

DECLARAÇÃO  
CONCORRÊNCIA Nº 2022.09.02.1

BARBALHA/CE, 22 DE NOVEMBRO DE 2022.  
NORDESTE CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA LTDA-ME, CNPJ: 22.975.820/0001-31  
RUA: ANTÔNIO CORREIA CELESTINO 1422A, ROYAL VILLE, BARBALHA – CEARÁ – CEP: 63.180-000  
SÓCIO ADMINISTRADOR: KENNEDY PESSOA BARROS portador da Carteira de Identidade nº. 2003029171917 e do  
CPF nº. 025.413.083-61.

DADOS BANCÁRIOS:  
AGÊNCIA: 714  
CONTA CORRENTE: 4796-1  
BRADESCO

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: conforme Edital.  
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.  
PRAZO PARA FORNECIMENTO/SERVIÇOS – Imediatamente após a solicitação.  
PREÇOS: Os preços são os apresentados na planilha anexa.  
O PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: conforme Edital.

Os preços prepostos para cada item, estão incluídos custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto e todos os insumos que os compõem, tais como despesas com impostos, taxas, fretes, seguros e quaisquer outros que incidam na contratação do objeto;  
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, contados a partir da ordem de serviço.

KENNEDY PESSOA  
BARROS:02541308361

Assinado de forma digital por  
KENNEDY PESSOA  
BARROS:02541308361  
Dados: 2022.11.22 11:32:28 -03'00'

KENNEDY PESSOA BARROS  
SÓCIO ADMINISTRADOR

LUCAS KAUE PESSOA  
BARROS:05105877390

Assinado de forma digital por LUCAS  
KAUE PESSOA BARROS:05105877390  
Dados: 2022.11.22 11:44:27 -03'00'

LUCAS KAUE PESSOA BARROS  
ENG. CIVIL CREA RNP Nº 343771-0

PLANILHA DE PREÇOS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	V. TOTAL
01	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA E DA CRECHE DO CAIC - MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES	UNIDADE	R\$ 2.626.139,23 (Dois Milhões Seiscentos e Vinte e Seis Mil Cento e Trinta e Nove reais e Vinte e Três centavos.)

LEI Nº 14.133, DE 1º DE ABRIL DE 2021

Art. 12. No processo licitatório, observar-se-á o seguinte:

V - O reconhecimento de firma somente será exigido quando houver dúvida de autenticidade, salvo imposição legal;

§ 2º É permitida a identificação e assinatura digital por pessoa física ou jurídica em meio eletrônico, mediante certificado digital emitido em âmbito da Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira (ICP-Brasil).

artigo 10 da Medida Provisória nº 2.200-2, que instituiu a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileiras – ICP-Brasil, a previsão da validade e admissibilidade legal da assinatura digital.  
Por força de lei, a assinatura digital tem o que se chama de “presunção de veracidade jurídica com relação aos signatários”; ou seja, ela tem alto grau de confiabilidade. Assim, documentos assinados digitalmente com certificado digital devem ser aceitos.

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE, CEP:63180.000  
CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,  
CONTATO: (88) 99726-7666  
[nciconstrutora@hotmail.com](mailto:nciconstrutora@hotmail.com)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1 OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRARES FEITOSA</b>									
<b>QUADRA</b>									
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	154,65	184,36	13,696,29	16,330,77
1.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	745,03	6,60	7,87	1,855,80	2,212,32
1.1.2	C4819	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	945,00	0,24	0,24	4,917,20	5,863,39
1.1.3								189,00	226,80
1.1.4								6,734,29	8,028,26
1.1.4.1	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	54,00	51,89	61,86	2,802,06	3,340,44
1.1.4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	76,30	50,22	59,87	3,932,23	4,687,82
1.2		<b>MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES</b>						7,043,99	8,397,28
1.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	86,61	73,14	87,19	6,384,66	7,551,53
1.2.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	31,68	5,55	6,62	175,82	209,72
1.2.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	18,34	28,09	34,68	533,51	636,03
1.3		<b>FUNDAÇÕES</b>						54,518,97	64,992,67
1.3.1		<b>CONCRETO ARMADO - BLOCOS</b>						29,153,03	34,753,97
1.3.1.1	CP001	ESTACA CAVADA MECANICAMENTE SEM FLUIDO ESTABILIZANTE COM 30CM DE DIAMETRO. CONCRETO LANÇADO POR CAMINHAO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)		M	140,00	104,73	124,86	14,662,20	17,479,00
1.3.1.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	12,80	29,02	34,59	371,46	442,75
1.3.1.3	96634	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	48,54	86,71	103,37	4,208,90	5,017,58
1.3.1.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	2,82	16,58	19,77	46,76	55,75
1.3.1.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	192,82	14,82	17,67	2,857,59	3,407,13
1.3.1.6	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	131,45	18,80	22,41	2,471,26	2,945,79
1.3.1.7	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRACO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	9,72	430,42	513,10	4,183,68	4,987,33
1.3.1.8	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	9,72	36,13	43,07	351,18	418,64

2341

*(Handwritten mark)*

CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES										
1.3.2	96241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS. LAMES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	18,88	27,87	33,22	526,19	18,134.92	21,619.37
1.3.2.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	111,20	74,81	89,30	8,329.98	627,19	9,930.16
1.3.2.2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM. - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	203,64	16,58	19,77	3,376.35	4,025.96	2,086,15
1.3.2.3	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	93,09	18,80	22,41	1,750.09	3,890.74	4,566.59
1.3.2.4	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	8,90	430,42	513,10	321,56	7,231.02	8,619.33
1.3.2.5	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	8,90	36,13	43,07	2,636.45	2,622.80	3,142.99
1.3.3	CONCRETO ARMADO - ARRANQUE DE PILARES									
1.3.3.1	92471	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	27,97	94,26	112,37	2,590.99	2,590.99	704,57
1.3.3.2	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM. - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	235,00	11,16	13,30	590.99	1,274.04	1,518.78
1.3.3.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM. - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	37,86	15,61	18,61	106.94	250,378.46	298,465.99
1.3.3.4	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	2,96	430,42	513,10	106.94	3,936.61	4,576.06
1.3.3.5	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	2,96	36,13	43,07	2,205.68	2,205.68	2,629.46
1.4	SUPERESTRUTURA									
1.4.1	CONCRETO ARMADO - REVESTIMENTO DOS PILARES									
1.4.1.1	92471	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	23,40	94,26	112,37	2,205.68	1,506.47	1,795.65
1.4.1.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	3,50	430,42	513,10	126.46	246,539.86	293,895.93
1.4.1.3	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	3,50	36,13	43,07	240,643.00	286,859.95	7,029.98
1.4.2	ESTRUTURA METÁLICA									
1.4.2.1	100773	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	SINAPI	KG	11,245.00	21,40	25,51	5,896.85	129,635.05	153,351.66
1.4.2.2	C1800	LANTERNIM SIMPLES VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	206,40	28,57	34,06	4,638.35	5,078.45	6,054.53
1.5	SISTEMAS DE COBERTURA									
1.5.1	-	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019			1,312.69	94,46	112,61	123,996.70	147,822.02	5,529.64
1.5.2	C2463	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	75,79	61,20	72,96	31,79	5,078.45	6,054.53
1.6	IMPERMEABILIZAÇÃO									
1.6.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	159,75	31,79	37,90	5,078.45	5,078.45	6,054.53

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE, CEP:63180.000  
 CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,  
 CONTATO: (88) 99726-7666  
 ndconstrutora@hotmail.com

2302

C

Handwritten signature

1.7		PINTURAS E ACABAMENTOS		SINAPI	M	272.10	9,68	11,42	2,606.72	3,107.38
1.7.1	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPOXI, E = 5 CM. APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021							2,606.72	3,107.38
1.8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V								18,833.97	22,451.82
1.8.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO								1,069.58	1,275.06
1.8.1.1	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		SINAPI	UN	1,00	470.51	560.89	470.51	560.89
1.8.1.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR		SEINFRA	UN	1,00	91.19	108.71	91.19	108.71
1.8.1.3	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		SINAPI	UN	1,00	12.47	14.87	12.47	14.87
1.8.1.4	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		SINAPI	UN	5,00	14.14	16.96	70.70	84.30
1.8.1.5	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		SINAPI	UN	2,00	82.79	98.69	165.58	197.38
1.8.1.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA		SEINFRA	UN	1,00	140.03	166.93	140.03	166.93
1.8.1.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V		SEINFRA	UN	1,00	119.10	141.98	119.10	141.98
1.8.2	ELETRÓDUTOS E ACESSÓRIOS								4,726.07	5,633.76
1.8.2.1	95746	ELETRÓDUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P		SINAPI	M	93,00	29.83	35.56	2.774.19	3.307.08
1.8.2.2	95748	ELETRÓDUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P		SINAPI	M	13,00	53.74	64.06	698.62	832.78
1.8.2.3	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRÓDUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P		SINAPI	UN	5,00	31.10	37.07	155.50	185.35
1.8.2.4	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRÓDUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P		SINAPI	UN	5,00	26.93	32.10	134.65	160.50
1.8.2.5	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRÓDUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P		SINAPI	UN	4,00	31.10	37.07	124.40	148.28
1.8.2.6	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRÓDUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P		SINAPI	UN	1,00	37.32	44.49	37.32	44.49
1.8.2.7	C0466	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"		SEINFRA	UN	50,00	6.67	7.95	333.50	397.50
1.8.2.8	C0466	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"		SEINFRA	UN	4,00	6.67	7.95	26.68	31.80
1.8.2.9	C0467	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"		SEINFRA	UN	4,00	7.60	9.06	30.40	36.24
1.8.2.10	92695	LUAVA 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	2,00	21.86	26.06	43.72	52.12
1.8.2.11	92695	LUAVA 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	15,00	21.86	26.06	327.90	390.90
1.8.2.12	92662	LUAVA EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		SINAPI	UN	1,00	39.19	46.72	39.19	46.72
1.8.3	CABOS E FIOS CONDUTORES								2,734.39	3,259.74
1.8.3.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2.5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		SINAPI	M	1,00	3.89	4.64	3.89	4.64

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville - Barbalha-CE, CEP:63180.000  
 CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F. 06.462.721-7,  
 CONTATO: (88) 99726-7666  
 nconstrutora@hotmail.com

1.8.3.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	M	430,00	6,35	7,57	2,730,50	3,255,10
<b>1.8.4</b>		<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>						<b>10,303,93</b>	<b>12,283,26</b>
1.8.4.1	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	31,93	38,06	31,93	38,06
1.8.4.2	C4805	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	SEINFRA	UN	20,00	513,60	612,26	10,272,00	12,245,20
<b>1.9</b>		<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>						<b>10,877,05</b>	<b>12,728,20</b>
1.9.1	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	SINAPI	UN	6,00	89,93	107,21	539,58	643,26
1.9.2	C4853	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	SEINFRA	UN	1,00	405,90	483,87	405,90	483,87
1.9.3	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM <sup>2</sup> , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	SINAPI	M	21,00	58,68	69,95	1,232,28	1,468,95
1.9.4	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	120,00	48,72	58,08	5,846,40	6,969,60
1.9.5	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	SINAPI	M	11,40	17,82	21,24	203,15	242,14
1.9.6	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	SINAPI	M3	18,00	73,14	87,19	1,316,52	1,569,42
1.9.7	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_04/2016	SINAPI	M3	18,00	29,09	34,68	523,62	624,24
1.9.8	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF_12/2020	SINAPI	UN	6,00	52,71	62,84	316,26	377,04
1.9.9	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	6,00	12,65	15,08	75,90	90,48
1.9.10	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	SINAPI	UN	6,00	23,59	28,12	141,54	168,72
1.9.11	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	6,00	12,65	15,08	75,90	90,48
<b>1.10</b>		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>23,262,84</b>	<b>27,729,40</b>
1.10.1	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWS E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA), AF_03/2021	SINAPI	M2	33,95	227,98	271,77	7,739,92	9,226,59
1.10.2	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	3,182,77	3,794,18	3,182,77	3,794,18
1.10.3	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3,506,46	4,180,05	3,506,46	4,180,05
1.10.4	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 285" CM; PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	2,128,73	2,537,66	2,128,73	2,537,66
1.10.5	C4099	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	M2	529,20	12,67	15,10	6,704,96	7,980,92
<b>1.11</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>9,873,18</b>	<b>11,768,97</b>
1.11.1	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	5,571,03	6,641,22	5,571,03	6,641,22
1.11.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	645,00	6,60	7,87	4,267,00	5,076,15

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville - Barbalha-CE, CEP:63180.000

CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,

CONTATO: (88) 99726-7666

nciconstrutora@hotmail.com

1.11.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	645,00	0,07	0,08	45,75	51,60
1.12		<b>MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDÇÕES</b>						<b>19,196.24</b>	<b>22,884.91</b>
1.12.1	93368	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	187,71	73,14	87,19	13,729.11	16,366.43
1.12.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	220,29	5,55	6,62	1,222.61	1,458.32
1.12.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	145,91	29,09	34,68	4,244.52	5,060.16
1.13		<b>FUNDAÇÕES</b>						<b>156,104.50</b>	<b>186,089.11</b>
1.13.1		<b>ESTACAS</b>						<b>64,616.08</b>	<b>77,022.88</b>
1.13.1.1	CP002	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, SEM ARMADURA, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)		M	392,00	66,46	79,23	26,052.32	31,058.16
1.13.1.2	CP003	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, SEM ARMADURA, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)		M	56,00	99,50	118,61	5,572.00	6,642.16
1.13.1.3	95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	2,444,56	10,74	12,80	26,254.57	31,290.37
1.13.1.4	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 50 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	397,24	16,96	20,22	6,737.19	8,032.19
1.13.2		<b>BLOCOS E SAPATAS</b>						<b>25,978.82</b>	<b>30,970.14</b>
1.13.2.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORCAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	49,87	29,02	34,59	1,441.42	1,718.09
1.13.2.2	96634	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CORCAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	92,80	86,71	103,37	8,046.69	9,592.74
1.13.2.3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	150,55	14,82	17,67	2,231.15	2,660.22
1.13.2.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	113,64	16,58	19,77	1,884.15	2,246.66
1.13.2.5	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	3,73	17,70	21,10	66.02	78.70
1.13.2.6	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	136,09	18,80	22,41	2,558.49	3,049.78
1.13.2.7	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	20,90	430,42	513,10	8,995.78	10,723.79
1.13.2.8	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	20,90	36,13	43,07	755.12	900.16
1.13.3		<b>PILARES DE ARRANQUE</b>						<b>7,159.25</b>	<b>8,533.85</b>
1.13.3.1	92435	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	42,00	47,47	56,59	1,993.74	2,376.78
1.13.3.2	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	116,55	11,16	13,30	1,300.70	1,550.12
1.13.3.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	189,09	13,18	15,71	2,482.21	2,970.60
1.13.3.4	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2,09	15,19	18,11	31.75	37.85
1.13.3.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	61,09	15,61	18,61	953.61	1,136.88

*[Handwritten signature]*

2345

1.13.3.6	94665	CONCRETO FCK = 25MPA, TRACO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,83	430,42	513,10	357,25	425,87
1.13.3.7	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,83	36,13	43,07	29,99	35,75
1.13.4	<b>VIGAS BALDRAME</b>								
1.13.4.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA, SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	326,50	74,91	89,30	58.350,35	69.562,24
1.13.4.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	38,05	27,87	33,22	24.458,12	29.156,45
1.13.4.3	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	166,82	12,52	14,93	1.060,45	1.264,02
1.13.4.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	171,91	14,82	17,87	2.076,07	2.475,69
1.13.4.5	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	483,36	16,58	19,77	2.547,71	3.037,66
1.13.4.6	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	410,73	17,70	21,10	7.185,11	8.567,53
1.13.4.7	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	232,73	18,80	22,41	7.268,92	8.666,40
1.13.4.8	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRACO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	20,10	430,42	513,10	4.375,32	5.215,48
1.13.4.9	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	20,10	36,13	43,07	8.651,44	10.313,31
1.14	<b>SUPERESTRUTURA</b>								
1.14.1	<b>PILARES</b>								
1.14.1.1	92435	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	228,00	47,47	56,59	147.231,60	175.610,11
1.14.1.2	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	792,82	11,16	13,30	34.275,63	40.856,90
1.14.1.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	316,18	13,18	15,71	10.823,16	12.902,52
1.14.1.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	280,09	15,61	18,61	8.847,87	10.544,51
1.14.1.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRACO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	13,00	430,42	513,10	4.167,25	4.967,19
1.14.1.6	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	13,00	36,13	43,07	4.372,20	5.212,47
1.14.2	<b>VIGAS</b>								
1.14.2.1	92472	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	405,00	75,32	88,79	64.214,47	76.549,23
1.14.2.2	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	108,64	11,16	13,30	30.504,60	36.364,95
1.14.2.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	489,09	13,18	15,71	1.212,42	1.444,91
1.14.2.4	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	236,64	14,80	17,40	6.446,21	7.683,60
								3.454,94	4.117,54

*[Handwritten signature]*

2346

2342

1.14.2.5	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	466,18	15,19	18,11	7,081,27	8,442,52
1.14.2.6	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	287,64	15,61	18,61	4,177,86	4,980,78
1.14.2.7	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA/MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	24,30	430,42	513,10	10,459,21	12,468,33
1.14.2.8	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	24,30	36,13	43,07	877,96	1,046,60
<b>1.14.3 LAJES</b>									
1.14.3.1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	392,83	120,26	143,36	47,241,74	56,316,11
1.14.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,86	1,743,91	2,078,92	1,499,76	1,787,87
<b>1.15 SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL</b>									
1.15.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	292,30	64,00	76,29	18,707,20	22,299,57
1.15.2	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISMAGA. AF_03/2016	SINAPI	M	115,35	2,89	3,45	333,36	397,96
1.15.3	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	19,10	461,53	550,19	8,915,22	10,508,63
<b>1.16 ESQUADRIAS</b>									
1.16.1	<b>PORTAS DE MADEIRA</b>								
1.16.1.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	801,65	955,65	6,413,20	7,645,20
1.16.1.2	CP004	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 1600 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO COLMIEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UND.	UND.	4,00	288,69	345,34	1,156,76	1,381,36
1.16.1.3	CP005	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 1600 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO COLMIEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UND.	UND.	2,00	374,62	446,56	749,24	893,16
<b>1.16.2 FERRAGENS E ACESSÓRIOS</b>									
1.16.2.1	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	367,83	438,49	1,471,32	1,753,96
1.16.2.2	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	SINAPI	UN	6,00	80,31	95,74	481,86	574,44
1.16.2.3	C4621	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE	SEINFRA	M2	6,40	96,93	115,55	620,35	739,52
<b>1.16.3 PORTAS DE ALUMÍNIO</b>									
1.16.3.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUIARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS... FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	1,47	800,52	964,30	1,176,76	1,402,82
<b>1.16.4 JANELAS DE ALUMÍNIO</b>									
1.16.4.1	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	95,85	430,01	512,61	41,258,46	49,184,93
1.16.4.2	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	95,85	270,97	323,02	25,989,57	30,983,77
<b>1.16.5 PORTÕES METÁLICOS</b>									
1.16.5.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	4,80	388,17	462,74	1,863,22	2,221,15
1.16.6	<b>GRADE METÁLICA</b>								
								11,440,07	13,637,93



2348

1.16.6.1	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	51,46	222,31	265,02	11,440,07	13,637,93
<b>1.16.7 VIDROS</b>									
1.16.7.1	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	2,56	455,93	543,51	1,676,82	1,997,73
1.16.7.2	C2880	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,32	385,33	458,35	1,167,18	1,391,39
<b>1.17 SISTEMAS DE COBERTURA</b>									
1.17.1	100775	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERIF. METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	SINAPI	KG	6,916,45	15,53	18,51	107,412,47	128,023,49
1.17.2	94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	668,39	27,55	32,84	18,414,14	21,948,93
1.17.3	94221	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	52,75	21,41	25,52	1,129,38	1,346,18
<b>1.18 IMPERMEABILIZAÇÃO</b>									
1.18.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	364,55	31,79	37,90	11,589,04	13,816,45
<b>1.19 REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS</b>									
1.19.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,139,36	6,66	7,94	7,588,14	9,046,52
1.19.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	184,02	33,34	39,74	6,135,23	7,312,95
1.19.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	987,39	45,25	53,94	44,679,40	53,259,82
1.19.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - P/5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	121,54	93,05	110,92	11,309,30	13,481,22
1.19.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	151,96	73,81	87,99	11,216,17	13,370,96
1.19.6	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	151,96	11,64	13,88	1,766,81	2,109,20
1.19.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	121,54	8,67	10,34	1,053,75	1,256,72
1.19.8	101738	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	SINAPI	M	164,58	30,08	35,86	4,950,57	5,901,84
1.19.9	87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA AGRÍCOLA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M2	334,96	8,26	9,85	2,766,77	3,298,36
1.19.10	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_09/2015	SINAPI	M2	334,96	31,49	37,54	10,547,89	12,574,40
<b>1.20 SISTEMAS DE PISOS</b>									
<b>1.20.1 PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>									
1.20.1.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	27,41	557,79	664,94	15,289,02	18,226,01
1.20.1.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP.= 3cm	SEINFRA	M2	334,96	25,85	30,82	8,658,72	10,323,47
1.20.1.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - P/5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	334,96	88,21	105,16	29,546,82	35,224,39
1.20.1.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	334,96	8,67	10,34	2,904,10	3,463,49
1.20.1.5	C4623	PISO PODOATIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	36,24	188,16	224,31	6,818,92	8,128,99
									164,085,84
									118,112,88

1.20.1.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	10,26	118,72	141,53	1,218.07	1,452.10
1.20.1.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,89	80,49	95,95	152,13	181,35
1.20.1.8	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	280,10	123,13	146,78	34,486.71	41,113.08
1.20.2		<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>						<b>39,563.45</b>	<b>45,973.06</b>
1.20.2.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	23,10	719,16	857,31	16,612.60	19,803.86
1.20.2.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0.07x0.30x1.00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	163,00	23,30	27,78	3,797.90	4,528.14
1.20.2.3	C2864	LASTRO DE FÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	16,74	91,81	109,45	1,536.90	1,832.19
1.20.2.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	334,80	41,64	49,64	13,941.07	16,619.47
1.20.2.5	C1450	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	151,30	17,68	21,08	2,674.98	3,189.40
1.21		<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>						<b>56,036.08</b>	<b>66,801.35</b>
1.21.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1,047,10	13,74	16,38	14,387.15	17,151.50
1.21.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1,390,26	13,27	15,82	18,448.75	21,993.91
1.21.3	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	334,96	25,53	30,43	8,551.53	10,192.83
1.21.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	334,96	15,12	18,02	5,064.60	6,035.98
1.21.5	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	334,96	2,80	3,34	937.89	1,118.77
1.21.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	102,92	41,17	49,08	4,237.22	5,051.31
1.21.7	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	26,88	18,07	21,54	485.72	579.00
1.21.8	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	26,88	22,34	26,63	600.50	715.81
1.21.9	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	1,390,26	2,39	2,85	3,922.72	3,962.24
1.22		<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>						<b>1,978.13</b>	<b>2,358.54</b>
1.22.1	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	59,09	5,81	6,93	343.31	409.49
1.22.2	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	9,72	12,15	14,48	118.10	140.75
1.22.3	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	23,14	20,03	23,88	463.49	552.58
1.22.4	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	6,00	6,07	7,24	36.42	43.44
1.22.5	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	10,57	12,60	10.57	12.60
1.22.6	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	36,00	8,52	10,16	306.72	366.76
1.22.7	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	11,14	13,28	11.14	13.28
1.22.8	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	14,98	17,86	29.96	35.72

2349

2390

1.22.9	103974	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1.00	9.47	11.29	9.47	11.29	11.29
1.22.10	89493	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1.00	10.46	12.47	10.46	12.47	12.47
1.22.11	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	5.00	13.98	16.67	13.98	16.67	83.35
1.22.12	C2409	TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 50X32MM PARA ÁGUA FRIA	SEINFRA	UN	1.00	26.06	31.07	26.06	31.07	31.07
1.22.13	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	21.00	11.87	14.15	11.87	14.15	297.15
1.22.14	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	6.00	33.84	40.34	33.84	40.34	242.04
1.22.15	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1.00	90.22	107.55	90.22	107.55	107.55
1.23	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>									
1.23.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12.56	14.39	17.15	14.39	17.15	6.659.93
1.23.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	14.91	19.89	23.71	19.89	23.71	180.74
1.23.3	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	27.62	31.33	37.35	31.33	37.35	296.56
1.23.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	46.80	35.15	41.90	35.15	41.90	865.33
1.23.5	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	14.00	7.00	8.34	7.00	8.34	1.031.61
1.23.6	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1.00	11.79	14.05	11.79	14.05	1.645.02
1.23.7	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	7.00	20.32	24.22	20.32	24.22	98.00
1.23.8	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1.00	19.23	22.92	19.23	22.92	116.76
1.23.9	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	11.00	9.80	11.68	9.80	11.68	142.24
1.23.10	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	12.00	7.20	8.58	7.20	8.58	107.80
1.23.11	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1.00	14.71	17.54	14.71	17.54	86.40
1.23.12	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	6.00	24.97	29.77	24.97	29.77	14.71
1.23.13	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2.00	22.43	26.74	22.43	26.74	149.82
1.23.14	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1.00	36.84	43.92	36.84	43.92	44.86
1.23.15	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	10.00	47.87	57.07	47.87	57.07	36.84
1.23.16	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	2.00	29.28	34.92	29.28	34.92	478.70
										58.58
										69.84

*[Handwritten signature]*

1.23.17	88825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUNADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 12/2014	SINAPI	UN	5,00	15,73	18,75	78,65	93,75
1.23.18	C2353	TÊ PVC BRANCO PIESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	UN	6,00	40,46	48,23	242,76	289,38
1.23.19	C2361	TÊ PVC BRANCO PIESGOTO D=75X50mm (3"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	33,78	40,27	135,12	161,08
1.23.20	C2151	REDUÇÃO PVC BRANCO PIESGOTO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	3,00	22,09	26,33	66,27	78,99
1.23.21	C0488	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC PIESGOTO 50X40mm	SEINFRA	UN	2,00	11,34	13,52	22,66	27,04
1.23.22	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	SINAPI	UN	2,00	15,89	18,94	31,78	37,88
1.23.23	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	SINAPI	UN	4,00	92,10	109,79	368,40	439,16
1.23.24	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	454,22	541,48	1.362,66	1.624,44
1.23.25	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	1,00	12,09	14,41	12,09	14,41
1.23.26	C4823	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 75 MM	SEINFRA	UN	1,00	15,76	18,79	15,76	18,79
1.23.27	C1583	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PIESGOTO 100X75mm(4"X3")	SEINFRA	UN	2,00	43,57	51,94	87,14	103,88
<b>1.24</b>		<b>LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS</b>						<b>10,453,08</b>	<b>12,461,10</b>
1.24.1	C1151	DUCHA PVC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	71,69	85,46	143,38	170,92
1.24.2	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	6,00	476,49	568,02	2.658,94	3.408,12
1.24.3	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	6,00	8,58	10,23	51,48	61,38
1.24.4	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	3,00	711,24	847,87	2.133,72	2.543,61
1.24.5	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	8,00	143,32	170,85	1.146,56	1.366,80
1.24.6	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	8,00	62,85	74,92	502,80	599,36
1.24.7	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	6,00	34,54	41,18	207,24	247,08
1.24.8	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	4,00	407,33	485,58	1.628,32	1.942,32
1.24.9	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	45,99	54,82	183,96	219,28
1.24.10	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	6,00	57,46	68,50	344,76	411,00
1.24.11	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	8,00	147,78	176,17	1.182,24	1.409,36
1.24.12	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00	68,68	81,87	68,68	81,87
<b>1.25</b>		<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO</b>						<b>1,072,77</b>	<b>1,278,83</b>
1.25.1	101909	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020_P	SINAPI	UN	3,00	286,58	341,63	859,74	1.024,89
1.25.2	97699	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020	SINAPI	UN	5,00	29,88	35,62	149,40	178,10
1.25.3	C3220	FAIXA-HORIZONTAL/TINTA REFLETIVARESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	3,00	21,21	25,28	63,63	75,84
<b>1.26</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V</b>						<b>34,907,06</b>	<b>41,615,21</b>
<b>1.26.1</b>		<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>						<b>1,130,58</b>	<b>1,347,78</b>

1.26.1.1	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	SINAPI	UN	1,00	470,51	560,89	470,51	560,89
1.26.1.2	93663	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	SINAPI	UN	6,00	12,47	14,87	74,82	89,22
1.26.1.3	93664	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	SINAPI	UN	2,00	13,03	15,53	26,06	31,06
1.26.1.4	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	SINAPI	UN	1,00	82,79	98,69	82,79	98,69
1.26.1.5	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	119,10	141,98	478,40	567,92
<b>1.26.2</b>		<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>				<b>14,936.04</b>		<b>17,805.55</b>	
1.26.2.1	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	SINAPI	M	59,50	9,31	11,10	553,95	660,45
1.26.2.2	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	SINAPI	M	248,20	12,87	15,34	3,194,33	3,807,39
1.26.2.3	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	SINAPI	M	138,16	17,82	21,24	2,462,01	2,934,52
1.26.2.4	C1153	DUTO PERFORADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (19X38)mm	SEINFRA	M	53,70	41,36	49,31	2,221,03	2,647,95
1.26.2.5	C1165	DUTO PERFORADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	SEINFRA	M	53,70	49,29	58,75	2,646,87	3,155,41
1.26.2.6	C3489	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=30x30cm	SEINFRA	UN	4,00	171,27	204,17	685,08	816,68
1.26.2.7	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	SINAPI	UN	68,00	9,22	10,99	626,96	747,32
1.26.2.8	92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	SINAPI	UN	57,00	10,61	12,65	604,77	721,05
1.26.2.9	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	SINAPI	UN	12,00	10,30	12,28	123,60	147,36
1.26.2.10	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	SINAPI	UN	307,00	5,92	7,06	1,817,44	2,167,42
<b>1.26.3</b>		<b>CABOS E FIOS (CONDUTORES)</b>							
1.26.3.1	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	SINAPI	M	888,20	3,80	4,53	3,375,16	4,023,55
1.26.3.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	SINAPI	M	847,10	3,89	4,64	3,295,22	3,930,54
1.26.3.3	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	SINAPI	M	606,64	6,35	7,57	3,852,16	4,592,26
<b>1.26.4</b>		<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>							
1.26.4.1	100904	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	SINAPI	UN	57,00	108,81	129,71	6,202,17	7,393,47
1.26.4.2	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	SINAPI	UN	50,00	29,68	35,38	1,484,00	1,769,00
1.26.4.3	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	SINAPI	UN	2,00	31,93	38,06	63,86	76,12
1.26.4.4	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	SINAPI	UN	6,00	24,92	28,71	149,52	178,26
1.26.4.5	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	SINAPI	UN	8,00	39,48	47,06	315,84	376,48

*[Handwritten signature]*

2352  
 6

1.26.4.6	91861	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	51,25	61,10	102,50	122,20
<b>1.27</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							<b>9,715.11</b>	<b>11,580.37</b>
<b>1.27.1</b>	<b>DIVERSOS</b>							<b>8,572.97</b>	<b>10,218.87</b>
1.27.1.1	98803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SINAPI	M2	334,96	1,79	2,13	589,58	713,46
1.27.1.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,66	332,99	396,96	885,75	1,055,91
1.27.1.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	75,50	86,86	103,55	6,557,93	7,818,03
1.27.1.4	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ARVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.A.F_09/2018	SINAPI	UN	1,00	58,07	69,23	58,07	69,23
1.27.1.5	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ARVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.A.F_05/2018	SINAPI	UN	1,00	73,82	88,00	73,82	88,00
1.27.1.6	98511	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	2,00	198,91	237,12	397,82	474,24
<b>1.27.2</b>	<b>BANCOS FACHADA</b>							<b>1,142.14</b>	<b>1,361,50</b>
1.27.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,85	50,22	59,87	42,69	50,89
1.27.2.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	2,13	27,87	33,22	59,36	70,76
1.27.2.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	8,52	64,00	76,29	545,28	649,99
1.27.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	0,45	96,11	114,57	43,25	51,56
1.27.2.5	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,14	27,87	33,22	31,77	37,87
1.27.2.6	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,16	420,70	501,52	67,31	80,24
1.27.2.7	87630	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	3,16	37,58	44,80	118,75	141,57
1.27.2.8	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOIS. AF_11/2016	SINAPI	M2	15,75	14,84	17,69	233,73	278,62
<b>1.28</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>44,787,00</b>	<b>53,391,00</b>
1.28.1	CP006	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	447,87	533,91	44,787,00	53,391,00
<b>2</b>	<b>REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DO BLOCO DA CRECHE DA ESCOLA MARIA YARA DE BRITO GOMÇALVES EIEF CAIC NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE</b>							<b>689,869,49</b>	<b>822,383,86</b>
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>1,591,38</b>	<b>1,897,12</b>
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	154,65	184,36	1,546,50	1,843,60
2.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	6,80	6,60	7,87	44,88	53,52
<b>2.2</b>	<b>DEMOLIÇÃO E RETIRADAS</b>							<b>12,237,60</b>	<b>14,587,77</b>
2.2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	2,10	58,37	69,58	122,58	146,12
2.2.2	C1084	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	73,53	13,62	16,24	1,001,48	1,194,13
2.2.3	COMP02	APICAMENTO MANUAL DE PISO DE ALTA RESISTENCIA		M2	687,89	9,43	11,24	6,288,20	7,507,08
2.2.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESINTEIS	SEINFRA	M2	132,81	15,57	18,56	2,087,85	2,464,95
2.2.5	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	121,40	8,06	9,61	978,48	1,166,65
2.2.6	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	4,61	252,84	301,53	1,196,05	1,390,05
2.2.7	C1050	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	SEINFRA	M2	7,31	28,73	34,29	210,02	250,37
2.2.8	97863	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	37,00	10,62	12,66	392,94	468,42

MOVIMENTAÇÃO DE TERRA										1,840.93	2,194.74
2.3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	25.14	45.42	54.15	1,141.86	1,361.33		
2.3.2	C2821	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	23.99	29.14	34.74	699.07	833.41		
<b>2.4 INFRAESTRUTURA</b>										<b>2,780.11</b>	<b>3,314.22</b>
2.4.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	7.80	31.79	37.90	247.96	295.62		
2.4.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3ª. P/ FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	10.61	71.73	85.51	761.06	907.26		
2.4.3	C3273	CONCRETO PMBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	1.15	403.54	481.06	464.07	553.22		
2.4.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	12.01	12.65	15.08	151.93	181.11		
2.4.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	59.49	14.47	17.25	860.82	1,026.20		
2.4.6	C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0.22	557.79	664.84	122.71	146.29		
2.4.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	1.15	149.18	177.84	171.56	204.52		
<b>2.5 SUPERESTRUTURA</b>										<b>17,060.73</b>	<b>20,325.95</b>
2.5.1	C3273	CONCRETO PMBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0.96	403.54	481.06	387.40	461.82		
2.5.2	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3ª. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	16.65	140.22	167.16	2,334.66	2,783.21		
2.5.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	6.67	12.65	15.08	84.38	100.58		
2.5.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41.56	14.47	17.25	601.37	716.91		
2.5.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0.80	252.97	301.57	202.38	241.26		
2.5.6	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	8.86	120.26	143.96	1,085.50	1,270.17		
2.5.7	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	128.00	96.68	115.25	12,375.04	14,752.00		
<b>2.6 PAREDES E PAINÉIS</b>										<b>177,964.15</b>	<b>211,077.04</b>
2.6.1	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x18x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	113.57	65.83	78.48	7,476.31	8,912.97		
2.6.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	157.11	296.48	352.24	46,422.66	55,340.43		
2.6.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - P/5/PEL4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	829.84	93.05	110.92	77,216.61	92,045.85		
2.6.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	251.87	12.94	15.43	3,259.20	3,886.35		
2.6.5	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	251.87	20.99	25.02	5,286.75	6,301.79		
2.6.6	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	538.86	15.57	18.56	8,390.06	10,001.24		
2.6.7	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	24.00	449.16	535.44	10,779.84	12,850.56		
2.6.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	26.05	117.56	140.14	3,062.44	3,650.65		
2.6.9	C0073	ALVENARIA DE TIOLO CERÂMICO FURADO (9x18x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	37.05	64.00	76.29	2,371.20	2,826.54		
2.6.10	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	829.84	8.67	10.34	7,194.71	8,580.55		
2.6.11	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	74.10	6.66	7.94	493.51	588.35		
2.6.12	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	74.10	33.34	39.74	2,470.49	2,944.73		
2.6.13	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	74.10	35.63	42.47	2,640.18	3,147.03		
<b>2.7 ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>										<b>41,568.74</b>	<b>49,577.89</b>
2.7.1	C1885	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	6.00	759.16	904.99	4,554.96	5,429.94		
2.7.2	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	25.00	776.23	925.34	19,405.75	23,133.50		

2.7.3	C1888	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	SEINFRA	UN	9,00	908,54	1,083,07	8,176,86	9,747,63
2.7.4	C0050	ALVENARIA DE BLOCO DE VIDRO CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm	SEINFRA	M2	10,20	481,84	550,56	4,710,77	5,615,71
2.7.5	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (SIACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	13,20	269,42	321,18	3,556,34	4,239,58
2.7.6	C1870	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	4,73	250,33	298,42	1,184,06	1,411,53
2.8	COBERTURA							144,538,55	172,289,13
2.8.1	C1341	ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO ANCORADA EM LAJES OU EM PAREDES	SEINFRA	M2	799,78	32,68	38,96	26,137,14	31,159,82
2.8.2	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	799,78	58,01	69,15	46,395,82	55,305,48
2.8.3	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	163,65	78,05	93,04	12,788,49	15,244,60
2.8.4	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	300,60	64,00	76,29	19,238,40	22,932,77
2.8.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	300,60	15,57	18,56	4,680,34	5,579,14
2.8.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	29,45	117,58	140,14	3,462,14	4,127,12
2.8.7	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	81,05	36,16	43,11	2,930,77	3,494,07
2.8.8	C1000	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	SEINFRA	M	99,25	35,07	41,81	3,480,70	4,149,64
2.8.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	601,20	6,66	7,94	4,003,99	4,773,53
2.8.10	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	601,20	35,63	42,47	21,420,76	25,532,96
2.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							22,654,12	27,006,72
2.9.1	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	9,00	26,36	31,42	237,24	282,78
2.9.2	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	34,00	29,68	35,38	1,009,12	1,202,92
2.9.3	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	15,00	38,21	45,56	573,15	683,25
2.9.4	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	9,00	44,19	52,68	397,71	474,12
2.9.5	C1371	PIO ISOLADO PVC P1790V 1,5 MM2	SEINFRA	M	840,00	5,05	6,02	4,242,00	5,056,80
2.9.6	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	483,00	6,50	7,75	3,139,50	3,743,25
2.9.7	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	114,00	7,74	9,23	862,36	1,052,22
2.9.8	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	102,00	9,16	10,92	934,32	1,113,84
2.9.9	91863	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	12,00	24,92	29,71	299,04	356,52
2.9.10	C1086	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	16,00	22,04	26,27	352,64	420,32
2.9.11	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS s - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	119,10	141,98	119,10	141,98
2.9.12	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	234,69	279,77	234,69	279,77
2.9.13	C2088	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, CABARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	323,25	365,35	969,75	1,156,05
2.9.14	C1847	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	246,33	293,65	492,66	587,30
2.9.15	COMP.01 CRATO	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	Composições Próprias	UN	43,00	197,68	235,65	8.500,24	10,132,95
2.9.16	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	15,00	18,04	21,51	270,60	322,65

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE, CEP:63180.000

CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,

CONTATO: (88) 99726-7666

nciconstrutora@hotmail.com



2356  
C

2-10	ARCONDICIONADOS	SINAPI	UN						56,222.09	67,022.08
2.10.1	91839 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	13,00	26,21	31,24			340,73	406,12
2.10.2	C0527 CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	51,90	15,78	18,81			818,98	976,24
2.10.3	C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	696,60	6,60	7,87			4,597,56	5,482,24
2.10.4	C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	88,80	8,76	10,44			777,89	927,07
2.10.5	91845 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	13,00	9,11	10,86			118,43	141,18
2.10.6	C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	7,00	22,04	26,27			154,28	183,89
2.10.7	C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	22,04	26,27			132,24	157,62
2.10.8	91836 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	278,80	12,31	14,67			3,432,03	4,090,00
2.10.9	C2087 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	282,17	312,53			524,34	625,06
2.10.10	103248 AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	SINAPI	UN	3,00	1,847,11	2,201,94			5,541,33	6,605,82
2.10.11	103250 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	SINAPI	UN	4,00	3,269,72	3,897,83			13,078,88	15,591,32
2.10.12	103253 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	SINAPI	UN	6,00	4,450,90	5,305,92			26,705,40	31,835,52
2.11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									
2.11.1	C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	613,28	731,09			25,217,11	30,061,38
2.11.2	C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	1,038,16	1,237,59			1,226,56	1,462,18
2.11.3	C2166 REGISTRO DE GAVETA C/ ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	81,70	97,39			2,076,32	2,475,18
2.11.4	86886 ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	36,62	43,65			163,40	194,78
2.11.5	86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/27 X 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	8,58	10,23			73,24	87,30
2.11.6	C1560 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA, D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	2,00	10,43	12,43			17,16	20,46
2.11.7	C3653 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	10,43	12,43			20,86	24,86
2.11.8	C1526 JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA, D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	4,00	4,64	5,53			18,56	22,12
2.11.9	C2511 TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	11,00	11,33	13,51			124,63	148,61
2.11.10	C2506 TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1" (32mm)	SEINFRA	M	7,91	14,46	17,24			114,38	136,37
2.11.11	C2371 TÊ PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	M	6,00	22,55	26,88			135,30	161,28
2.11.12	C1580 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA, D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	3,00	13,03	15,53			39,09	46,59
2.11.13	C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	10,43	12,43			20,86	24,86
2.11.14	100848 VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	440,25	524,82			440,25	524,82
2.11.15	C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/ COLUNA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	15,00	537,31	640,53			8,059,65	9,607,95
2.11.16	C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	15,00	464,89	554,20			6,973,55	8,313,00
2.11.17	86838 INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SEINFRA	UN	9,00	10,93	13,03			98,37	117,27
2.11.18	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	SINAPI	UN	7,00	410,38	489,21			2,872,66	3,424,47
									2,742,47	3,269,28

2.11.18.1	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	454,22	541,48	908,44	1,082,96
2.11.18.2	C4823	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRÉLHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	33,56	40,01	67,12	80,02
2.11.18.3	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	162,48	193,69	324,96	387,38
2.11.18.4	C2869	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ OU VERT. D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	107,43	128,07	214,86	256,14
2.11.18.5	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	2,00	25,27	30,12	50,54	60,24
2.11.18.6	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	27,85	33,20	27,85	33,20
2.11.18.7	C4689	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	17,92	21,36	35,84	42,72
2.11.18.8	C1550	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	31,79	37,90	31,79	37,90
2.11.18.9	C1529	JOELHO C/VISITA PVC PIESG. D=100X60mm - JUNTA SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	38,77	46,22	38,77	46,22
2.11.18.10	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	14,01	16,70	28,02	33,40
2.11.18.11	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PIESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	1,00	37,24	44,38	37,24	44,38
2.11.18.12	C1718	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	2,00	12,77	15,22	25,54	30,44
2.11.18.13	C1754	LUVA SIMPLES PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	22,09	26,39	22,09	26,39
2.11.18.14	C1756	LUVA SIMPLES PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	6,00	12,44	14,83	74,64	88,98
2.11.18.15	C2593	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	3,73	35,15	41,90	131,11	156,29
2.11.18.16	C2594	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	13,44	34,25	40,83	460,32	548,76
2.11.18.17	C2595	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	2,13	14,39	17,15	30,85	36,53
2.11.18.18	C2596	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=60mm (2")	SEINFRA	M	2,42	19,89	23,71	48,13	57,36
2.11.18.19	C4689	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	17,92	21,36	35,84	42,72
2.11.18.20	C1552	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	14,98	17,86	44,94	53,68
2.11.18.21	C2596	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	1,64	19,89	23,71	32,62	38,88
2.11.18.22	C2365	TÊ PVC BRANCO ROSC. D= 1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	2,00	35,58	42,41	71,16	84,92
<b>2.12</b>		<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO</b>						<b>1,756,52</b>	<b>2,093,99</b>
2.12.1	101809	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 P	SINAPI	UN	5,00	286,58	341,63	1,432,90	1,708,15
2.12.2	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	4,00	29,88	35,82	119,52	142,48
2.12.3	C4627	PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	13,00	15,70	18,72	204,10	243,36
<b>2.13</b>		<b>PISOS</b>						<b>107,184,21</b>	<b>127,775,90</b>
2.13.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENERAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	748,25	23,82	28,40	17,823,32	21,250,30
2.13.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	667,89	123,13	146,78	82,237,30	98,032,89
2.13.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEL-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	73,53	88,21	105,16	6,486,08	7,732,41
2.13.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	73,53	8,67	10,34	637,51	760,30
<b>2.14</b>		<b>PINTURA</b>						<b>2,019,01</b>	<b>2,406,76</b>
2.14.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	81,66	22,34	26,63	1,824,28	2,174,61
2.14.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,73	41,17	49,08	194,73	232,15
<b>2.15</b>		<b>FORRO</b>						<b>41,100,54</b>	<b>48,994,92</b>

*[Handwritten signature]*

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE, CEP:63180.000  
 CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,  
 CONTATO: (88) 99726-7666  
 nconstrutora@hotmail.com

2357

2.15.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	754,00	54,51	64,98	41.100,54	48.984,92
<b>2.16</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>35.023,70</b>	<b>41.748,25</b>
2.16.1	C1888	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	5,40	229,12	273,13	1.237,25	1.474,90
2.16.2	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO, AF_04/2019	SINAPI	M2	909,14	1,79	2,13	1.627,36	1.996,47
2.16.3	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	25,68	461,53	550,19	11.852,09	14.128,88
2.16.4	COMP03	ADMINISTRAÇÃO GERAL DA OBRA		%	100,00	203,07	242,08	20.307,00	24.208,00
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>423.156,87</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>2.202.982,36</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>2.626.139,23</b>

Dois Milhões Seiscentos e Vinte e Seis Mil Cento e Trinta e Nove reais e Vinte e Três centavos

**KENNEDY PESSOA**  
 BARROS:02541308361  
 Assinado de forma digital por  
 KENNEDY PESSOA  
 BARROS:02541308361  
 Dados: 2022.11.22 11:37:26 -03'00'

**LUCAS KAUE PESSOA**  
 BARROS:05105877390  
 Assinado de forma digital por  
 LUCAS KAUE PESSOA  
 BARROS:05105877390  
 Dados: 2022.11.22 11:43:45 -03'00'

**KENNEDY PESSOA BARROS**  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

**LUCAS KAUE PESSOA BARROS**  
 ENG. CIVIL CREA RNP Nº 343771-0

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE, CEP:63180.000  
 CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,  
 CONTATO: (88) 99726-7666  
 ndconstrutora@hotmail.com

2358  
6

23.59  
6

NC NORDESTE		RESUMO DO ORÇAMENTO				
OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA E DA CRECHE DO CAIC - MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES	DATA:	14/10/2022		BDI: 19,21%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA E DA CRECHE DO CAIC - MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES	FONTE:	VEHSAO	NOVA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERACAO	43.85%	47.28%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - SECRETARIA DE EDUCACAO	SINAPI	202200 SEM DESONERACAO	43.55%	47.48%	07/2022
		Composicao	PROPRIA	0.00%	0.00%	

1	OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA	1,803,756.37	68.68
2	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DO BLOCO DA CRECHE DA ESCOLA MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES EEIEF CAIC NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	822,383.86	31.32
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>423,156.87</b>	<b>100.00</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>2,202,982.36</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>2,626,139.23</b>	

Dois Milhões Seiscentos e Vinte e Seis Mil Cento e Trinta e Nove reais e Vinte e Três centavos

KENNEDY PESSOA  
BARROS:02541308361  
Assinado de forma digital por  
KENNEDY PESSOA  
BARROS:02541308361  
Dados: 2022.11.22 11:38:14 -03'00'

KENNEDY PESSOA BARROS  
SÓCIO ADMINISTRADOR

LUCAS KAUE PESSOA  
BARROS:05105877390  
Assinado de forma digital por  
LUCAS KAUE PESSOA  
BARROS:05105877390  
Dados: 2022.11.22 11:43:20 -03'00'

LUCAS KAUE PESSOA BARROS  
ENG. CIVIL CREA RNP Nº 343771-0

*C*

*AA*

2360  
6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
NCI NORDESTE	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAS FEITOSA E DA CRECHE DO CAIC - MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES	DATA:	14/10/2022	BDI: 10,21%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAS FEITOSA E DA CRECHE DO CAIC - MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DEGENERACAO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO CRATO-CE		SEINFRA:	202200 SEM DEGENERACAO	HORA:	83,88%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - SECRETARIA DE EDUCACAO		SEINFRA:	PROPRIA	MES:	47,76%
					REF.:	05/2021
						07/2022

**C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1.02000000	35.5900	36.3018
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1.00000000	24.9900	24.9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4.50000000	12.6100	56.7450
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0.15000000	15.5400	2.3310
<b>TOTAL Material:</b>						<b>120.3678</b>
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.00000000	17.1400	34.2800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>34.2800</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>131.35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>						<b>23.30</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>154.65</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>154.65</b>

**C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)**

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0.02000000	20.7100	0.4142
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0.04000000	12.6100	0.5044
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0.01200000	15.5400	0.1865
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0.00900000	28.7200	0.2585
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1.3636</b>
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.13000000	23.1700	3.0121
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.13000000	17.1400	2.2282
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>5.2403</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3.15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>						<b>3.45</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>6.60</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>6.60</b>

**C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)**

Equipamento						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0.00060000	242.4361	0.1455
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>0.1455</b>
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.00300000	17.1400	0.0514
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0.0514</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0.15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>						<b>0.06</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0.20</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>0.20</b>

**C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)**

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.39000000	23.1700	9.0363
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.50000000	17.1400	42.8500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>51.8863</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>16.95</b>

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE, CEP:63180.000  
 CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,  
 CONTATO: (88) 99726-7666  
 nciconstrutora@hotmail.com

236  
6

VALOR ENCARGOS (112.76%):	34.94
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	51.89
VALOR UNITÁRIO:	51.89

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.93000000	17.1400	50.2202
TOTAL Mão de Obra:						50.2202
VALOR SEM ENCARGOS:						16.09
VALOR ENCARGOS (112.76%):						34.13
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						50.22
VALOR UNITÁRIO:						50.22

93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3.95600000	18.49	73.14
TOTAL Serviço:						73.14
VALOR SEM ENCARGOS:						47.55
VALOR ENCARGOS (112.51%):						25.59
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						73.14
VALOR UNITÁRIO:						73.14

101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0.00360000	23.38	0.08
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0.00360000	32.07	0.11
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.10200000	24.88	2.53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.15310000	18.49	2.83
TOTAL Serviço:						5.55
VALOR SEM ENCARGOS:						3.50
VALOR ENCARGOS (112.51%):						2.05
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						5.55
VALOR UNITÁRIO:						5.55

93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	23.38	5.93
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	32.07	8.78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.65000000	18.49	12.01
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1.00000000	2.37	2.37
TOTAL Serviço:						29.09
VALOR SEM ENCARGOS:						19.94
VALOR ENCARGOS (112.51%):						9.15
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						29.09
VALOR UNITÁRIO:						29.09

CP001 - ESTACA CAVADA MECANICAMENTE SEM FLUIDO ESTABILIZANTE COM 30CM DE DIAMETRO. CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) (M)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP001	ESTACA CAVADA MECANICAMENTE SEM FLUIDO ESTABILIZANTE COM 30CM DE DIAMETRO. CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	null	M	1.00000000	104.73	104.73
TOTAL Não Oficial:						104.73

C

*[Handwritten signature]*

2362

VALOR SEM ENCARGOS:	104.73
VALOR ENCARGOS:	0.00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	104.73
VALOR UNITÁRIO:	104.73

96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L - AF_05/2021	SINAPI	M3	0.05650000	349.55	19.74
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.31060000	24.88	7.72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.08470000	18.49	1.56
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>29.02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>24.10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.61%):</b>						<b>4.92</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>29.02</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>29.02</b>

96534 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0.01700000	7.80	0.13
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0.62500000	10.34	6.46
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0.01100000	20.51	0.22
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0.04400000	22.60	0.99
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0.92400000	3.61	3.33
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1.05900000	26.77	28.34
<b>TOTAL Material:</b>						<b>39.47</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.58900000	19.92	11.73
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.41300000	24.62	34.78
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0.01400000	22.63	0.31
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0.01800000	23.84	0.42
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>47.24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>68.44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.51%):</b>						<b>18.27</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>86.71</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>86.71</b>

96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	22.01	0.55
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0.72400000	0.22	0.15
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0.70</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.03750000	18.48	0.69
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.11550000	24.81	2.86
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.00000000	12.33	12.33
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>15.88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>15.04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.51%):</b>						<b>1.54</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>16.58</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>16.58</b>

2363

96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0.02500000	22.01	0.55
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0.46550000	0.22	0.10
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>0.65</b>
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.02900000	18.48	0.53
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.08900000	24.81	2.20
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.00000000	11.44	11.44
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>14.17</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>13.69</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (112.51%):</b>	<b>1.13</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14.82</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>14.82</b>

96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0.02500000	22.01	0.55
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1.96650000	0.22	0.43
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>0.98</b>
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.06350000	18.48	1.17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.19450000	24.81	4.82
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.00000000	11.83	11.83
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>17.82</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>15.86</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (112.51%):</b>	<b>2.94</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>18.80</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>18.80</b>

94865 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.72290000	120.00	86.74
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362.65790000	0.60	217.59
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	SINAPI	M3	0.59340000	89.78	53.27
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>357.60</b>
Serviço	FORNTE	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, CHP DIURNO AF_10/2014	SINAPI	CHI	0.71030000	0.37	0.26
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	0.75340000	1.78	1.34
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.46370000	19.46	28.48
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.31170000	18.49	42.74
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>72.82</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>404.51</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (112.51%):</b>	<b>25.91</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>430.42</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>430.42</b>

103673 - LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)						
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.22400000	24.62	5.51
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.22400000	24.88	5.57



2364  
6

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.34500000	18.49	24.86
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0.13000000	0.56	0.07
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0.09400000	1.38	0.12
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>36.13</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>23.06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.51%):</b>						<b>13.07</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>36.13</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>36.13</b>

<b>95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)</b>						
<b>Serviço</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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	349.55	19.74
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.27180000	24.88	6.76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.07410000	18.49	1.37
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>27.87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>23.40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.51%):</b>						<b>4.47</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>27.87</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>27.87</b>

<b>96536 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0.01700000	7.80	0.13
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0.60500000	10.34	6.25
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0.02600000	18.66	0.48
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0.03400000	22.60	0.76
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0.56700000	3.61	2.04
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1.00800000	26.77	26.98
<b>TOTAL Material:</b>						<b>36.64</b>
<b>Serviço</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.47100000	19.92	9.38
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.14500000	24.62	28.18
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0.01400000	22.63	0.31
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0.01700000	23.84	0.40
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>38.27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>60.11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.51%):</b>						<b>14.80</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>74.91</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>74.91</b>

<b>92471 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0.00400000	7.80	0.03
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0.04900000	22.60	1.10
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0.32800000	18.34	6.01
<b>TOTAL Material:</b>						<b>7.14</b>
<b>Serviço</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.13900000	19.92	2.76
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.75500000	24.62	18.58
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M	0.93100000	42.89	39.93

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE, CEP:63180.000  
 CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,  
 CONTATO: (88) 99726-7666  
 nconstrutora@hotmail.com

2365

92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0.14800000	174.69	25.85
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>87.12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>82.12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.51%):</b>						<b>12.14</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>94.26</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>94.26</b>

<b>92763 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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	22.01	0.55
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0.36700000	0.22	0.08
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0.63</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00420000	18.48	0.07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.02570000	24.81	0.63
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.00000000	9.83	9.83
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>10.53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10.84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.51%):</b>						<b>0.32</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>11.16</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>11.16</b>

<b>92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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	22.01	0.55
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1.19000000	0.22	0.26
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0.81</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.01750000	18.48	0.32
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.10690000	24.81	2.65
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.00000000	11.83	11.83
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>14.80</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>13.82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.51%):</b>						<b>1.79</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>15.61</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>15.61</b>

<b>100773 - ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METALICOS, CHAPAS METALICAS, MAO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 P (KG)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0.16980000	10.90	1.85
00001334	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	SINAPI	KG	0.06820000	13.06	0.89
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0.00080000	55.00	0.04
00010966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	0.76200000	12.39	9.44
<b>TOTAL Material:</b>						<b>12.22</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00180000	15.36	0.02
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHI	0.00120000	148.50	0.17
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHP	0.00140000	315.41	0.44
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA AF_01/2020	SINAPI	M2	0.22190000	27.90	6.19
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00500000	18.90	0.09

C



2366

100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO) AF_01/2020_B	SINAPI	M2	0.22190000	9.47	2.10
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00680000	25.56	0.17
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>9.18</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>20.82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.51%):</b>						<b>0.58</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>21.40</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>21.40</b>

**C1600 - LANTERNIM SIMPLES VÃO DE 20m (M2)**

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	2.10000000	7.3900	15.5190
<b>TOTAL Material:</b>						<b>15.5190</b>
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0.29000000	18.6300	5.4027
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0.33000000	23.1700	7.6461
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>13.0488</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>20.11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>						<b>8.48</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>28.57</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>28.57</b>

**-- TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (I)**

Não Oficial						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	null		1.00000000	94.46	94.46
<b>TOTAL Não Oficial:</b>						<b>94.46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>94.46</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0.00</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>94.46</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>94.46</b>

**C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)**

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4.00000000	1.8200	7.2800
12064	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1.00000000	33.0200	33.0200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>40.3000</b>
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0.50000000	18.6300	9.3150
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0.50000000	23.1700	11.5850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>20.9000</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>47.65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>						<b>13.55</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>61.20</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>61.20</b>

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

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2.00000000	14.0300	28.0600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>28.0600</b>
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0.20000000	18.6300	3.7260
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>3.7260</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>29.34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>						<b>2.45</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>

2367  
6

VALOR COM ENCARGOS:	31.79
VALOR UNITÁRIO:	31.79

102506 - PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0.00300000	46.50	0.13
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0.04000000	9.14	0.36
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0.01600000	66.78	1.06
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1.55</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.23900000	25.93	6.19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.10000000	18.49	1.84
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>8.03</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>6.62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.51%):</b>						<b>2.96</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>9.58</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>9.58</b>

101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A	SINAPI	UN	1.00000000	441.60	441.60
<b>TOTAL Material:</b>						<b>441.60</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACÃO PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	0.01170000	604.07	7.06
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.48110000	20.30	9.76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.48110000	25.13	12.09
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>28.91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>461.36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.51%):</b>						<b>9.16</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>470.51</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>470.51</b>

C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1.00000000	49.3900	49.3900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>49.3900</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.00000000	18.6300	18.6300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.00000000	23.1700	23.1700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>41.8000</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>64.08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>						<b>27.11</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>91.19</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>91.19</b>

93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1.00000000	10.03	10.03
00001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1.00000000	0.85	0.85
<b>TOTAL Material:</b>						<b>10.88</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.03520000	20.30	0.71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.03520000	25.13	0.88
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>1.59</b>

2368

VALOR SEM ENCARGOS:	11.86
VALOR ENCARGOS (112.51%):	0.61
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	12.47
VALOR UNITÁRIO:	12.47

93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1.00000000	10.03	10.03
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1.00000000	1.11	1.11
<b>TOTAL Material:</b>						<b>11.14</b>
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.06630000	20.30	1.34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.06630000	25.13	1.66
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>3.00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>12.99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.51%):</b>						<b>1.15</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>14.14</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>14.14</b>

93670 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1.00000000	70.44	70.44
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3.00000000	1.11	3.33
<b>TOTAL Material:</b>						<b>73.77</b>
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.19880000	20.30	4.03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.19880000	25.13	4.99
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>9.02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>79.36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.51%):</b>						<b>3.43</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>82.79</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>82.79</b>

C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1.00000000	114.9500	114.9500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>114.9500</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0.60000000	18.6300	11.1780
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.60000000	23.1700	13.9020
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>25.0800</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>123.77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>						<b>16.26</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>140.03</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>140.03</b>

C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1.00000000	119.1000	119.1000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>119.1000</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>119.10</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0.00</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>119.10</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>119.10</b>

2369

95746 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P (M)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021136	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0.90 MM	SINAPI	M	1.05000000	17.96	18.85
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>18.85</b>
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.10440000	20.30	2.11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.10440000	25.13	2.62
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA	SINAPI	M	1.00000000	3.22	3.22
95754	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2016 P	SINAPI	UN	0.33330000	9.12	3.03
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>10.98</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>26.52</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (112.51%):</b>	<b>3.31</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>29.83</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>29.83</b>

95748 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P (M)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021130	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1.20 MM	SINAPI	M	1.05000000	35.11	36.86
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>36.86</b>
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.17010000	20.30	3.45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.17010000	25.13	4.27
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA	SINAPI	M	1.00000000	3.22	3.22
95756	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2016 P	SINAPI	UN	0.33330000	17.83	5.94
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>16.88</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>48.76</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (112.51%):</b>	<b>4.98</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>53.74</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>53.74</b>

95795 - CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P (UN)						
Material	FORNTE	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 EMENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2.00000000	0.18	0.36
00002574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4" COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1.00000000	10.91	10.91
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>11.27</b>
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.43680000	20.30	8.86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.43680000	25.13	10.97
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>19.83</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>23.56</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (112.51%):</b>	<b>7.54</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>31.10</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>31.10</b>

95787 - CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P (UN)						
Material	FORNTE	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 EMENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2.00000000	0.18	0.36
00002593	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4" COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1.00000000	9.45	9.45

2370  
6

				TOTAL Material:		9.81
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.37690000	20.30	7.65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.37690000	25.13	9.47
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>17.12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>20.42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.51%):</b>						<b>6.51</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>26.93</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>26.93</b>

**95801 - CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P (UN)**

				TOTAL Material:		14.76
Material		FONTE	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 FEENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2.00000000	0.18	0.36
00002580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1.00000000	14.40	14.40
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>22.56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>28.74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.51%):</b>						<b>8.58</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>37.32</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>37.32</b>

**C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)**

				TOTAL Material:		1.0800
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	1.00000000	1.0800	1.0800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>5.5890</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3.01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>						<b>3.66</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>6.67</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>6.67</b>

**C0467 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" (UN)**

				TOTAL Material:		2.0100
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	SEINFRA	UN	1.00000000	2.0100	2.0100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>5.5890</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3.94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>						<b>3.66</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7.60</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>7.60</b>

**92695 - LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)**

				TOTAL Material:		8.87
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0.01100000	12.35	0.13
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0.00300000	34.91	0.10
00003909	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	1.00000000	8.64	8.64
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>14.87</b>

2371

Serviço						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.29700000	19.50	5.79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.29700000	24.26	7.20
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>12.99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>16.81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.51%):</b>						<b>5.06</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>21.86</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>21.86</b>

**92662 - LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0.01900000	12.35	0.23
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0.00500000	34.91	0.17
00003939	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1.00000000	24.05	24.05
<b>TOTAL Material:</b>						<b>24.45</b>

Serviço						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.33700000	19.50	6.57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.33700000	24.26	8.17
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>14.74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>33.46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.51%):</b>						<b>5.73</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>39.19</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>39.19</b>

**91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

Material						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	SINAPI	M	1.19000000	2.12	2.52
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0.00900000	3.21	0.02
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2.54</b>

Serviço						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.03000000	20.30	0.60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.03000000	25.13	0.75
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>1.35</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3.37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.51%):</b>						<b>0.52</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>3.89</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>3.89</b>

**91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

Material						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM²	SINAPI	M	1.19000000	3.80	4.52
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0.00900000	3.21	0.02
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4.54</b>

Serviço						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.04000000	20.30	0.81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.04000000	25.13	1.00
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>1.81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>5.65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.51%):</b>						<b>0.70</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>6.35</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>6.35</b>

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE, CEP:63180.000  
 CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,  
 CONTATO: (88) 99726-7666  
 nconstrutora@hotmail.com



2372

91997 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	1.00000000	7,65	7,65
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1.00000000	24,28	24,28
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>31,93</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>25,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112,51%):</b>						<b>6,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>31,93</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>31,93</b>

C4805 - LUMINARIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19120	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	SEINFRA	UN	1.00000000	430,0000	430,0000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>430,0000</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2.00000000	18,6300	37,2600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2.00000000	23,1700	46,3400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>83,6000</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>459,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112,76%):</b>						<b>54,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>513,60</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>513,60</b>

96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1.00000000	78,44	78,44
<b>TOTAL Material:</b>						<b>78,44</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.25310000	20,30	5,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.25310000	25,13	6,36
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>11,49</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>85,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112,51%):</b>						<b>4,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>89,93</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>89,93</b>

C4853 - CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19160	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO	SEINFRA	UN	1.00000000	385,0000	385,0000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>385,0000</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.50000000	18,6300	9,3150
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.50000000	23,1700	11,5850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>20,9000</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>392,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112,76%):</b>						<b>13,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>405,90</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>405,90</b>

96973 - CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

2373

0000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1.05000000	33.71	35.39
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>35.39</b>
<b>Serviço</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.25330000	20.30	5.14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.25330000	25.13	6.36
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	0.50000000	23.59	11.79
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>23.29</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>51.58</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (112.51%):</b>	<b>7.10</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>58.68</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>58.68</b>

<b>C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1.02000000	35.0600	35.7612
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>35.7612</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.31000000	18.6300	5.7753
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.31000000	23.1700	7.1827
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>12.9580</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>40.32</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>	<b>8.40</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>48.72</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>48.72</b>

<b>93008 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021 (M)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1.10000000	11.59	12.74
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>12.74</b>
<b>Serviço</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.11220000	20.30	2.27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.11220000	25.13	2.81
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>5.08</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>15.89</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (112.51%):</b>	<b>1.93</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17.82</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>17.82</b>

<b>98111 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO. DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1.00000000	43.85	43.85
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>43.85</b>
<b>Serviço</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.13840000	24.88	3.44
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA. LANCAMENTO MANUAL. AF 08/2020	SINAPI	M3	0.01410000	242.22	3.41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.10880000	18.49	2.01
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>8.86</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>50.07</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (112.51%):</b>	<b>2.64</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>52.71</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>52.71</b>

<b>C2457 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1.00000000	4.2900	4.2900

2324

				TOTAL Material:		4.2900
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.20000000	18.6300	3.7260
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.20000000	23.1700	4.6340
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>8.3600</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>7.23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>						<b>5.42</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>12.65</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>12.65</b>

98463 - SUPORTE ISOLADOR PARA CORDALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004356	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	2.00000000	0.32	0.64
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIÂMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1.00000000	8.58	8.58
<b>TOTAL Material:</b>						<b>9.22</b>
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.31640000	20.30	6.42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.31640000	25.13	7.95
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>14.37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>18.12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.51%):</b>						<b>5.47</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>23.59</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>23.59</b>

102364 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0.07970000	22.01	1.75
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0.00250000	52.82	0.13
00007162	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3.4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1.02030000	70.59	72.02
00007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1,14", E = 3,25* MM, PESO 3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0.87010000	58.25	50.68
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = 3,65* MM, PESO 5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0.61050000	97.58	59.57
<b>TOTAL Material:</b>						<b>184.15</b>
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0.00450000	352.09	1.58
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.97740000	24.74	24.18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.97740000	18.49	18.07
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>43.83</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>212.04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.51%):</b>						<b>15.94</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>227.98</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>227.98</b>

CT347 - CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA. AVANÇO LIVRE DE 2,30M (C.D)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA. AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1.00000000	1.891.5500	1.891.5500
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1.00000000	1.260.8800	1.260.8800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3.152.4300</b>
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0.08650000	350.7500	30.3399

2375  
6

TOTAL Serviço:	30.3399
VALOR SEM ENCARGOS:	3,174.30
VALOR ENCARGOS (112.76%):	8.47
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	3,182.77
VALOR UNITÁRIO:	3,182.77

**C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE SOLUÇÕES FIC. LUM.	SEINFRA	CJ	1.00000000	3,506.4600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,506.4600</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>3,506.46</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0.00</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>3,506.46</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>3,506.46</b>

**C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = \*255\* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO 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	2,128.7300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,128.7300</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2,128.73</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0.00</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>2,128.73</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>2,128.73</b>

**C4099 - POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17920	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	M2	1.00000000	12.6700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>12.6700</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>12.67</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0.00</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>12.67</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>12.67</b>

**C0370 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1.00000000	148.5000
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15.00000000	81.0000
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1.00000000	22.3300
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPORA COMPLETA	SEINFRA	UN	1.00000000	35.5000
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1.00000000	30.0000
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43.00000000	1,023.8300
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1.00000000	5.1500
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1.00000000	9.5000
12311	DOBRAÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA	UN	6.00000000	14.3600
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3.00000000	10.5000
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1.00000000	5.4500
12331	FECHADURA DE SOBREPORA	SEINFRA	UN	2.00000000	41.6400
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64.00000000	1.3600
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPORA 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3.00000000	10.1600
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3.00000000	3.0500
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1.00000000	96.9100
12379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1.00000000	52.8800
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26.00000000	17.3300

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE, CEP:63180.000  
 CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,  
 CONTATO: (88) 99726-7666  
 nciconstrutora@hotmail.com

2326

I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2.00000000	16.7500	33.5000
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1.00000000	36.8700	36.8700
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1.00000000	23.0400	23.0400
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1.00000000	16.4200	16.4200
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16.28000000	1.3500	21.9780
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2.70000000	28.7200	77.5440
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3.00000000	4.6000	13.8000
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10.50000000	19.6400	206.2200
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2.00000000	15.0900	30.1800
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1.00000000	14.1000	14.1000
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3.00000000	10.8400	32.5200
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3.00000000	3.9100	11.7300
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3.00000000	6.6500	19.9500
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6.00000000	2.9900	17.9400

<b>Mão de Obra</b>		<b>TOTAL Material:</b>				
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	32.00000000	23.1700	741.4400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8.00000000	23.1700	185.3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	40.00000000	17.1400	685.6000

<b>Serviço</b>		<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0.32400000	420.7000	136.3068
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP = 1.5cm	SEINFRA	M2	21.16000000	47.1800	998.3288
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>1,134.6366</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,872.63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>						<b>1,698.40</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>5,571.03</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>5,571.03</b>

<b>C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)</b>						
<b>Equipamento</b>						
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	80.0647	0.0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0.00027778	221.8416	0.0616
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>0.0616</b>
<b>Mão de Obra</b>						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.00055556	17.1400	0.0095
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0.0095</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0.06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>						<b>0.01</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0.07</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>0.07</b>

<b>CP002 - ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, SEM ARMADURA, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) (M)</b>						
<b>Não Oficial</b>						
CP002	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, SEM ARMADURA, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	nul	M	1.00000000	66.46	66.46
<b>TOTAL Não Oficial:</b>						<b>66.46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>66.46</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0.00</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>66.46</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>66.46</b>

<b>CP003 - ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, SEM ARMADURA, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) (M)</b>						
<b>Não Oficial</b>						

*[Handwritten signature]*

CP003	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, SEM ARMADURA, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MONTAGEM DE ARMADURA)	null	M	1.00000000	99.50	99.50
-------	---	------	---	------------	-------	-------

TOTAL Não Oficial:	99.50
VALOR SEM ENCARGOS:	99.50
VALOR ENCARGOS:	0.00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	99.50
VALOR UNITÁRIO:	99.50

**95578 - MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF\_09/2021 (KG)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0.02000000	22.01	0.44

TOTAL Material:	0.44
-----------------	------

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00330000	18.48	0.06
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.01670000	24.81	0.41
92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.00000000	9.83	9.83

TOTAL Serviço:	10.30
VALOR SEM ENCARGOS:	10.60
VALOR ENCARGOS (112.51%):	0.24
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	10.74
VALOR UNITÁRIO:	10.74

**95583 - MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF\_09/2021 (KG)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0.02000000	22.01	0.44

TOTAL Material:	0.44
-----------------	------

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.03300000	18.48	0.60
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.16520000	24.81	4.09
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.00000000	11.83	11.83

TOTAL Serviço:	16.52
VALOR SEM ENCARGOS:	14.51
VALOR ENCARGOS (112.51%):	2.46
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	16.96
VALOR UNITÁRIO:	16.96

**96544 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	22.01	0.55
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1.19000000	0.22	0.26

TOTAL Material:	0.81
-----------------	------

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.04900000	18.48	0.90
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.15100000	24.81	3.74
92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.00000000	12.25	12.25

TOTAL Serviço:	16.89
VALOR SEM ENCARGOS:	15.69
VALOR ENCARGOS (112.51%):	2.11
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	17.70
VALOR UNITÁRIO:	17.70

**92436 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

2378  
6

00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0.19600000	6.46	1.26
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0.78500000	2.48	1.94
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0.39300000	9.95	3.91
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>7.11</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0.00400000	7.80	0.03
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0.01900000	22.60	0.42
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0.45</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.11700000	19.92	2.33
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.63800000	24.62	15.70
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_06/2022	SINAPI	M2	0.09400000	232.86	21.88

<b>TOTAL Serviço:</b>		<b>39.91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>38.91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.51%):</b>		<b>8.56</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>		<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>47.47</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>		<b>47.47</b>

**92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	22.01	0.55
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0.54300000	0.22	0.11
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0.66</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00640000	18.48	0.11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.03920000	24.81	0.97
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.00000000	11.44	11.44

<b>TOTAL Serviço:</b>		<b>12.52</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>12.67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.51%):</b>		<b>0.51</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>		<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>13.18</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>		<b>13.18</b>

**92760 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	22.01	0.55
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0.97000000	0.22	0.21
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0.76</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.01290000	18.48	0.23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.07900000	24.81	1.95
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.00000000	12.25	12.25

<b>TOTAL Serviço:</b>		<b>14.43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>14.01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.51%):</b>		<b>1.18</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>		<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>15.19</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>		<b>15.19</b>

**96647 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	22.01	0.55

2379

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0.30600000	0.22	0.06
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0.61</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.02200000	18.48	0.40
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.06800000	24.81	1.68
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.00000000	9.83	9.83
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>11.91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>11.67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.51%):</b>						<b>0.85</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>12.52</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>12.52</b>

**92472 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METALICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)**

<b>Equipamento</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0.47400000	2.48	1.17
00040339	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	SINAPI	MES	1.18600000	2.48	2.94
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGE (10 KN) INCLUSO TRIBE E FORCADO	SINAPI	MES	1.18600000	4.56	5.40
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0.35600000	9.95	3.54
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>13.05</b>
<b>Material</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0.00400000	7.80	0.03
00004491	PONTALETE *7,6 X 7,6* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0.18600000	10.34	1.92
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0.03300000	22.60	0.74
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2.69</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.21900000	19.92	4.36
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.19300000	24.62	29.37
92266	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0.14800000	174.69	25.85
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>59.58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>60.23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.51%):</b>						<b>15.09</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>75.32</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>75.32</b>

**92761 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)**

<b>Material</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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	22.01	0.55
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0.74300000	0.22	0.16
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0.71</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00920000	18.48	0.17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.05610000	24.81	1.39
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.00000000	12.33	12.33
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>13.89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>13.82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.51%):</b>						<b>0.78</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>14.60</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>14.60</b>

**C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)**

<b>Material</b>	<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
-----------------	---------------	-------------	--------------------	-----------------------	--------------



2380  
6  
20

10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0.74000000	8.2800	6.1272
18282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEDADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1.00000000	45.7300	45.7300
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1.30000000	12.6100	16.3930
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0.03000000	13.8000	0.4140
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0.97000000	4.7400	4.5978
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0.65000000	10.0100	6.5065

**TOTAL Material: 79.7685**

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.35000000	23.1700	8.1095
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.35000000	17.1400	5.9990

**TOTAL Mão de Obra: 14.1085**

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.04000000	406.5800	16.2632
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0.04000000	252.9700	10.1188

**TOTAL Serviço: 26.3820**

**VALOR SEM ENCARGOS: 101.08**

**VALOR ENCARGOS (112.76%): 19.18**

**VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO**

**VALOR COM ENCARGOS: 120.26**

**VALOR UNITÁRIO: 120.26**

**C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)**

Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0.71400000	24.4208	17.4365

**TOTAL Equipamento: 17.4365**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60.00000000	9.5100	570.6000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1.20000000	10.0500	12.0600
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.62350000	67.5000	42.0863
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.87800000	76.1900	66.8948
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327.60000000	0.5600	183.4560
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0.60000000	12.6100	7.5660
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2.00000000	13.8000	27.6000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5.00000000	10.0100	50.0500

**TOTAL Material: 960.3131**

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12.30000000	18.6300	229.1490
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4.80000000	23.1700	111.2160
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7.50000000	23.1700	173.7750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2.00000000	23.1700	46.3400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12.00000000	17.1400	205.6800

**TOTAL Mão de Obra: 766.1600**

**VALOR SEM ENCARGOS: 1,231.22**

**VALOR ENCARGOS (112.76%): 512.69**

**VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO**

**VALOR COM ENCARGOS: 1,743.91**

**VALOR UNITÁRIO: 1,743.91**

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.01500000	67.5000	1.0125
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2.18000000	1.1000	2.3980
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.18000000	0.5600	1.2208
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25.00000000	0.6800	17.0000

**TOTAL Material: 21.6313**

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.00000000	23.1700	23.1700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.12000000	17.1400	19.1968

**TOTAL Mão de Obra: 42.3668**

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE, CEP:63180.000  
 CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,  
 CONTATO: (88) 99726-7666  
 nciconstrutora@hotmail.com

2381  
6

VALOR SEM ENCARGOS:	36.05
VALOR ENCARGOS (112.76%):	27.95
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	64.00
VALOR UNITÁRIO:	64.00

93200 - FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2016 (M)						
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	SINAPI	M3	0.00350000	477.51	1.67
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.04300000	24.88	1.06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00900000	18.49	0.16
TOTAL Serviço:						2.89
VALOR SEM ENCARGOS:						2.29
VALOR ENCARGOS (112.51%):						0.60
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						2.89
VALOR UNITÁRIO:						2.89

C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00400000	74.7200	0.2989
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0.70000000	3.2800	2.2960
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1.60000000	0.5600	0.8960
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1.00000000	316.0500	316.0500
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1.30000000	3.1600	4.1080
TOTAL Material:						323.6489
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2.40000000	23.1700	55.6080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4.80000000	17.1400	82.2720
TOTAL Mão de Obra:						137.8800
VALOR SEM ENCARGOS:						369.85
VALOR ENCARGOS (112.76%):						91.88
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						461.53
VALOR UNITÁRIO:						461.53

C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)						
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2.00000000	39.7900	79.5800
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1.00000000	373.8500	373.8500
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1.00000000	348.2100	348.2100
TOTAL Serviço:						801.6400
VALOR SEM ENCARGOS:						662.83
VALOR ENCARGOS (112.76%):						138.82
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						801.65
VALOR UNITÁRIO:						801.65

CP004 - PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 1600 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (UND.)						
Não Oficial						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP004	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 1600 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	null	UND.	1.00000000	289.69	289.69
TOTAL Não Oficial:						289.69
VALOR SEM ENCARGOS:						289.69
VALOR ENCARGOS:						0.00
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						289.69
VALOR UNITÁRIO:						289.69

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE, CEP:63180.000  
 CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,  
 CONTATO: (88) 99726-7666  
 nconstrutora@hotmail.com

C

Handwritten signature

2382

**CP005 - PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 1600 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (UND.)**

Não Oficial						
CP005	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 1600 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		Null	UND.	1.00000000	374.62	374.62
<b>TOTAL Não Oficial:</b>						<b>374.62</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>374.62</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0.00</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>374.62</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>374.62</b>

**100874 - PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material						
		Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1.00000000	214.50	214.50
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6.00000000	20.80	124.80
<b>TOTAL Material:</b>						<b>339.30</b>
Serviço						
		Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.94850000	24.26	23.01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.29880000	18.49	5.52
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>28.53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>356.64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.61%):</b>						<b>11.19</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>367.83</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>367.83</b>

**100705 - TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF\_12/2019 (UN)**

Material						
		Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	SINAPI	UN	1.00000000	50.14	50.14
<b>TOTAL Material:</b>						<b>50.14</b>
Serviço						
		Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.91400000	23.78	21.73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.45700000	18.49	8.44
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>30.17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>68.89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.51%):</b>						<b>11.42</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>80.31</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>80.31</b>

**C4621 - BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA DO REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE (M2)**

Material						
		Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8618	CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (8,10KG/M2)	SEINFRA	M2	0.36000000	231.1200	83.2032
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0.90000000	1.8200	1.6380
<b>TOTAL Material:</b>						<b>84.8412</b>
Mão de Obra						
		Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0.30000000	23.1700	6.9510
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.30000000	17.1400	5.1420
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>12.0930</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>88.97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>						<b>7.96</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>96.93</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>96.93</b>

**91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)**

Material						
		Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

2383  
6

00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILIPS	SINAPI	UN	4.81660000	0,55	2,64
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OUBRIHANTE PARA 1 FACE	SINAPI	M	6.85040000	39,96	273,74
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0.54730000	871,04	476,72
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0.88290000	38,94	34,38
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>787,48</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.38260000	24,88	9,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.19100000	18,49	3,53
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>13,04</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>795,54</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (112,51%):</b>	<b>4,98</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>800,52</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>800,52</b>

C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1.00000000	327,2600	327,2600
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>327,2600</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2.50000000	23,1700	57,9250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.50000000	17,1400	25,7100
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>83,6350</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0.02100000	910,4300	19,1190
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>19,1190</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>367,36</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (112,76%):</b>	<b>62,65</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>430,01</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>430,01</b>

C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1.50000000	9,7400	14,6100
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1.00000000	235,4600	235,4600
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>250,0700</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0.50000000	18,6300	9,3150
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0.50000000	23,1700	11,5850
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>20,9000</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>257,42</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (112,76%):</b>	<b>13,55</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>270,97</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>270,97</b>

C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00100000	74,7200	0,0747
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0.15000000	0,5600	0,0840
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADICAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1.00000000	352,4500	352,4500
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>352,6087</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1.00000000	23,1700	23,1700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.35000000	23,1700	8,1095

2384

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.25000000	17.1400	4.2850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>35.5645</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>365.15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>						<b>23.02</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>388.17</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>388.17</b>

**C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00800000	67.5000	0.5400
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0.57000000	1.1000	0.6270
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.84000000	0.5600	1.5904
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1.00000000	98.6200	98.6200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>101.3774</b>	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3.00000000	23.1700	69.5100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3.00000000	17.1400	51.4200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>120.9300</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>142.66</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>					<b>79.66</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>222.31</b>	
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>222.31</b>	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1.00000000	379.2500	379.2500
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4.00000000	5.8700	23.4800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>402.7300</b>	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2.00000000	23.1700	46.3400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.40000000	17.1400	6.8560
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>53.1960</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>421.47</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>					<b>34.46</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>455.93</b>	
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>455.93</b>	

**C2680 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3.10000000	1.2200	3.7820
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4.00000000	11.9000	47.6000
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1.50000000	8.4100	12.6150
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1.00000000	235.4600	235.4600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>299.4570</b>	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1.50000000	18.6300	27.9450
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2.50000000	23.1700	57.9250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>85.8700</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>329.77</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>					<b>55.56</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>385.33</b>	
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>385.33</b>	

**100775 - ESTRUTURA TRELÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METALICOS, CHAPAS METALICAS, MAO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 P (KG)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

2385  
6

00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0.47360000	10.90	5.16
00001333	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	SINAPI	KG	0.00590000	11.59	0.06
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0.00180000	55.00	0.09
00010866	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	0.51880000	12.39	6.42
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>11.73</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00080000	15.36	0.01
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0.00050000	148.50	0.07
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0.00070000	315.41	0.22
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0.07890000	27.90	2.20
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.02370000	18.90	0.44
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	SINAPI	M2	0.07890000	9.47	0.74
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00500000	25.56	0.12
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>3.80</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>15.13</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (112.51%):</b>	<b>0.40</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15.53</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>15.53</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM. RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	SINAPI	UN	17.74900000	1.11	19.70
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>19.70</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0.03330000	20.52	0.68
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0.02400000	21.46	0.51
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.25300000	18.49	4.67
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.08200000	24.38	1.99
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>7.85</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>24.69</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (112.51%):</b>	<b>2.86</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>27.55</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>27.55</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3.00000000	2.55	7.65
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>7.65</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURA DE FUMO HORIZONTAL DE 200 G/L. AF_03/2016	SINAPI	M3	0.01170000	480.17	5.61
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0.00870000	20.52	0.17
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0.00630000	21.46	0.13
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.20900000	18.49	3.86
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.16400000	24.38	3.99
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>13.76</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>17.98</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (112.51%):</b>	<b>3.45</b>

2384  
6

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	21.41
VALOR UNITÁRIO:	21.41

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00610000	67.5000	0.4118
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.43000000	0.5600	1.3608
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1.7726</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.10000000	23.1700	2.3170
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.15000000	17.1400	2.5710
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4.8880</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3.42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>						<b>3.24</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>6.66</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>6.66</b>

**C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.02430000	67.5000	1.6403
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7.30000000	0.5600	4.0890
<b>TOTAL Material:</b>						<b>5.7283</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.60000000	23.1700	13.9020
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.80000000	17.1400	13.7120
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>27.6140</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>15.08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>						<b>18.26</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>33.34</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>33.34</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.60000000	23.1700	13.9020
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.60000000	17.1400	10.2840
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>24.1860</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0.02500000	842.6700	21.0668
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>21.0668</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>19.87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>						<b>25.38</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>45.25</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>45.25</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8.00000000	2.0300	16.2400
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1.10000000	43.4400	47.7840
<b>TOTAL Material:</b>						<b>64.0240</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.72000000	23.1700	16.6824
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.72000000	17.1400	12.3408
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>29.0232</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>73.93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>						<b>19.12</b>

2387

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	93.05
VALOR UNITÁRIO:	93.05

C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4.00000000	2.0300	8.1200
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1.10000000	33.3300	36.6630
<b>TOTAL Material:</b>						<b>44.7830</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.72000000	23.1700	16.6824
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.72000000	17.1400	12.3408
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>29.0232</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>54.69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>						<b>19.12</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>73.81</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>73.81</b>

C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0.66100000	3.5900	2.3730
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2.3730</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.23000000	23.1700	5.3291
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.23000000	17.1400	3.9422
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>9.2713</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>5.54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>						<b>6.10</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>11.64</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>11.64</b>

C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0.16900000	3.5900	0.6067
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0.6067</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.20000000	23.1700	4.6340
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.20000000	17.1400	3.4280
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>8.0620</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3.36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>						<b>5.31</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>8.67</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>8.67</b>

101738 - RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044396	COLA BRANCA BASE PVA	SINAPI	KG	0.04030000	27.57	1.11
00006186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/PE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO. *1,5 X 7 CM	SINAPI	M	1.03500000	16.66	17.24
<b>TOTAL Material:</b>						<b>18.35</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.15140000	18.49	2.79
88320	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.36350000	24.62	8.94
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>11.73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>25.57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.51%):</b>						<b>4.51</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>



2388  
6

VALOR COM ENCARGOS:	30,08
VALOR UNITÁRIO:	30,08

**87885 - CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF 06/2014 (M2)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87393 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF 08/2014	SINAPI	M3	0.00150000	4.835,59	7,25
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.03800000	24,88	0,94
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00380000	18,49	0,07
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>8,26</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>7,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112,51%):</b>					<b>0,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>8,26</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>8,26</b>

**90408 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 03/2015 (M2)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	SINAPI	M3	0.02130000	497,13	10,58
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.66000000	24,88	16,42
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.24300000	18,49	4,49
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>31,49</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>22,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112,51%):</b>					<b>8,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>31,49</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>31,49</b>

**C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0.69800000	67,5000	47,1150
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0.87800000	76,1900	66,8948
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220.00000000	0,5600	123,2000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>237,2098</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2.00000000	23,1700	46,3400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16.00000000	17,1400	274,2400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>320,5800</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>341,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112,76%):</b>					<b>216,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>557,79</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>557,79</b>

**C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0.03650000	67,5000	2,4638
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14.58000000	0,5600	8,1648
<b>TOTAL Material:</b>					<b>10,6286</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.25000000	23,1700	5,7925
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.55000000	17,1400	9,4270
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>15,2195</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>15,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112,76%):</b>					<b>10,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>25,85</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>25,85</b>

2389

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	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8.00000000	2.0300	16.2400
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1.10000000	43.4400	47.7840
<b>TOTAL Material:</b>						<b>64.0240</b>
Mão de Obra						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.60000000	23.1700	13.9020
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0.60000000	17.1400	10.2840
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>24.1860</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>72.28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>						<b>15.93</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>88.21</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>88.21</b>

C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0.12000000	20.4800	2.4576
I8622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1.10000000	148.7800	163.6580
<b>TOTAL Material:</b>						<b>166.1156</b>
Mão de Obra						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.50000000	23.1700	11.5850
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0.61000000	17.1400	10.4554
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>22.0404</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>173.60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>						<b>14.56</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>188.16</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>188.16</b>

C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.01820000	67.5000	1.2285
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2.73000000	1.1000	3.0030
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.80000000	0.5600	1.5680
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1.10000000	49.4800	54.4280
<b>TOTAL Material:</b>						<b>60.2276</b>
Mão de Obra						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1.60000000	23.1700	37.0720
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1.25000000	17.1400	21.4250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>58.4970</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>80.33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>						<b>38.39</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>118.72</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>118.72</b>

C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1.00000000	62.1500	62.1500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>62.1500</b>
Mão de Obra						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.50000000	23.1700	11.5850
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0.25000000	17.1400	4.2850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>15.8700</b>
Serviço						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CD197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	SEINFRA	M3	0.00375000	658.0800	2.4678
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>2.4678</b>