

À COMISSÃO DE LICITAÇÕES DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 11.04.01/2022

Apresentamos a V.sas. Nossa proposta para execução das obras do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 11.04.01/2022, como discriminado a baixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL
01	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) GALPÃO INDUSTRIAL DE 2000 M ² , NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE.	2.784.274,51 (DOIS MILHÕES, DUZENTOS E OITENTA E QUATRO MIL, DUZENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS, E CINQUENTA E UM CENTAVOS).
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL

Prazo de execução dos serviços será de acordo com o cronograma físico-financeiro

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Rafael de Sá Cruz, portador da carteira de Identidade Nº 2002009032646 SSP-CE e CPF Nº 014.815.983-41, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (Noventa) dias corridos, a contar da data de entrega das propostas.

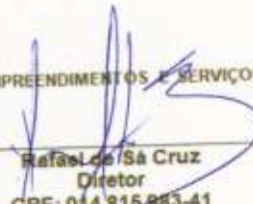
A contar da data do primeiro dia útil seguinte, da abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

Fortaleza - CE, 09 de Maio de 2022.

DINÂMICA EMPREENDEIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI



Rafael de Sá Cruz
Diretor
CPF: 014.815.983-41

25.025.604/0001-13

DINÂMICA EMPREENDEIMENTOS E
SERVIÇOS EIRELI

Rua Capitão Gutemberg, 967 Letra A
Cidade dos Funcionários CEP: 60.823-050
FORTALEZA-CE

DINÂMICA EMPREENDEIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI


Wendel Wesecley de L. Luciano
Engº Civil - CREA - CE 42082-D
CPF: 000.650.823-54



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) GALPÃO INDUSTRIAL DE 2000 M², NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE - CE
FONTES: SEMFRA 027.3 COM DESONERAÇÃO - SINAPI 01/2022 DESONERADA

RDI: 25,00%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
20.4	C449	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 50,36	R\$ 402,88
20.5	C1819	WIPLE (W/IN) D'ACD GALV. D=65mm (2 1/2") A 80mm (3")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 61,95	R\$ 123,90
20.6	C1707	W/VA ACD GALV. D=63mm (2 1/2") A 80mm (3")	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 70,62	R\$ 1.765,50
20.7	C2327	TR.ACD GALV. D= 85mm (3 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 144,76	R\$ 1.158,08
20.8	C1017	CURVA EM ACD GALV. D= 65 A 80mm (2 1/2" A 3")	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 206,88	R\$ 3.723,84
20.9	C2363	TUBO ACD GALV. C/OU S/COSTURA D=63mm (2 1/2")	SEINFRA	M	195,00	R\$ 114,53	R\$ 22.333,35
20.10	C2790	VIS.VULVA DE RETENÇÃO HÓRIZ OU VERT. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 366,08	R\$ 1.098,24
20.11	C1436	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 797,65	R\$ 797,65
20.12	C0447	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2.357,55	R\$ 4.715,10
20.13	C4181	CAIXA DE INCÊNDIO 75 x 45 x 17 cm EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 258,82	R\$ 517,64
20.14	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. SINTRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 293,42	R\$ 5.574,98
21		LIMPEZA E VERIFICAÇÃO FINAL					R\$ 24.749,55
21.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	2087,00	R\$ 12,15	R\$ 25.378,55
22		INSTALAÇÃO DE PARA-RAIO					R\$ 38.979,80
22.1	C2520	CAPO COBRE NÚ 33MM2	SEINFRA	M	538,00	R\$ 37,91	R\$ 20.285,58
22.2	C2623	CAPO COBRE NÚ 50MM2	SEINFRA	M	290,00	R\$ 52,97	R\$ 15.363,30
22.3	16324	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 24,74	R\$ 494,80
22.4	C0660	CONECTOR SPUT - BOLT 1/2" CABOS ATE 33MM2	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 12,33	R\$ 271,26
22.5	C0910	HAZTE DE TERRA 3/4" x 0,00m QCV 18150	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 128,25	R\$ 2.565,00
22.6	C2560	TUBO ACD GALV. C/OU S/COSTURA D=32mm (1 1/4")	SEINFRA	M	60,00	R\$ 31,81	R\$ 1.908,60
22.7	C1197	BLETRODUTO PVC BOSC INCL. CONEXÕES D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	M	84,00	R\$ 25,99	R\$ 2.187,76
22.8	C4853	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 431,26	R\$ 431,26
22.9	C1494	SUORTE DE EQUIPAMENTOS /INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES EM DUTOS DE ALUMÍNIO C/DM. 71MM X 25MM	SEINFRA	UN	100,00	R\$ 20,03	R\$ 2.003,00
22.10	C3809	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 45,35	R\$ 952,35
22.11	C0660	CONECTOR SPUT - BOLT 1/2" CABOS ATE 33MM2	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 12,33	R\$ 49,32
22.12	01514	ANASTOMO SIMPLE P/ DE 1 1/2" X3M	SEINFRA	M	3,00	R\$ 41,35	R\$ 124,05
22.13	01918	SUORTE ISOLADOR SIMPLES COM SOLDADA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM EDIFICAÇÕES	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 7,71	R\$ 77,10
22.14	C1060	PARA-SOLDO TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 143,90	R\$ 143,90
23		REVISÃO					R\$ 28.890,00
23.1	C1088	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	SEINFRA	UT	1000,00	R\$ 28,89	R\$ 28.890,00

VALOR DA PROPOSTA POR EXTENSO R\$ 2.784.274,51 (DOIS MILHÕES, DUZENTOS E OITENTA E QUATRO MIL, DUZENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS, E CINQUENTA E UM CENTAVOS).	TOTAL GERAL:	R\$	2.784.274,51
---	--------------	-----	--------------

FORTALEZA, CE, 09 DE MAIO DE 2022.


RAFAEL DA SILVA CRUZ
CPF: 000.650.823-54
EMPRESÁRIO



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) GALPÃO INDUSTRIAL DE 2000 M², NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) GALPÃO INDUSTRIAL DE 2000 M², NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE
 MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE - CE
 FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 01/2022 DESONERADA

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00
1.2	C0371	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	UN	1,00
1.3	00010527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODÍZIOS)	MXMES	420,00
1.4	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	539,24
1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	2037,00
1.6	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	2037,00
1.7	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00
1.8	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00
1.9	COMP-ADMP galpão	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÉS	6,00
2		MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	277,21
2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	202,76
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	110,04
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	1576,12
3		FUNDAÇÃO		
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	52,22
3.2	95474	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERÂMICOS MACIOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M3	15,67
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	3,92
3.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	95,36
3.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	501,68
3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	95,36
3.7	C0213	ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	3685,71
4		ESTRUTURA CONCRETO		
4.1	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	96,35
4.2	C3532	MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	2,00
4.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	109,46
4.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	1315,32
4.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	109,46
4.6	C0213	ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	9011,00
4.7	95969	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA, AF_02/2017	M3	3,76
5		PAREDES E PAINÉIS		
5.1	C4494	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLÉS, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	56,03
5.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1641,70
5.3	C0806	COBOGÔ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	M2	466,15
5.4	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	5,40
6		PAVIMENTAÇÃO		
6.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM, AF_07/2016	M2	2576,46
6.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4 - ESP= 3cm	M2	96,37
6.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	96,37
6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	96,37
6.5	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	M2	558,42
6.6	C2902	PISO TIPO MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA	M2	1921,67
6.7	C4099	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO A LASER	M7	1921,67
6.8	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	479,19
7		REVESTIMENTO		
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	3379,75
7.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	M2	189,70
7.3	C3087	REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:5	M2	3190,05
7.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	189,70
7.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	189,70
7.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	16,60
8		FORROS E PISOS FALSOS		
8.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	27,30
9		IMPERMEABILIZAÇÃO		
9.1	C5013	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=3MM	M2	143,36



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) GALPÃO INDUSTRIAL DE 2000 M², NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) GALPÃO INDUSTRIAL DE 2000 M², NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE
 MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE - CE
 FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 01/2022 DESONERADA

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
9.2	C5013	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=3MM	M2	53,00
9.3	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	73,70
9.4	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	270,06
9.5	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	270,06
10		SERRALHARIA		
10.1	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	M2	10,10
10.2	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	36,75
10.3	H253	TIRANTES C/ PORCAS PARA CARRETEIS DN 24 x 380	UN	8,00
10.4	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L- T- U)	M	20,20
11		CARPINTARIA E MARCENARIA		
11.1	C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	4,00
11.2	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	16,00
12		FERRAGENS		
12.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	4,00
12.2	C1143	DOBRADEIRA CROMADA 3 1/2" X 3"	UN	12,00
12.3	C1796	MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA	UN	4,00
12.4	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	UN	16,00
13		VIDRAÇARIA		
13.1	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO	M2	10,10
14		INST. ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO/FORÇA		
14.1		ELETRODUTOS, ELETROCALHAS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS		
14.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	100,00
14.1.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	30,00
14.1.3	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	3,00
14.1.4	95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	180,00
14.1.5	95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	3,00
14.1.6	C1383	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2"	M	7,00
14.1.7	C4536	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3"	M	3,00
14.1.8	C1154	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm	M	75,00
14.1.9	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	M	604,00
14.1.10	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	PAR	80,00
14.1.11	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	PAR	14,00
14.1.12	C0483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	PAP	4,00
14.1.13	C0485	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 80mm (3")	PAR	1,00
14.1.14	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	22,00
14.1.15	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00
14.1.16	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
14.1.17	10949	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	24,00
14.1.18	10945	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	5,00
14.1.19	10947	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 2"	UN	3,00
14.1.20	CI017	CURVA EM AÇO GALV. D= 65 A 80mm (2 1/2") A (3")	UN	1,00
14.1.21	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	44,00
14.1.22	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00
14.1.23	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00
14.1.24	95757	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	48,00
14.1.25	95758	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	10,00
14.1.26	00002643	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 50 MM (2")	UN	6,00
14.1.27	00002642	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 80 MM (3")	UN	2,00
14.1.28	I2125	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	352,00
14.1.29	I2348	GANCHO DE 450MM	UN	334,00
14.2		CABEAÇÃO		
14.2.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	7424,00
14.2.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	55,00
14.2.3	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	280,00
14.2.4	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	110,00
14.2.5	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	450,00
14.2.6	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	12,00
14.2.7	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	8,00



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) GALPÃO INDUSTRIAL DE 2000 M², NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) GALPÃO INDUSTRIAL DE 2000 M², NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE
 MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE - CE
 FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 01/2022 DESONERADA

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
14.2.8	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	10,00
14.2.9	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	M	18,00
14.2.10	C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	M	30,00
14.2.11	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	10,00
14.2.12	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	UN	126,00
14.2.13	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN	4,00
14.2.14	C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	UN	12,00
14.3		DIVERSOS		
14.3.1	I9559	ANILHAS PARA IDENTIFICAÇÃO (KIT COM 100 UNID)	UN	3,00
14.3.2	I0301	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	8,00
14.3.3	I7392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	20,00
14.3.4	I7391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	UN	20,00
14.3.5	I1694	PORCA SEXTAVADA 1/4"	UN	384,00
14.3.6	I0137	ARRUELA LISA 1/4"X3/4"	UN	384,00
14.3.7	96563	SUORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 500 OU 800 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF 07/2017	M	50,00
14.3.8	C0466	BRACELEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1"	UN	120,00
14.3.9	74168/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H. 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
14.3.10	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	UN	3,00
14.3.11	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	3,00
14.4		CAIXAS E CONDULETES		
14.4.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	24,00
14.4.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	22,00
14.4.3	95815	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	55,00
14.4.4	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	UN	7,00
14.4.5	C0622	CAIXA DE LIGAÇÃO PLÁSTICA DE SOBREPOR, SISTEMA "X"	UN	176,00
14.4.6	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIPO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00
14.5		TOMADAS		
14.5.1	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	68,00
14.6		LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS		
14.6.1	I1352	REATOR / IGNITOR	UN	190,00
14.6.2	97617	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 20/40 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020_P	UN	380,00
14.6.3	I1486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UN	4,00
14.6.4	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	2,00
14.6.5	C2050	PROJETOR C/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, COMPLETA (SEM FOTOCÉLULA)	UN	4,00
14.6.6	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	190,00
14.7		INTERRUPTORES		
14.7.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	4,00
14.7.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00
14.7.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	9,00
14.8		QUADROS		
14.8.1		QIADM		
14.8.1.1	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00
14.8.1.2	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00
14.8.1.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	5,00
14.8.1.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	3,00
14.8.1.5	C0673	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	M	1,00
14.8.1.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	3,00
14.8.1.7	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00
14.8.2		QI GALPÃO		
14.8.2.1	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,00
14.8.2.2	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	20,00
14.8.2.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	3,00
14.8.2.4	C0673	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	M	1,50
14.8.2.5	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	3,00
14.8.2.6	C2074	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00
14.8.3		QI INDUSTRIAL		
14.8.3.1	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN	1,00
14.8.3.2	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	4,00
14.8.3.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	3,00
14.8.3.4	C0673	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	M	1,50
14.8.3.5	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	3,00
14.8.3.6	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	1,00



PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
14.8.4		QGBT		
14.8.4.1	C1108	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A	UN	1,00
14.8.4.2	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00
14.8.4.3	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00
14.8.4.4	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00
14.8.4.5	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,00
14.8.4.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	4,00
14.8.4.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	2,00
14.8.4.8	C0673	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	UN	3,00
14.8.4.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	1,00
14.8.4.10	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	UN	1,00
14.8.5		QI REF.1		
14.8.5.1	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00
14.8.5.2	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,00
14.8.6		QI REF.2		
14.8.6.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,00
15.8.6.1	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,00
15		CABEAMENTO ESTRUTURADO		
15.1		ELETROCALHAS, DUTOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES		
15.1.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	26,00
15.1.2	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	PAR	8,00
15.1.3	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	4,00
15.1.4	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	8,00
15.2		CABEAÇÃO		
15.2.1	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	64,00
15.2.2	C0565	CABO TELEFÔNICO CCI - 4	M	80,00
15.3		TOMADAS		
15.3.1	C4920	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	UN	6,00
15.4		DIVERSOS		
15.4.1	I9559	ANILHAS PARA IDENTIFICAÇÃO (KIT COM 100 UNID)	UN	1,00
15.4.2	100560	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2. 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	6,00
15.4.3	00039605	PATCH CORD, CATEGORIA 5 E. EXTENSAO DE 2.50 M	UN	6,00
15.5		EQUIPAMENTOS		
15.5.1	I6828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00
15.6		CAIXAS		
15.6.1	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	UN	2,00
15.6.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	1,00
15.6.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	6,00
16		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS		
16.1		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS-ÁGUA FRIA		
16.1.1	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	200,00
16.1.2	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	25,00
16.1.3	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	48,00
16.1.4	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	40,00
16.1.5	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	1,00
16.1.6	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	2,00
16.1.7	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00
16.1.8	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	2,00
16.1.9	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00
16.1.10	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	6,00
16.1.11	00000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	2,00
16.1.12	00000108	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	8,00
16.1.13	00000109	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	2,00
16.1.14	00000113	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	UN	9,00
16.1.15	00000829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,00
16.1.16	00000812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00
16.1.17	00000834	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8,00
16.1.18	I1452	LUVA PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 30X1 1/2"	UN	10,00
16.1.19	I1451	LUVA PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 40X1 1/4"	UN	5,00
16.1.20	I1450	LUVA PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 32X1"	UN	40,00
16.1.21	I1449	LUVA PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	UN	20,00
16.1.22	00003515	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8,00
16.1.23	00003524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8,00
16.1.24	00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	20,00



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) GALPÃO INDUSTRIAL DE 2000 M², NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) GALPÃO INDUSTRIAL DE 2000 M², NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE
 MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE - CE
 FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 01/2022 DESONERADA

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
16.1.25	00003536	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,00
16.1.26	00003535	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00
16.1.27	00003539	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,00
16.1.28	00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	14,00
16.1.29	00007140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	8,00
16.1.30	00007141	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	3,00
16.1.31	00007104	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	26,00
16.2		EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS		
16.2.1	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00
16.2.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00
16.2.3	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	2,00
16.2.4	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00
16.2.5	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	10,00
16.2.6	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00
16.2.7	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	4,00
16.2.8	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	8,00
16.2.9	I2420	SIFÃO PVC 1,1/2" PARA LAVATÓRIO	UN	8,00
16.2.10	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00
16.2.11	00001370	DUCHA HIGIENICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2"	UN	10,00
16.2.12	I9145	ESPELHO CRISTAL COM MOLDURA DE ALUMÍNIO NATURAL 48,5X57,5 E = 4 MM	M2	8,00
16.2.13	C0515	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	UN	4,00
16.2.14	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2	3,50
16.2.15	100858	MICETÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00
16.2.16	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	8,00
16.3		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
16.3.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	15,00
16.3.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	96,00
16.3.3	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	40,00
16.3.4	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	110,00
16.3.5	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	UN	2,00
16.3.6	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	UN	4,00
16.3.7	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	UN	110,00
16.3.8	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	UN	6,00
16.3.9	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_12/2014	UN	4,00
16.3.10	89731	JOELHO 90 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	UN	17,00
16.3.11	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	UN	11,00
16.3.12	00001858	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	4,00
16.3.13	00003668	JUNÇÃO DUPLA, PVC SOLDÁVEL, DN 100 X 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00
16.3.14	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	UN	2,00
16.3.15	00003659	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,00
16.3.16	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	UN	1,00
16.3.17	00003661	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	7,00
16.3.18	89783	JUNÇÃO SIMPLES, 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	UN	4,00
16.3.19	I1457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	UN	16,00
16.3.20	I1460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	UN	17,00
16.3.21	I1459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	UN	25,00
16.3.22	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	12,00
16.3.23	C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	2,00
16.3.24	89796	TE, 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	UN	4,00
16.3.25	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	2,00



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) GALPÃO INDUSTRIAL DE 2000 M², NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) GALPÃO INDUSTRIAL DE 2000 M², NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE
 MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE - CE
 FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO; SINAPI 01/2022 DESONERADA

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
16.3.26	C2348	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")	UN	8,00
16.3.27	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	2,00
16.3.28	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	9,00
16.3.29	C2362	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	UN	6,00
16.3.30	C2350	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	UN	3,00
16.3.31	10325	BUCHA REDUÇÃO PVC LONGA ESGOTO 50X40MM	UN	2,00
16.3.32	C2143	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=100X75mm (4"X3")	UN	1,00
16.3.33	C2145	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2")	UN	2,00
16.3.34	74168/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H- 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00
16.3.35	CD678	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUÍÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm SOLD.	UN	10,00
16.3.36	10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	10,00
18.3.37		FOSSA SÉPTICA CONFORME ESPECIFICAÇÃO E PROJETOS	M3	69,66
16.3.37.1	C2791	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 4.01 a 6.00m	M2	25,60
16.3.37.2	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	M2	12,80
16.3.37.3	C0077	ALVENARIA DE TUDO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	M3	0,88
16.3.37.4	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M2	8,80
16.3.37.5	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	KG	38,76
16.3.37.6	92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	M3	2,11
16.3.37.7	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M3	31,82
16.3.37.8	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	M2	10,56
16.3.37.9	96535	(TAMPA) FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF. 06/2017	KG	92,93
16.3.37.10	92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	UN	2,00
16.3.37.11	C2310	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO P/ POÇO DE VISITA 60X60CM	M3	237,72
16.3.38		SUMIDOURO CONFORME ESPECIFICAÇÃO E PROJETOS	M2/	52,00
16.3.38.1	C2791	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 4.01 a 6.00m	M21	28,00
16.3.38.2	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	M3 1	16,50
16.3.38.3	C0077	ALVENARIA DE TUDO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	M3 \	50,94
16.3.38.4	102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF. 07/2021	M2 *	33,00
16.3.38.5	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	M3	6,60
16.3.38.6	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	KG	315,71
16.3.38.7	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	UN	2,00
16.3.38.8	92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	M3	17,66
16.3.38.9	C2310	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO P/ POÇO DE VISITA 60X60CM	M2	7,07
16.3.39		CISTERNA CONFORME ESPECIFICAÇÃO E PROJETOS	M3	0,15
16.3.39.1	C2791	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 4.01 a 6.00m	M2	1,57
16.3.39.2	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	M3	0,79
16.3.39.3	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	KG	37,79
16.3.39.4	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	UN	10,99
16.3.39.5	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	UN	1,00
16.3.39.6	92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	CHP	0,40
16.3.39.7	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	UN	4,00
16.3.39.8	16084	TAMPÃO PRE-MOLDADO COM DOIS FUROS DE Ø,60M, D = 2,16M	M2	15,70
16.3.39.9	91634	GUINDALTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	UN	1,00
16.3.39.10	16066	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,00M, H = 0,50M	M2	15,70
16.3.39.11	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF. 06/2018	UN	1,00
16.3.39.12	C2310	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO P/ POÇO DE VISITA 60X60CM		
17		INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO MECÂNICA		
17.1		EQUIPAMENTOS		



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) GALPÃO INDUSTRIAL DE 2000 M², NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) GALPÃO INDUSTRIAL DE 2000 M², NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE
 MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE - CE
 FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 01/2022 DESONERADA

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
17.1.1	103261	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	1,00
17.2		TUBULAÇÃO FRIGORÍFICA		
17.2.1	92320	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7,69
17.2.2	92322	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	11,54
17.2.3	92326	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00
17.2.4	92328	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00
17.2.5	00039914	SOLDA EM VARETA FOSCOOPER, D = *2,5* MM X COMPRIMENTO 500 MM	KG	1,00
17.2.6	10988	OXIGÊNIO	M3	0,50
17.2.7	17469	ACETILENO	KG	0,59
17.2.8	G0228	NITROGÊNIO	M3	3,00
17.2.9	12293	ZARCÃO	L	0,50
17.2.10	12104	TIRDS E PINOS DE AÇO PARA FIXAÇÃO	UN	4,00
17.2.11	12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	8,00
17.3		SERVIÇOS / DIVERSOS		
17.3.1	10453	CALÇO PLÁSTICO	UN	4,00
17.3.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	6,00
17.3.3	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00
17.3.4	89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00
17.3.5	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
18		PINTURA		
18.1	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	96,35
18.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	96,35
18.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	46,32
18.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - FORRAMENTOS E ALIZARES	M2	5,29
18.5	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	103,12
18.6	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	15,00
18.7	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	80,10
18.8	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	3140,19
19		COBERTURA		
19.1	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	1371,30
19.2	100773	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSIVE PERFS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUIASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	14000,00
19.3	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	M2	640,00
19.4	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	128,20
19.5	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	167,80
19.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	20,00
19.7	C1600	LANTERNIM SIMPLES VÃO DE 20m	M2	352,00
20		COMBATE A INCÊNDIO		
20.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	5,00
20.2	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	3,00
20.3	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	M	11,00
20.4	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	8,00
20.5	C1819	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") A 80mm (3")	UN	2,00
20.6	C1707	LUVA AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") A 80mm (3")	UN	26,00
20.7	C2327	TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	UN	8,00
20.8	C1017	CURVA EM AÇO GALV. D= 65 A 80mm (2 1/2") A (3")	UN	18,00
20.9	C2563	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2")	M	195,00
20.10	C2703	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ OU VERT. D= 65mm (2 1/2")	UN	3,00
20.11	C1456	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")	UN	1,00
20.12	C0447	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUCCÃO	UN	2,00
20.13	C4381	CAIXA DE INCÊNDIO 75 x 45 x 17 cm EM ALUMÍNIO	UN	2,00
20.14	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	UN	19,00
21		LIMPEZA E VERIFICAÇÃO FINAL		
21.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	2037,00
22		INSTALAÇÃO DE PARA-RAIO		
22.1	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	338,00
22.2	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	290,00
22.3	8524	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	UN	20,00




OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) GALPÃO INDUSTRIAL DE 2000 M², NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) GALPÃO INDUSTRIAL DE 2000 M², NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE
 MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE - CE
 FONTES: SEINFRA 027.3 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 01/2022 DESONERADA

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
22.4	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN	20,00
22.5	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	UN	20,00
22.6	C2560	TUBO AÇO GALV. C/DU S/COSTURA D=25mm (1")	M	60,00
22.7	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	64,00
22.8	C4853	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	UN	1,00
22.9	C3484	SUPOORTE DE EQUIPAMENTOS P/INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES EM DUTOS DE ALUMÍNIO C/DIM. 73MM X 25MM	UN	100,00
22.10	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	21,00
22.11	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN	4,00
22.12	I1518	MASTRO SIMPLE FG DE 1 1/2"X3M	M	5,00
22.13	I1910	SUPOORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM EDIFICAÇÕES	UN	10,00
22.14	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	1,00
23		DIVERSOS	UT	1000,00
23.1	C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"		

VALOR DA PROPOSTA POR EXTENSO R\$ 2.784.274,51 (DOIS MILHÕES, DUZENTOS E OITENTA E QUATRO MIL, DUZENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS, E CINQUENTA E UM CENTAVOS).

FORTALEZA, CE, 09 DE MAIO DE 2022.


 CPF: 014.815.983-41
 DIRETOR



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) GALPÃO INDUSTRIAL DE 2000 M², NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE - CE
FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 01/2022 DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,78020000	R\$ 15,55	R\$ 27,81
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 27,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 31,82	R\$ 32,46
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 22,34	R\$ 22,34
11051	PONTALETE / BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,27	R\$ 50,74
11725	PREÇO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 13,89	R\$ 2,08
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 107,82
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 117,44
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 17,99
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 135,43
	VALOR BDI (25.00%):					R\$ 33,86
	VALOR COM BDI:					R\$ 169,29

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0371 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2 (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0490	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	53,64600000	R\$ 20,77	R\$ 1.114,23
0301	PEDREIRO	SEINFRA	H	13,41150000	R\$ 20,77	R\$ 278,56
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	67,05750000	R\$ 15,55	R\$ 1.042,74
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 2.435,53

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0174	BACA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 132,77	R\$ 132,77
0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	30,00000000	R\$ 4,80	R\$ 144,84
0198	PONTALETE / BARROTE DE 2"x2" - APARELHADO	SEINFRA	M	50,00000000	R\$ 15,40	R\$ 774,74
0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 19,97	R\$ 39,93
0414	CAXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,74	R\$ 31,74
0435	CAXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM DREIJA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,82	R\$ 26,82
0528	CHAPA COMBESADO REBINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	59,00000000	R\$ 21,29	R\$ 1.256,00
0790	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,60	R\$ 4,60
0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,49	R\$ 5,49
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,13	R\$ 9,39
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,87	R\$ 4,87
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 86,65	R\$ 86,65
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,80	R\$ 30,80
11824	RIPIA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X3CM	SEINFRA	M	25,30000000	R\$ 1,21	R\$ 30,54
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 2,67	R\$ 16,04
0211	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 12,84	R\$ 38,52
02331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 37,23	R\$ 111,69
02340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	94,00000000	R\$ 1,22	R\$ 114,30
02307	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 9,00	R\$ 36,00
02373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,73	R\$ 10,91
02379	MINI POSTE F.O. 1 1/4" O,2,00M E REX MONOFÁSICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,28	R\$ 47,28
03408	PREÇO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 14,90	R\$ 29,80
0412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,97	R\$ 32,97
0418	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,68	R\$ 14,68
0429	TABUA DE VIDUA DE 12" x 1"	SEINFRA	M2	11,43000000	R\$ 25,68	R\$ 293,51
0433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,11	R\$ 20,56
0440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,4M)	SEINFRA	UN	20,00000000	R\$ 17,98	R\$ 359,60
0444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CABO)	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 13,48	R\$ 40,44
0447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,61	R\$ 12,61
0456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 9,69	R\$ 29,08
0457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 5,95	R\$ 17,84
0458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,50	R\$ 10,49
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 3.900,48

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02036	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,43200000	R\$ 361,83	R\$ 156,35
C1915	FIO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FENELAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	40,80000000	R\$ 38,40	R\$ 1.566,79
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 1.723,14
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 5.529,38
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 2.428,73
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 7.958,11
	VALOR BDI (25.00%):					R\$ 1.989,77
	VALOR COM BDI:					R\$ 9.947,88

00010027 - LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE 1,00" M (INCLUSIVE SAPATAS FIXAS OU RODIGOS) (M3MES)						
---	--	--	--	--	--	--



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) GALPÃO INDUSTRIAL DE 2000 M², NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE
 EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
 MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE - CE
 FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 01/2022 DESONERADA

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 5,91
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 5,91
				VALOR BDI (25.00%):		R\$ 1,48
				VALOR COM BDI:		R\$ 7,39

C2018 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E-8mm CIABERTURA E PORTÃO (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0495	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,71528000	R\$ 20,77	R\$ 14,86
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71528000	R\$ 15,55	R\$ 11,12
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 25,98
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0527	CHAPA COMPENSADA RESINADO 8MM (1,10 X 2,25M)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 13,50	R\$ 14,85
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 7,03	R\$ 3,51
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	R\$ 11,27	R\$ 35,51
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,88	R\$ 2,08
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 55,96
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 55,96
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 16,14
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 81,94
				VALOR BDI (25.00%):		R\$ 20,48
				VALOR COM BDI:		R\$ 102,43

C1830 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0495	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11622300	R\$ 20,77	R\$ 2,41
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11622300	R\$ 15,55	R\$ 1,81
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 4,22
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWD	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 18,52	R\$ 0,37
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 11,37	R\$ 0,45
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01300000	R\$ 13,30	R\$ 0,17
12429	TABUA DE VIGLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 25,00	R\$ 0,23
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 1,22
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 3,83
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 3,63
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 0,45
				VALOR BDI (25.00%):		R\$ 1,36
				VALOR COM BDI:		R\$ 6,90

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22302500	R\$ 15,55	R\$ 3,48
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 3,48
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 1,22
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 2,26
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 3,48
				VALOR BDI (25.00%):		R\$ 0,87
				VALOR COM BDI:		R\$ 4,34

C1822 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,57940000	R\$ 16,77	R\$ 59,98
0495	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,15280000	R\$ 20,77	R\$ 148,56
0200	ENCANADOR	SEINFRA	H	7,15280000	R\$ 20,32	R\$ 145,34
0281	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,15280000	R\$ 20,77	R\$ 148,56
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,26000200	R\$ 15,55	R\$ 112,80
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 616,30
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01880000	R\$ 80,35	R\$ 1,51
0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM BIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 496,82	R\$ 496,82
0409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 288,36	R\$ 288,36
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 11,27	R\$ 281,87
11726	PREGO 15X10 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 13,88	R\$ 13,88
1316	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 8,95	R\$ 71,60
0282	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 0,52	R\$ 15,56
0261	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 10,73	R\$ 53,65
0267	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	R\$ 20,26	R\$ 607,81
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/m, 3/4", COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,32	R\$ 67,32
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 1.876,01
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 2.116,29



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) GALPÃO INDUSTRIAL DE 2000 M², NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE - CE
FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 01/2022 DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						R\$ 375,06
						R\$ 2.491,36
						R\$ 822,84
						R\$ 3.114,16

C2860 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0125	ARMAÇÃO REDE TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,43	R\$ 44,43
0358	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 5,09	R\$ 305,25
0940	CONECTOR SPLIT-BOLT FICABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,92	R\$ 19,67
0992	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,74	R\$ 5,49
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 4,85	R\$ 29,29
11405	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,09	R\$ 2,18
0362	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,44	R\$ 33,44
0383	NOFUSE DE 70 A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,22	R\$ 36,22
0405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=8,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 450,14	R\$ 450,14
0413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POITE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 243,55	R\$ 243,55
						R\$ 1.189,68
						R\$ 1.189,68
						R\$ -
						R\$ 1.189,68
						R\$ 292,42
						R\$ 1.482,07

COMP-ADMP galpão - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0509	AFONTADOR	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 3.558,82	R\$ 3.558,82
0650	ENCARREGADO GERAL/MASTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 5.898,92	R\$ 5.898,92
0654	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,50000000	R\$ 14.514,46	R\$ 7.257,23
						R\$ 16.694,97
						R\$ 8.820,84
						R\$ 8.864,13
						R\$ 16.684,97
						R\$ 4.171,34
						R\$ 29.896,21

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,36938000	R\$ 15,55	R\$ 36,84
						R\$ 36,85
						R\$ 13,91
						R\$ 23,84
						R\$ 36,85
						R\$ 9,21
						R\$ 46,05

C0086 - APILAMENTO DE PIPO OU FUNDO DE VALAS CIMAÇO DE 30 A 80 KG (M3)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,51997000	R\$ 16,55	R\$ 23,64
						R\$ 23,64
						R\$ 8,24
						R\$ 15,29
						R\$ 23,63
						R\$ 5,91
						R\$ 29,54

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,81997000	R\$ 15,55	R\$ 23,64
						R\$ 23,64
						R\$ 8,24
						R\$ 15,29
						R\$ 23,63
						R\$ 5,91
						R\$ 29,54

C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/ACRISIAÇÃO (M3)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,51997000	R\$ 15,55	R\$ 23,64
						R\$ 23,64



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) GALPÃO INDUSTRIAL DE 2000 M², NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE - CE
FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 01/2022 DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
0117	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 54,43	R\$ 59,88
TOTAL MATERIAL:						R\$ 59,88
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 59,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,29
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 70,17
VALOR BDI (25.00%):						R\$ 20,88
VALOR COM BDI:						R\$ 104,96
MAO DE OBRA						
C0064 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
02301	PEDEIRO	SEINFRA	H	5,35400000	R\$ 20,77	R\$ 111,42
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,04600000	R\$ 15,55	R\$ 125,13
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 236,55
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 60,36	R\$ 22,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	108,50000000	R\$ 0,50	R\$ 54,25
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,06	R\$ 64,97
TOTAL MATERIAL:						R\$ 141,24
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 236,55
VALOR ENCARGOS:						R\$ 148,01
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 384,56
VALOR BDI (25.00%):						R\$ 96,14
VALOR COM BDI:						R\$ 480,70
MAO DE OBRA						
95474 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUAJOS CERÂMICOS MACIÇOS 6X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:3 (CIMENTO, CAL E AREIA) (M3)						
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 368,72
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 368,72
VALOR BDI (25.00%):						R\$ 92,18
VALOR COM BDI:						R\$ 460,90
MAO DE OBRA						
C0085 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO CIARMAÇÃO EM FERRO (M3)						
02381	PEDEIRO	SEINFRA	H	2,98200000	R\$ 20,77	R\$ 61,71
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,94100000	R\$ 15,55	R\$ 139,03
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 200,74
MATERIAL						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,81830000	R\$ 66,81	R\$ 54,67
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 5,49	R\$ 98,82
10230	BRITA	SEINFRA	M3	0,81500000	R\$ 66,12	R\$ 53,89
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	389,50000000	R\$ 0,50	R\$ 194,75
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 66,07	R\$ 17,36
TOTAL MATERIAL:						R\$ 407,99
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 508,25
VALOR ENCARGOS:						R\$ 123,47
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 631,72
VALOR BDI (25.00%):						R\$ 157,93
VALOR COM BDI:						R\$ 789,65
EQUIPAMENTO						
C0643 - CONCRETO P/MBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
0362	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,63836740	R\$ 22,31	R\$ 14,24
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 14,24
MAO DE OBRA						
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,35400000	R\$ 15,55	R\$ 83,42
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 83,42
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,80690000	R\$ 60,36	R\$ 48,72
10230	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 66,12	R\$ 41,71
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	348,00000000	R\$ 0,50	R\$ 174,74
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20600000	R\$ 66,07	R\$ 13,61
TOTAL MATERIAL:						R\$ 288,78
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 319,99
VALOR ENCARGOS:						R\$ 81,26
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 401,25
VALOR BDI (25.00%):						R\$ 100,31
VALOR COM BDI:						R\$ 501,56



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) GALPÃO INDUSTRIAL DE 2000 M², NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE - CE
FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 01/2022 DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1300 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 0X (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,20703000	R\$ 16,77	R\$ 20,24
0498	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,20703000	R\$ 20,77	R\$ 25,07
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 45,31

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0526	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 26,44	R\$ 6,87
11691	PONTALETE / BARROTE DE 2"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 11,27	R\$ 13,53
11728	PREGO 18X27 (2,10" X 10) (APROXIMADAMENTE 190UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 12,34	R\$ 3,08
11846	SARRAPO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,24	R\$ 6,48
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 8,95	R\$ 10,47
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 40,44
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 98,17
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 27,98
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 85,76
	VALOR BDI (25,00%):					R\$ 21,44
	VALOR COM BDI:					R\$ 107,19

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	C1904 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO B/ ELEVÇÃO (M3)					
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,78820000	R\$ 30,77	R\$ 37,14
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30480000	R\$ 15,55	R\$ 83,42
	TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 120,56	
	VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 44,24	
	VALOR ENCARGOS:				R\$ 76,32	
	VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 120,56	
	VALOR BDI (25,00%):				R\$ 30,14	
	VALOR COM BDI:				R\$ 150,70	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	C0213 - ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,8 A 35,0mm (KG)					
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08841000	R\$ 16,77	R\$ 1,50
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08841000	R\$ 20,77	R\$ 1,86
	TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 3,36	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 8,90	R\$ 0,27
0197	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 8,50	R\$ 10,20
	TOTAL MATERIAL:				R\$ 10,47	
	VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 11,78	
	VALOR ENCARGOS:				R\$ 2,06	
	VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 13,83	
	VALOR BDI (25,00%):				R\$ 3,48	
	VALOR COM BDI:				R\$ 17,39	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	C4119 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)					
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31293500	R\$ 30,77	R\$ 9,60
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31293500	R\$ 15,55	R\$ 4,87
	TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 11,36	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0160	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,40	R\$ 5,48
11691	PONTALETE / BARROTE DE 2"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 11,27	R\$ 14,86
11728	PREGO 18X27 (2,10" X 10) (APROXIMADAMENTE 190UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 12,34	R\$ 0,37
11846	SARRAPO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,24	R\$ 4,11
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05000000	R\$ 8,95	R\$ 5,82
0296	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,77	R\$ 35,77
	TOTAL MATERIAL:				R\$ 88,21	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	C0840 - CONCRETO FVBR., FCK 15 MPa COM ADREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 353,80	R\$ 10,61
C1903	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 204,08	R\$ 6,12
	TOTAL SERVIÇO:				R\$ 16,74	
	VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 81,57	
	VALOR ENCARGOS:				R\$ 12,73	
	VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 94,30	
	VALOR BDI (25,00%):				R\$ 23,98	
	VALOR COM BDI:				R\$ 117,87	

	C3632 - MISTURÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)				
--	---	--	--	--	--



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) GALPÃO INDUSTRIAL DE 2000 M², NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI

MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE - CE

FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 01/2022 DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EQUIPAMENTO						
0062	BETONERA ELÉTRICA 500L (CHF)	SEINFRA	H	0,63838740	R\$ 22,31	R\$ 14,24
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 14,24
MAO DE OBRA						
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,29168000	R\$ 20,77	R\$ 89,14
0148	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,70875000	R\$ 20,77	R\$ 139,26
0281	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,78820000	R\$ 20,77	R\$ 37,14
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 265,57
MATERIAL						
0103	ARAME RECOZIDO N.18 BVG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 8,99	R\$ 10,79
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,82350000	R\$ 60,35	R\$ 37,63
0157	AO CA-25	SEINFRA	KG	90,00000000	R\$ 8,50	R\$ 510,17
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 68,12	R\$ 59,81
0505	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,80000000	R\$ 0,50	R\$ 164,03
11691	PORTALITE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 11,27	R\$ 6,76
11725	PREÇO 1807 (2.10" X 10) (APROXIMADAMENTE 180UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 12,34	R\$ 24,69
11915	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,95	R\$ 44,75
TOTAL MATERIAL:						R\$ 898,82
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 871,31
VALOR ENCARGOS:						R\$ 167,10
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.138,41
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 284,69
VALOR COM BDI:						R\$ 1.423,10
C1803 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO (M3)						
MAO DE OBRA						
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,47050000	R\$ 20,77	R\$ 92,85
0243	SERVEnte	SEINFRA	H	7,16280000	R\$ 15,56	R\$ 111,23
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 204,08
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 76,24
VALOR ENCARGOS:						R\$ 127,84
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 204,08
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 51,02
VALOR COM BDI:						R\$ 255,09
95989 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA. AF_02/2017 (M3)						
MATERIAL						
00001827	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 361,02	R\$ 398,20
TOTAL MATERIAL:						R\$ 398,21
SERVICO						
92674	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ACABAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 25,14	R\$ 25,14
95944	ARMADURA DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 4,3 MM - MONTAGEM AF_11/2020	SINAPI	KG	18,14810000	R\$ 18,28	R\$ 331,16
95945	ARMADURA DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_11/2020	SINAPI	KG	22,22230000	R\$ 18,93	R\$ 378,12
101980	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANÇES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESHADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	SINAPI	M2	7,40740000	R\$ 221,86	R\$ 1.641,90
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 2.393,33
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2.508,06
VALOR ENCARGOS:						R\$ 282,60
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2.791,66
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 697,97
VALOR COM BDI:						R\$ 3.489,63
C4434 - DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
MATERIAL						
03319	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 191,07	R\$ 191,07
TOTAL MATERIAL:						R\$ 191,07
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 191,07
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 191,07
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 47,77
VALOR COM BDI:						R\$ 238,84



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) GALPÃO INDUSTRIAL DE 2000 M², NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI

MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE - CE

FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 01/2022 DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OR EXTENSO R\$ 2.784.274,51	C0673 - ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8) (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,89410000	R\$ 20,77	R\$ 18,57
0243	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,00139200	R\$ 15,55	R\$ 15,57
OR EXTENSO R\$ 2.784.274,51 (DOIS MILHÕES, DUZENTOS E OITENTA E QUATRO MIL, DUZENTOS E SETENTA E QUATRO)				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 34,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 60,35	R\$ 0,91
0041	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,58	R\$ 2,14
0005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,50	R\$ 1,09
0081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,61	R\$ 15,20
OR EXTENSO R\$ 2.784.274,51 (DOIS MILHÕES, DUZENTOS E OITENTA E QUATRO MIL, DUZENTOS E SETENTA E QUATRO)				TOTAL MATERIAL:		R\$ 18,34
OR EXTENSO R\$ 2.784.274,51 (DOIS MILHÕES, DUZENTOS E OITENTA E QUATRO MIL, DUZENTOS E SETENTA E QUATRO)				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 32,33
OR EXTENSO R\$ 2.784.274,51 (DOIS MILHÕES, DUZENTOS E OITENTA E QUATRO MIL, DUZENTOS E SETENTA E QUATRO)				VALOR ENCARGOS:		R\$ 21,29
OR EXTENSO R\$ 2.784.274,51 (DOIS MILHÕES, DUZENTOS E OITENTA E QUATRO MIL, DUZENTOS E SETENTA E QUATRO)				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 53,68
OR EXTENSO R\$ 2.784.274,51 (DOIS MILHÕES, DUZENTOS E OITENTA E QUATRO MIL, DUZENTOS E SETENTA E QUATRO)				VALOR BDI (25,00%):		R\$ 13,38
OR EXTENSO R\$ 2.784.274,51 (DOIS MILHÕES, DUZENTOS E OITENTA E QUATRO MIL, DUZENTOS E SETENTA E QUATRO)				VALOR COM BDI:		R\$ 67,06

RAFAEL DE BÁ CRUZ
CPF: 014.815.983-41
DIRETOR

OR EXTENSO R\$ 2.784.274,51 (DOIS MILHÕES, DUZENTOS E OITENTA E QUATRO MIL, DUZENTOS E SETENTA E QUATRO)	C0806 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm CIARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,34115000	R\$ 20,77	R\$ 27,86
0243	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,75069500	R\$ 15,55	R\$ 11,62
OR EXTENSO R\$ 2.784.274,51 (DOIS MILHÕES, DUZENTOS E OITENTA E QUATRO MIL, DUZENTOS E SETENTA E QUATRO)				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 39,48
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0823	COBOGÓ DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,01	R\$ 16,06
OR EXTENSO R\$ 2.784.274,51 (DOIS MILHÕES, DUZENTOS E OITENTA E QUATRO MIL, DUZENTOS E SETENTA E QUATRO)				TOTAL MATERIAL:		R\$ 16,06
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEM, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	R\$ 455,78	R\$ 1,64
OR EXTENSO R\$ 2.784.274,51 (DOIS MILHÕES, DUZENTOS E OITENTA E QUATRO MIL, DUZENTOS E SETENTA E QUATRO)				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 1,66
OR EXTENSO R\$ 2.784.274,51 (DOIS MILHÕES, DUZENTOS E OITENTA E QUATRO MIL, DUZENTOS E SETENTA E QUATRO)				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 32,94
OR EXTENSO R\$ 2.784.274,51 (DOIS MILHÕES, DUZENTOS E OITENTA E QUATRO MIL, DUZENTOS E SETENTA E QUATRO)				VALOR ENCARGOS:		R\$ 24,73
OR EXTENSO R\$ 2.784.274,51 (DOIS MILHÕES, DUZENTOS E OITENTA E QUATRO MIL, DUZENTOS E SETENTA E QUATRO)				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 57,37
OR EXTENSO R\$ 2.784.274,51 (DOIS MILHÕES, DUZENTOS E OITENTA E QUATRO MIL, DUZENTOS E SETENTA E QUATRO)				VALOR BDI (25,00%):		R\$ 14,34
OR EXTENSO R\$ 2.784.274,51 (DOIS MILHÕES, DUZENTOS E OITENTA E QUATRO MIL, DUZENTOS E SETENTA E QUATRO)				VALOR COM BDI:		R\$ 71,71

OR EXTENSO R\$ 2.784.274,51 (DOIS MILHÕES, DUZENTOS E OITENTA E QUATRO MIL, DUZENTOS E SETENTA E QUATRO)	C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,14554000	R\$ 20,77	R\$ 44,57
0243	SERVEENTE	SEINFRA	H	4,29188000	R\$ 15,55	R\$ 66,74
OR EXTENSO R\$ 2.784.274,51 (DOIS MILHÕES, DUZENTOS E OITENTA E QUATRO MIL, DUZENTOS E SETENTA E QUATRO)				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 111,31
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 66,81	R\$ 0,27
0709	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,93	R\$ 2,05
0005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,30	R\$ 0,80
1821	PERFIL BATENTE DE AÇO (142X)X46MM CHAPA 30 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 2,83	R\$ 3,67
0705	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 282,58	R\$ 282,58
OR EXTENSO R\$ 2.784.274,51 (DOIS MILHÕES, DUZENTOS E OITENTA E QUATRO MIL, DUZENTOS E SETENTA E QUATRO)				TOTAL MATERIAL:		R\$ 290,38
OR EXTENSO R\$ 2.784.274,51 (DOIS MILHÕES, DUZENTOS E OITENTA E QUATRO MIL, DUZENTOS E SETENTA E QUATRO)				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 336,69
OR EXTENSO R\$ 2.784.274,51 (DOIS MILHÕES, DUZENTOS E OITENTA E QUATRO MIL, DUZENTOS E SETENTA E QUATRO)				VALOR ENCARGOS:		R\$ 69,99
OR EXTENSO R\$ 2.784.274,51 (DOIS MILHÕES, DUZENTOS E OITENTA E QUATRO MIL, DUZENTOS E SETENTA E QUATRO)				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 406,68
OR EXTENSO R\$ 2.784.274,51 (DOIS MILHÕES, DUZENTOS E OITENTA E QUATRO MIL, DUZENTOS E SETENTA E QUATRO)				VALOR BDI (25,00%):		R\$ 100,17
OR EXTENSO R\$ 2.784.274,51 (DOIS MILHÕES, DUZENTOS E OITENTA E QUATRO MIL, DUZENTOS E SETENTA E QUATRO)				VALOR COM BDI:		R\$ 506,85

OR EXTENSO R\$ 2.784.274,51 (DOIS MILHÕES, DUZENTOS E OITENTA E QUATRO MIL, DUZENTOS E SETENTA E QUATRO)	90241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 8 CM. AF. 07/2018 (M2)					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24301638	R\$ 20,62	R\$ 5,00
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09625261	R\$ 16,57	R\$ 1,10
94086	CONCRETO MADRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	0,05800000	R\$ 289,95	R\$ 16,81
OR EXTENSO R\$ 2.784.274,51 (DOIS MILHÕES, DUZENTOS E OITENTA E QUATRO MIL, DUZENTOS E SETENTA E QUATRO)				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 21,36
OR EXTENSO R\$ 2.784.274,51 (DOIS MILHÕES, DUZENTOS E OITENTA E QUATRO MIL, DUZENTOS E SETENTA E QUATRO)				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 18,81
OR EXTENSO R\$ 2.784.274,51 (DOIS MILHÕES, DUZENTOS E OITENTA E QUATRO MIL, DUZENTOS E SETENTA E QUATRO)				VALOR ENCARGOS:		R\$ 2,73
OR EXTENSO R\$ 2.784.274,51 (DOIS MILHÕES, DUZENTOS E OITENTA E QUATRO MIL, DUZENTOS E SETENTA E QUATRO)				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 21,35
OR EXTENSO R\$ 2.784.274,51 (DOIS MILHÕES, DUZENTOS E OITENTA E QUATRO MIL, DUZENTOS E SETENTA E QUATRO)				VALOR BDI (25,00%):		R\$ 5,34
OR EXTENSO R\$ 2.784.274,51 (DOIS MILHÕES, DUZENTOS E OITENTA E QUATRO MIL, DUZENTOS E SETENTA E QUATRO)				VALOR COM BDI:		R\$ 26,67

OR EXTENSO R\$ 2.784.274,51 (DOIS MILHÕES, DUZENTOS E OITENTA E QUATRO MIL, DUZENTOS E SETENTA E QUATRO)	C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) GALPÃO INDUSTRIAL DE 2000 M², NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI

MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE - CE

FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 01/2022 DESONERADA.

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22352000	R\$ 29,77	R\$ 6,64
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49175000	R\$ 15,00	R\$ 7,65
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 14,29
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 60,36	R\$ 2,20
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 0,50	R\$ 5,48
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 7,68
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 12,33
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 7,74
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 19,97
				VALOR BDI (25,00%):		R\$ 5,00
				VALOR COM BDI:		R\$ 24,97

C4438 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 IV PISO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,07292000	R\$ 20,77	R\$ 22,28
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07292000	R\$ 15,55	R\$ 16,68
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 38,96
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 38,64	R\$ 42,72
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 42,72
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 870,75	R\$ 13,42
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 13,42
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 65,06
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 30,04
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 95,11
				VALOR BDI (25,00%):		R\$ 23,77
				VALOR COM BDI:		R\$ 118,87

C1125 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17682000	R\$ 20,77	R\$ 3,71
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17682000	R\$ 15,55	R\$ 2,76
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 6,48
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,21	R\$ 0,54
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 0,54
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 3,00
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 4,05
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 7,04
				VALOR BDI (25,00%):		R\$ 1,78
				VALOR COM BDI:		R\$ 8,79

C3480 - PISO CIMENTADO ESP. #1,80cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3 [mm] EM MÓDULOS (1,00x1,00 [m] (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,95062600	R\$ 20,77	R\$ 20,06
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07292000	R\$ 15,55	R\$ 16,68
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 36,74
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 66,81	R\$ 1,20
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,50	R\$ 2,74
11218	JUNTA PLÁSTICA 1' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,23	R\$ 3,06
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 7,00
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 20,90
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 22,87
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 43,78
				VALOR BDI (25,00%):		R\$ 10,94
				VALOR COM BDI:		R\$ 54,71

C2802 - PISO TIPO MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (C/P)	SEINFRA	H	0,80469000	R\$ 0,86	R\$ 0,70
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 0,70
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,89410000	R\$ 20,77	R\$ 18,57
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89410000	R\$ 15,55	R\$ 13,90
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 32,47
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) GALPÃO INDUSTRIAL DE 2000 M², NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE - CE
FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 01/2022 DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02300000	R\$ 60,51	R\$ 1,54
0905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,60000000	R\$ 0,50	R\$ 2,80
0251	GRANITO PARA PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	KG	19,00000000	R\$ 0,38	R\$ 7,30
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 11,65
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 456,76	R\$ 13,67
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 13,67
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 30,62
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 22,86
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 58,48
				VALOR BDI (25,00%):		R\$ 14,62
				VALOR COM BDI:		R\$ 73,10

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4089	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER (M2)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07920	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 11,33	R\$ 11,33
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 11,33
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 11,33
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 11,33
				VALOR BDI (25,00%):		R\$ 2,83
				VALOR COM BDI:		R\$ 14,16

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94999	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) DO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	R\$ 1,07	R\$ 1,21
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,3" CM EM PAVIS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,30000000	R\$ 3,67	R\$ 0,75
00006189	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,12000000	R\$ 21,11	R\$ 2,64
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q 190, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,3 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	R\$ 36,75	R\$ 41,26
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 48,82
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24253287	R\$ 20,99	R\$ 4,98
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34062606	R\$ 20,82	R\$ 7,20
88318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58778134	R\$ 16,57	R\$ 9,74
94994	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1,2,7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,14656000	R\$ 328,59	R\$ 47,96
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 69,87
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 106,48
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 8,22
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 116,68
				VALOR BDI (25,00%):		R\$ 28,82
				VALOR COM BDI:		R\$ 144,80

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE (M2)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08041000	R\$ 20,77	R\$ 1,66
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,13411500	R\$ 15,55	R\$ 2,09
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R\$ 3,94
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	R\$ 60,38	R\$ 0,37
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,50	R\$ 1,22
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 1,58
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 3,06
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 2,47
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 5,53
				VALOR BDI (25,00%):		R\$ 1,39
				VALOR COM BDI:		R\$ 6,91

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1321	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,53646000	R\$ 20,77	R\$ 11,14
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,71528000	R\$ 15,95	R\$ 11,12
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R\$ 22,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 60,38	R\$ 1,47
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,50	R\$ 3,66



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) GALPÃO INDUSTRIAL DE 2000 M², NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPRESAMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE - CE
FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 01/2022 DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						RS 5,12
						RS 13,48
						RS 13,90
						RS 27,39
						RS 6,95
						RS 34,23
	C3087 - REBOCO CJ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)					
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		SEINFRA	H	0,53649000	RS 20,77	RS 11,14
Q291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,53648000	RS 15,55	RS 8,34
Q243	SERVENTE					RS 19,48
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVICO		SEINFRA	M3	0,02500000	RS 670,75	RS 16,77
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5					RS 16,77
						RS 15,94
						RS 15,41
						RS 30,20
						RS 9,07
						RS 45,32
	C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA CJ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 IV PAREDE (M2)					
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		SEINFRA	H	1,25174000	RS 20,77	RS 25,00
Q325	LADRILHEIRA	SEINFRA	H	1,25174000	RS 15,55	RS 19,46
Q243	SERVENTE					RS 45,46
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		SEINFRA	M2	1,10000000	RS 38,84	RS 42,72
8500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4					RS 42,72
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVICO		SEINFRA	M3	0,02000000	RS 670,75	RS 13,42
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5					RS 13,42
						RS 67,53
						RS 34,07
						RS 101,61
						RS 25,40
						RS 127,00
	C1889 - PITORIL DE GRANITO L* 15 cm (M)					
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		SEINFRA	H	0,44705000	RS 20,77	RS 9,29
Q291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22352500	RS 15,55	RS 3,48
Q243	SERVENTE					RS 12,77
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		SEINFRA	M	1,00000000	RS 61,26	RS 61,26
11610	PITORIS DE GRANITO 15CM					RS 61,26
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVICO		SEINFRA	M3	0,00375000	RS 574,17	RS 2,15
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HDR. E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:1:4					RS 2,15
						RS 68,01
						RS 8,17
						RS 76,18
						RS 18,04
						RS 96,22
	C4486 - PORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		SEINFRA	M2	1,00000000	RS 48,74	RS 48,74
88293	PORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO					RS 48,74
						RS 48,74
						RS -
						RS 48,74
						RS 12,18
						RS 80,90
	C5013 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, 8-3MM (M2)					
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) GALPÃO INDUSTRIAL DE 2000 M², NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE - CE
FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 01/2022 DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,53646000	R\$ 16,77	R\$ 9,00
0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,28823000	R\$ 20,77	R\$ 5,97
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 14,98

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218	GÁS	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 5,79	R\$ 1,48
0489	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE II, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=3MM (NBR 9992-2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 29,80	R\$ 34,27
0498	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 6,95	R\$ 2,78
TOTAL MATERIAL:						R\$ 38,54
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 44,20
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,91
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 53,10
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 13,28
VALOR COM BDI:						R\$ 66,37

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2942 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)					
0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,17882000	R\$ 16,77	R\$ 3,00
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 3,00

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 12,54	R\$ 25,09
TOTAL MATERIAL:						R\$ 25,09
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 26,23
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,85
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 28,09
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 7,02
VALOR COM BDI:						R\$ 35,10

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2188 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP. = 6cm F/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO (M2)					
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39446000	R\$ 20,77	R\$ 7,99
0543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,30538000	R\$ 15,55	R\$ 20,30
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 28,29

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,07300000	R\$ 80,35	R\$ 4,41
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,18000000	R\$ 0,50	R\$ 14,60
TOTAL MATERIAL:						R\$ 19,01
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 29,38
VALOR ENCARGOS:						R\$ 17,93
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 47,31
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 11,82
VALOR COM BDI:						R\$ 59,13

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)					
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44705000	R\$ 20,77	R\$ 9,29
0543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,71828000	R\$ 15,55	R\$ 11,12
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 20,41

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 60,35	R\$ 2,20
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,24000000	R\$ 0,50	R\$ 3,12
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 3,40	R\$ 4,01
TOTAL MATERIAL:						R\$ 9,33
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,96
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,79
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 29,75
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 7,44
VALOR COM BDI:						R\$ 37,19

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1818 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)					
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,57940000	R\$ 20,77	R\$ 74,28
0543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,78820000	R\$ 15,55	R\$ 27,81
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 102,09

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 60,35	R\$ 0,59
0439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00005000	R\$ 197,15	R\$ 197,15



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) GALPÃO INDUSTRIAL DE 2000 M², NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE - CE
FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 01/2022 DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1041	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	R\$ 0,98	R\$ 0,72
1005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	R\$ 0,50	R\$ 1,34
TOTAL MATERIAL:						R\$ 199,79
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 239,18
VALOR ENCARGOS:						R\$ 82,60
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 301,87
VALOR BDI (25.00%):						R\$ 75,47
VALOR COM BDI:						R\$ 377,34

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)						
MAO DE OBRA						
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,88230000	R\$ 20,77	R\$ 59,71
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	2,68230000	R\$ 15,55	R\$ 41,71
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 97,42
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 60,35	R\$ 0,43
1041	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,46000000	R\$ 0,98	R\$ 0,46
1005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,50	R\$ 1,02
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 113,77	R\$ 113,77
TOTAL MATERIAL:						R\$ 115,71
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 182,91
VALOR ENCARGOS:						R\$ 80,90
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 213,12
VALOR BDI (25.00%):						R\$ 63,28
VALOR COM BDI:						R\$ 298,39

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M253 - TIRANTES C/ PORCAS PARA CARRETEIS DN 24 x 300 (UN)						
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 80,00
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 80,00
VALOR BDI (25.00%):						R\$ 20,00
VALOR COM BDI:						R\$ 100,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1977 - PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U) (M)						
MAO DE OBRA						
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,53040000	R\$ 20,77	R\$ 11,14
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35764000	R\$ 15,55	R\$ 5,56
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 16,70
MATERIAL						
1005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 0,50	R\$ 0,38
11624	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,58	R\$ 3,58
TOTAL MATERIAL:						R\$ 10,38
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,30
VALOR ENCARGOS:						R\$ 20,68
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,68
VALOR BDI (25.00%):						R\$ 5,17
VALOR COM BDI:						R\$ 35,83

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4425 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)						
MAO DE OBRA						
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	2,27995000	R\$ 16,77	R\$ 38,23
10428	CARPINTERO	SEINFRA	H	2,27995000	R\$ 20,77	R\$ 47,35
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 85,58
MATERIAL						
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 17,59	R\$ 52,78
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,13	R\$ 41,13
18272	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 108,74	R\$ 108,74
TOTAL MATERIAL:						R\$ 302,65
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 236,12
VALOR ENCARGOS:						R\$ 82,10
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 288,23
VALOR BDI (25.00%):						R\$ 72,06
VALOR COM BDI:						R\$ 360,27

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)						
MAO DE OBRA						
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	2,27995000	R\$ 16,77	R\$ 38,23
10428	CARPINTERO	SEINFRA	H	2,27995000	R\$ 20,77	R\$ 47,35
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 85,58
MATERIAL						
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 17,59	R\$ 52,78



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) GALPÃO INDUSTRIAL DE 2000 M², NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE - CE
FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO : SINAPI 01/2022 DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						RS 41,13
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 41,13	RS 41,13
18271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 100,77	RS 100,77
TOTAL MATERIAL:						RS 141,90
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 141,90
VALOR ENCARGOS:						RS 82,10
VALOR COM ENCARGOS:						RS 224,00
VALOR BDI (25.00%):						RS 70,06
VALOR COM BDI:						RS 294,06

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						RS 29,30
	C1381 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)					RS 29,30
MAO DE OBRA						RS 37,14
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,78820000	RS 20,77	RS 37,14
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,78820000	RS 20,77	RS 37,14
TOTAL MAO DE OBRA:						RS 74,28
MATERIAL						RS 41,13
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 41,13	RS 41,13
TOTAL MATERIAL:						RS 41,13
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 41,13
VALOR ENCARGOS:						RS 40,88
VALOR COM ENCARGOS:						RS 108,28
VALOR BDI (25.00%):						RS 27,06
VALOR COM BDI:						RS 135,33

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						RS 3,70
	C1145 - DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)					RS 3,70
MAO DE OBRA						RS 4,94
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	0,22392500	RS 20,77	RS 4,64
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	0,22392500	RS 20,77	RS 4,64
TOTAL MAO DE OBRA:						RS 9,28
MATERIAL						RS 25,98
11028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF. 1023	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 25,98	RS 25,98
11567	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X 15MM	SEINFRA	UN	6,00000000	RS 0,13	RS 0,80
TOTAL MATERIAL:						RS 26,78
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 30,98
VALOR ENCARGOS:						RS 5,11
VALOR COM ENCARGOS:						RS 36,09
VALOR BDI (25.00%):						RS 8,80
VALOR COM BDI:						RS 44,89

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						RS 7,50
	C1736 - MOLA PI PORTA TIPO COIMBRA (UN)					RS 7,50
MAO DE OBRA						RS 7,50
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	0,44705000	RS 16,77	RS 7,50
TOTAL MAO DE OBRA:						RS 7,50
MATERIAL						RS 124,57
11526	MOLA PI PORTA TIPO "COIMBRA"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 124,57	RS 124,57
11508	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 2 5X15MM	SEINFRA	UN	4,00000000	RS 0,03	RS 0,11
TOTAL MATERIAL:						RS 124,68
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 127,50
VALOR ENCARGOS:						RS 4,63
VALOR COM ENCARGOS:						RS 132,13
VALOR BDI (25.00%):						RS 33,00
VALOR COM BDI:						RS 165,22

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						RS 22,49
	C1382 - FECHADURA DE TARGEIA (LIVRE-OCUPADA) (UN)					RS 22,49
MAO DE OBRA						RS 27,88
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,34115000	RS 16,77	RS 22,49
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,34115000	RS 20,77	RS 27,88
TOTAL MAO DE OBRA:						RS 50,36
MATERIAL						RS 30,70
11942	TARGEIA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260L F 719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 30,70	RS 30,70
TOTAL MATERIAL:						RS 30,70
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 80,41
VALOR ENCARGOS:						RS 30,84
VALOR COM ENCARGOS:						RS 81,05
VALOR BDI (25.00%):						RS 20,28
VALOR COM BDI:						RS 101,31

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						RS 159,94
	C2871 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS COM MASSA ESP. = 5mm, COLOCADO (M2)					RS 159,94
MATERIAL						RS 159,94
12257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 159,94	RS 159,94
TOTAL MATERIAL:						RS 159,94
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 159,94



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) GALPÃO INDUSTRIAL DE 2000 M², NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPRESAMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE - CE
FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 03/2022 DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						RS -
						VALOR ENCARGOS: RS 189,94
						VALOR COM ENCARGOS: RS 38,98
						VALOR BDI (25.00%): RS 199,92
						VALOR COM BDI:
	C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)					
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		SEINFRA	H	0,26823000	RS	16,77 RS 4,50
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26823000	RS	20,77 RS 5,57
0212	ELETRICISTA					RS 16,07
						TOTAL MAO DE OBRA:
						COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL
MATERIAL		SEINFRA	M	1,10000000	RS	3,13 RS 3,44
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"					RS 3,44
						TOTAL MATERIAL:
						VALOR SEM ENCARGOS: RS 7,38
						VALOR ENCARGOS: RS 8,12
						VALOR COM ENCARGOS: RS 13,51
						VALOR BDI (25.00%): RS 3,56
						VALOR COM BDI: RS 16,98
	C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 32mm (1") (M)					
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		SEINFRA	H	0,40234500	RS	16,77 RS 0,75
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40234500	RS	20,77 RS 8,36
0212	ELETRICISTA					RS 15,11
						TOTAL MAO DE OBRA:
						COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL
MATERIAL		SEINFRA	M	1,10000000	RS	4,38 RS 5,37
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"					RS 5,37
						TOTAL MATERIAL:
						VALOR SEM ENCARGOS: RS 11,28
						VALOR ENCARGOS: RS 8,19
						VALOR COM ENCARGOS: RS 20,47
						VALOR BDI (25.00%): RS 5,12
						VALOR COM BDI: RS 25,59
	C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)					
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		SEINFRA	H	0,44705000	RS	16,77 RS 7,50
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44705000	RS	20,77 RS 9,28
0212	ELETRICISTA					RS 15,79
						TOTAL MAO DE OBRA:
						COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL
MATERIAL		SEINFRA	M	1,10000000	RS	6,51 RS 7,16
11089	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"					RS 7,16
						TOTAL MATERIAL:
						VALOR SEM ENCARGOS: RS 13,73
						VALOR ENCARGOS: RS 10,21
						VALOR COM ENCARGOS: RS 23,94
						VALOR BDI (25.00%): RS 5,99
						VALOR COM BDI: RS 29,93
	88748 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/0215_P (M)					
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		SINAPI	M	1,05000000	RS	11,26 RS 11,82
00021128	SEM PROCESSO DESATIVADO/ ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM					RS 11,82
						TOTAL MATERIAL:
						COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL
SERVICO		SINAPI	H	0,17381304	RS	16,89 RS 2,90
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17381304	RS	21,02 RS 3,05
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					RS 2,32
91123	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	2,00000000	RS	1,16 RS 2,32
95757	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/0215_P	SINAPI	UN	0,33330000	RS	8,23 RS 2,74
						TOTAL SERVIÇO:
						VALOR SEM ENCARGOS: RS 11,82
						VALOR ENCARGOS: RS 20,46
						VALOR COM ENCARGOS: RS 2,90
						VALOR BDI (25.00%): RS 23,47
						VALOR COM BDI: RS 5,86
						VALOR COM BDI: RS 29,37



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) GALPÃO INDUSTRIAL DE 2000 M², NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE
 EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
 MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE - CE
 FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 01/2022 DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	R5750 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, CN 25 MM (177), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2018_P (M)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021135	SEM PROCESSO DESATIVADO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 14,55	R\$ 15,27
TOTAL MATERIAL:						R\$ 15,27
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18039383	R\$ 16,69	R\$ 3,03
80254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19339353	R\$ 21,02	R\$ 4,07
91172	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 1,16	R\$ 2,32
95758	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2018_P	SINAPI	UN	0,33330000	R\$ 9,25	R\$ 3,08
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 12,71
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 24,99
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,27
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 27,98
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 6,99
VALOR COM BDI:						R\$ 34,96
	C1183 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2" (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,67057500	R\$ 16,77	R\$ 11,25
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,67057500	R\$ 20,77	R\$ 13,93
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 25,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11065	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO DE 2"	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 25,13	R\$ 27,43
TOTAL MATERIAL:						R\$ 27,43
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 37,28
VALOR ENCARGOS:						R\$ 15,32
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 52,61
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 13,15
VALOR COM BDI:						R\$ 65,76
	C4698 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3" (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80489000	R\$ 16,77	R\$ 13,49
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80489000	R\$ 20,77	R\$ 16,71
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 30,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8371	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 49,24	R\$ 49,24
TOTAL MATERIAL:						R\$ 49,24
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 61,55
VALOR ENCARGOS:						R\$ 19,39
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 78,45
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 19,87
VALOR COM BDI:						R\$ 99,31
	C1154 - DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,16233000	R\$ 16,77	R\$ 19,49
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,16233000	R\$ 20,77	R\$ 24,14
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 43,63
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11645	DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 33,99	R\$ 33,99
TOTAL MATERIAL:						R\$ 33,99
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 50,96
VALOR ENCARGOS:						R\$ 26,86
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 77,02
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 19,26
VALOR COM BDI:						R\$ 96,60
	C1185 - DUTO PERFORADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80489000	R\$ 16,77	R\$ 13,49
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80489000	R\$ 20,77	R\$ 16,71
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 30,20



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) GALPÃO INDUSTRIAL DE 2000 M², NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE - CE
FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 01/2022 DESONERADA

COMPOSIÇÕES

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL				1,00000000	R\$ 10,43	R\$ 10,43
11058	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	SEINFRA	M			
TOTAL MATERIAL:						R\$ 22,25
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 18,39
VALOR ENCARGOS:						R\$ 40,65
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,17
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 80,81
VALOR COM BDI:						

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA				0,00894100	R\$ 16,77	R\$ 0,15
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H			
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00894100	R\$ 20,77	R\$ 0,19
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,34
MATERIAL				1,00000000	R\$ 0,38	R\$ 0,38
10134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN			
10290	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,52	R\$ 0,52
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,90
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,03
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,21
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,24
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 0,31
VALOR COM BDI:						R\$ 1,55

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA				0,00894100	R\$ 16,77	R\$ 0,15
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H			
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00894100	R\$ 20,77	R\$ 0,19
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,34
MATERIAL				1,00000000	R\$ 0,51	R\$ 0,51
10128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN			
10287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,10
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,32
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,21
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,44
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 0,36
VALOR COM BDI:						R\$ 1,79

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA				0,05364600	R\$ 16,77	R\$ 0,90
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H			
10312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05364600	R\$ 20,77	R\$ 1,11
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 2,02
MATERIAL				1,00000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94
10131	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN			
10290	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,92	R\$ 1,92
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2,86
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,96
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,22
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4,87
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 1,32
VALOR COM BDI:						R\$ 6,08

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA				0,16093800	R\$ 16,77	R\$ 2,70
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H			
10312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16093800	R\$ 20,77	R\$ 3,34
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 6,04
MATERIAL				1,00000000	R\$ 2,70	R\$ 2,70
10133	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3"	SEINFRA	UN			
10292	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,49	R\$ 4,49
TOTAL MATERIAL:						R\$ 7,19
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,96
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,67
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 13,33
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 3,31
VALOR COM BDI:						R\$ 16,54



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) GALPÃO INDUSTRIAL DE 2000 M², NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE - CE
FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 01/2022 DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	91914 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001079	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,54	R\$ 2,54
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2,54
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21268990	R\$ 16,69	R\$ 3,57
80264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21268990	R\$ 21,02	R\$ 4,49
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 8,06
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,18
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,41
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,58
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 2,65
VALOR COM BDI:						R\$ 13,23

	91917 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,94	R\$ 3,94
TOTAL MATERIAL:						R\$ 3,94
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24408930	R\$ 16,69	R\$ 4,07
80264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24408930	R\$ 21,02	R\$ 5,13
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 9,21
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,28
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,74
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 13,04
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 3,26
VALOR COM BDI:						R\$ 16,29

	91920 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001674	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,34	R\$ 4,34
TOTAL MATERIAL:						R\$ 4,34
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27891920	R\$ 16,69	R\$ 4,66
80264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27891920	R\$ 21,02	R\$ 5,86
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 10,52
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,70
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,14
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,84
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 3,71
VALOR COM BDI:						R\$ 18,55

	0980 - CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4" (UN)					
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,94
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4,94
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 1,23
VALOR COM BDI:						R\$ 6,17

	0985 - CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 1" (UN)					
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,44
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 5,44
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 1,36
VALOR COM BDI:						R\$ 6,79

	0987 - CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 2" (UN)					
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 21,07
VALOR ENCARGOS:						R\$ -



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) GALPÃO INDUSTRIAL DE 2000 M², NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE - CE
FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO; SINAPI 01/2022 DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 21,87
				VALOR BDI (25.00%):		R\$ 5,39
				VALOR COM BDI:		R\$ 28,95

MAC DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1917 - CURVA EM AÇO GALV. D= 88 A 89mm (2 1/2") A (3") (UN)					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,71528000	R\$ 16,77	R\$ 12,00
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,71528000	R\$ 20,32	R\$ 14,53
	TOTAL MAC DE OBRA:					R\$ 26,54

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				1,00000000	R\$ 141,38	R\$ 141,38
10932	CURVA AÇO GALVANIZADO 2 1/2" MACHO-FEMEA	SEINFRA	UN			
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 141,38
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 151,89
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 15,01
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 167,90
	VALOR BDI (25.00%):					R\$ 41,98
	VALOR COM BDI:					R\$ 209,88

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN			
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 1,10

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				0,14276190	R\$ 16,89	R\$ 2,37
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14276190	R\$ 21,02	R\$ 2,99
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 6,36
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 4,85
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 1,50
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 6,46
	VALOR BDI (25.00%):					R\$ 1,62
	VALOR COM BDI:					R\$ 8,07

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				1,00000000	R\$ 1,54	R\$ 1,54
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN			
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 1,54

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				0,18272620	R\$ 16,99	R\$ 2,72
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18272620	R\$ 21,02	R\$ 3,42
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 6,14
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 5,84
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 1,92
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 7,88
	VALOR BDI (25.00%):					R\$ 1,91
	VALOR COM BDI:					R\$ 9,57

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN			
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 2,39

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				0,18587280	R\$ 16,89	R\$ 3,10
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18587280	R\$ 21,02	R\$ 3,91
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 7,01
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 7,30
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 2,10
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 9,40
	VALOR BDI (25.00%):					R\$ 2,35
	VALOR COM BDI:					R\$ 11,74

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88757	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARTEITE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2018_P (UN)					



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) GALPÃO INDUSTRIAL DE 2000 M², NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI

MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE - CE

FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 01/2022 DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002637	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,07	R\$ 2,07
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2,07
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16338207	R\$ 16,65	R\$ 2,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16338207	R\$ 21,02	R\$ 3,43
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 6,16
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,30
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,83
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,33
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 2,06
VALOR COM BDI:						R\$ 10,29
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95798	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP_11/2014_P (UN)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,41	R\$ 2,41
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2,41
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18177053	R\$ 16,69	R\$ 3,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18177053	R\$ 21,02	R\$ 3,82
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 6,85
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,00
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,06
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9,35
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 2,32
VALOR COM BDI:						R\$ 11,66
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002643	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3") (UN)					
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,63
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,63
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 2,16
VALOR COM BDI:						R\$ 10,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002642	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3") (UN)					
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 18,17
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,17
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 4,79
VALOR COM BDI:						R\$ 23,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218	GANCHO COM PORCA E ARRUELA (UN)					
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,83
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,83
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 0,41
VALOR COM BDI:						R\$ 2,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12348	GANCHO DE 460MM (UN)					
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,06
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2,06
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 0,52
VALOR COM BDI:						R\$ 2,67
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09840	CABO ISOLADO PVC 750V 2,0MM2 (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09830100	R\$ 16,77	R\$ 1,65
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09835100	R\$ 20,77	R\$ 2,04
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 3,68
COEFICIENTE						
PREÇO UNITÁRIO						
TOTAL						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,75	R\$ 1,79
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,79



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) GALPÃO INDUSTRIAL DE 2000 M², NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE - CE
FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI 01/2022 DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 3,24
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 2,24
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 5,48
				VALOR BDI (25.00%):		R\$ 1,37
				VALOR COM BDI:		R\$ 6,84

C0637 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11623300	R\$ 16,77	R\$ 1,95
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11623300	R\$ 20,77	R\$ 2,41
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 4,36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0356	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,91	R\$ 2,97
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 2,96
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 4,08
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 2,68
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 7,34
				VALOR BDI (25.00%):		R\$ 1,83
				VALOR COM BDI:		R\$ 9,17

C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,0 mm² (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09835100	R\$ 16,77	R\$ 1,65
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09835100	R\$ 20,77	R\$ 2,04
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 3,68
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,66	R\$ 1,70
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 1,70
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 3,15
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 2,34
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 5,28
				VALOR BDI (25.00%):		R\$ 1,35
				VALOR COM BDI:		R\$ 6,74

C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10729200	R\$ 16,77	R\$ 1,80
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10729200	R\$ 20,77	R\$ 2,23
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 4,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0074	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,38	R\$ 2,43
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 2,43
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 4,01
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 2,86
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 6,48
				VALOR BDI (25.00%):		R\$ 1,62
				VALOR COM BDI:		R\$ 8,08

C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11623300	R\$ 16,77	R\$ 1,95
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11623300	R\$ 20,77	R\$ 2,41
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 4,36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,26	R\$ 3,33
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 3,33
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 5,03
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 2,66
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 7,69
				VALOR BDI (25.00%):		R\$ 1,92
				VALOR COM BDI:		R\$ 9,61

C0559 - CABO EM PVC 1000V 18MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14305600	R\$ 16,77	R\$ 2,40
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14305600	R\$ 20,77	R\$ 2,97
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 5,38
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0369	CABO EM PVC 1000V 18MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 8,04	R\$ 8,20
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 8,20
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 10,90
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 3,27
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 13,67



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) GALPÃO INDUSTRIAL DE 2000 M², NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE - CE
FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 01/2022 DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						RS 3,40
						RS 18,97
C0558 - CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15190700	RS 16,77	RS 2,50
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15190700	RS 20,77	RS 3,15
						RS 5,70
MATERIAL						
0372	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	RS 12,22	RS 12,47
						RS 12,46
						RS 14,70
						RS 3,48
						RS 18,18
						RS 4,54
						RS 22,71
C0558 - CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18776100	RS 16,77	RS 3,15
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18776100	RS 20,77	RS 3,90
						RS 7,05
MATERIAL						
0373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	RS 18,85	RS 17,19
						RS 17,19
						RS 18,96
						RS 4,38
						RS 24,24
						RS 6,06
						RS 30,30
C0558 - CABO EM PVC 1000V 50MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27717100	RS 16,77	RS 4,65
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27717100	RS 20,77	RS 5,76
						RS 10,41
MATERIAL						
0331	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	RS 24,02	RS 24,50
						RS 24,51
						RS 28,58
						RS 6,33
						RS 34,91
						RS 8,73
						RS 43,63
C0556 - CABO EM PVC 1000V 70MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30399400	RS 16,77	RS 5,10
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30399400	RS 20,77	RS 6,31
						RS 11,41
MATERIAL						
0378	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	1,02000000	RS 33,28	RS 33,94
						RS 33,94
						RS 38,40
						RS 6,99
						RS 45,36
						RS 11,34
						RS 56,69
C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27717100	RS 16,77	RS 4,65
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27717100	RS 20,77	RS 5,76
						RS 10,41
MATERIAL						
0461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	RS 31,35	RS 31,97
						RS 31,87
						RS 36,04
						RS 8,34
						RS 42,38
						RS 10,60
						RS 53,97



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) GALPÃO INDUSTRIAL DE 2000 M², NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE
 EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
 MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE - CE
 FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 01/2022 DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2458 - TERMINAL DE PRESSÃO PY CABOS ATÉ 16MM2 (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17882000	R\$ 16,77	R\$ 3,00
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17882000	R\$ 20,77	R\$ 3,71
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 6,71
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0074	TERMINAL PRESSÃO PICABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,97	R\$ 2,97
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 2,97
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 2,97
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 4,00
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 6,98
	VALOR BDI (25.00%):					R\$ 1,74
	VALOR COM BDI:					R\$ 8,72
	C2457 - TERMINAL DE PRESSÃO PY CABOS ATÉ 35MM2 (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17882000	R\$ 16,77	R\$ 3,00
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17882000	R\$ 20,77	R\$ 3,71
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 6,71
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0178	TERMINAL PRESSÃO PICABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,84	R\$ 3,84
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 3,84
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 6,48
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 4,08
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 10,56
	VALOR BDI (25.00%):					R\$ 2,64
	VALOR COM BDI:					R\$ 13,20
	C2454 - TERMINAL DE PRESSÃO PY CABOS ATÉ 120MM2 (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17882000	R\$ 16,77	R\$ 3,00
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17882000	R\$ 20,77	R\$ 3,71
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 6,71
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0073	TERMINAL PRESSÃO PICABO 120MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,15	R\$ 14,15
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 14,15
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 16,77
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 4,08
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 20,87
	VALOR BDI (25.00%):					R\$ 5,22
	VALOR COM BDI:					R\$ 26,09
	0959 - ANILHAS PARA IDENTIFICAÇÃO (KIT COM 100 UNID) (UN)					
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 20,47
	VALOR ENCARGOS:					R\$ -
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 20,47
	VALOR BDI (25.00%):					R\$ 5,12
	VALOR COM BDI:					R\$ 25,59
	0101 - ARAME GALVANIZADO N.16 BWG (KG)					
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 18,52
	VALOR ENCARGOS:					R\$ -
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 18,52
	VALOR BDI (25.00%):					R\$ 4,63
	VALOR COM BDI:					R\$ 23,14
	0792 - FITA ISOLANTE COMUM N.º93 (UN)					
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 10,01
	VALOR ENCARGOS:					R\$ -
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 10,01
	VALOR BDI (25.00%):					R\$ 2,50
	VALOR COM BDI:					R\$ 12,51
	0791 - FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º93 (UN)					
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 6,62
	VALOR ENCARGOS:					R\$ -
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 6,62



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) GALPÃO INDUSTRIAL DE 2000 M², NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE - CE
FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 01/2022 DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR BDI (25.00%)		R\$ 1,88
				VALOR COM BDI:		R\$ 6,27
	#184 - PORCA SEXTAVADA 1/4" (UN)					
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 0,22
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 0,22
				VALOR BDI (25.00%)		R\$ 0,05
				VALOR COM BDI:		R\$ 0,27
	#137 - ARRUELA LISA 1M"X3M" (UN)					
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 0,33
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 0,33
				VALOR BDI (25.00%)		R\$ 0,08
				VALOR COM BDI:		R\$ 0,41
	#683 - SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 500 OU 800 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA, AF_07/2017 (M)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5" MM	SINAPI	UN	4,00000000	R\$	0,72 R\$ 2,88
00011978	CHUMBADOR, DIAMETRO 1M" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	1,33300000	R\$	1,57 R\$ 2,10
00038029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	0,56000000	R\$	18,21 R\$ 10,76
00039998	VERGALHO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (8,3 MM)	SINAPI	M	0,48700000	R\$	4,30 R\$ 2,01
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	R\$	0,38 R\$ 1,57
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 18,30
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03056430	R\$	18,02 R\$ 0,33
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14365010	R\$	20,21 R\$ 2,91
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 3,24
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 21,00
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,01
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 22,51
				VALOR BDI (25.00%):		R\$ 5,63
				VALOR COM BDI:		R\$ 28,14
	C0488 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25823000	R\$	16,77 R\$ 4,50
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 4,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0272	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	0,97 R\$ 0,97
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 0,97
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 2,89
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 2,77
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 5,68
				VALOR BDI (25.00%):		R\$ 1,37
				VALOR COM BDI:		R\$ 6,83
	741881 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H- 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)					
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 136,68
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 136,68
				VALOR BDI (25.00%):		R\$ 33,91
				VALOR COM BDI:		R\$#N/D
	C4786 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,12933000	R\$	16,77 R\$ 52,48
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,34110000	R\$	20,77 R\$ 27,86
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 80,34
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0039	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$	22,51 R\$ 67,34



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) GALPÃO INDUSTRIAL DE 2000 M², NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE
 EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
 MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE - CE
 FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 01/2022 DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,16	R\$ 46,16
0941	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,32	R\$ 2,32
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COFERVELD 5M² x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,44	R\$ 33,44
TOTAL MATERIAL:						R\$ 180,64
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 180,64
VALOR ENCARGOS:						R\$ 49,15
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 229,79
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 67,49
VALOR COM BDI:						R\$ 297,23

C3809 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07152800	R\$ 20,77	R\$ 1,49
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,07152800	R\$ 19,55	R\$ 1,11
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 2,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N° 90	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,51	R\$ 23,51
17378	IGNEX - FALTO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,36	R\$ 3,36
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	R\$ 174,06	R\$ 6,96
TOTAL MATERIAL:						R\$ 33,83
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 33,83
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,81
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 35,63
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 9,11
VALOR COM BDI:						R\$ 44,74

C4782 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13411900	R\$ 16,77	R\$ 2,25
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13411900	R\$ 20,77	R\$ 2,79
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 5,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,56	R\$ 1,56
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,56
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,63
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,07
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,80
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 1,66
VALOR COM BDI:						R\$ 8,29

C4781 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13411900	R\$ 16,77	R\$ 2,25
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13411900	R\$ 20,77	R\$ 2,79
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 5,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,10	R\$ 3,10
TOTAL MATERIAL:						R\$ 3,10
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,07
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,07
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,14
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 2,04
VALOR COM BDI:						R\$ 10,17

90815 - CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2018 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039342	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,74	R\$ 14,74
TOTAL MATERIAL:						R\$ 14,74

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80247	ALUJAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15423225	R\$ 16,99	R\$ 2,57
80254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15423225	R\$ 21,02	R\$ 3,24
TOTAL SERVICO:						R\$ 5,82
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 18,81
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,73
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,66
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 5,14
VALOR COM BDI:						R\$ 25,68

C0627 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 180X160X80mm (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02567000	R\$ 16,77	R\$ 10,50



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) GALPÃO INDUSTRIAL DE 2000 M², NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE
 EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
 MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE - CE
 FONTES: SENFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 01/2022 DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,62587000	R\$ 20,77	R\$ 13,00
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 23,50
MATERIAL:						TOTAL
10426	CAIXA PASSAJO CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,48	R\$ 16,48
TOTAL MATERIAL:						R\$ 16,48
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 25,87
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,31
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 35,96
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 10,00
VALOR COM BDI:						R\$ 45,97

C0622 - CAIXA DE LIGAÇÃO PLÁSTICA DE SOBREPOR, SISTEMA "X" (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22352500	R\$ 16,77	R\$ 3,75
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22352500	R\$ 20,77	R\$ 4,64
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 8,39
MATERIAL:						TOTAL
10417	CAIXA DE LIGAÇÃO PLÁSTICA, DE SOBREPOR SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,63	R\$ 4,63
TOTAL MATERIAL:						R\$ 4,63
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,92
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,11
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 13,03
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 3,25
VALOR COM BDI:						R\$ 16,28

C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (80X60X80cm) DE 1Q TUDO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,20117250	R\$ 16,77	R\$ 3,37
00041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,05950850	R\$ 16,77	R\$ 17,77
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,20117250	R\$ 20,77	R\$ 4,18
0408	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,05950850	R\$ 20,77	R\$ 22,01
0361	PEDEREIRO	SEINFRA	H	3,70067980	R\$ 20,77	R\$ 76,86
0543	SERVEANTE	SEINFRA	H	7,32626540	R\$ 15,55	R\$ 113,92
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 236,11
MATERIAL:						TOTAL
0103	ARAME RECOZIDO N-18 BVG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 6,36	R\$ 0,40
0108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 60,35	R\$ 9,72
0189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,56200000	R\$ 7,40	R\$ 19,11
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 68,12	R\$ 5,25
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,98	R\$ 7,52
0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,29000000	R\$ 27,12	R\$ 5,42
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,50	R\$ 20,95
11916	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 8,56	R\$ 0,50
12062	TUDO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12600000	R\$ 0,52	R\$ 73,16
TOTAL MATERIAL:						R\$ 142,12
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 231,46
VALOR ENCARGOS:						R\$ 146,75
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 380,22
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 95,06
VALOR COM BDI:						R\$ 475,28

C244 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 25A 280V (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25925900	R\$ 16,77	R\$ 4,36
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25925900	R\$ 20,77	R\$ 5,39
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 8,73
MATERIAL:						TOTAL
0107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,53	R\$ 7,53
TOTAL MATERIAL:						R\$ 7,53
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,34
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,93
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 17,27
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 4,32
VALOR COM BDI:						R\$ 21,58

0802 - REATOR / IGNITOR (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 55,96
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ -
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 55,96



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) GALPÃO INDUSTRIAL DE 2000 M², NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE
 EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
 MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE - CE
 FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 01/2023 DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR BDI (25.00%):		R\$ 8,48
				VALOR COM BDI:		R\$ 42,47
	87617 - LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 20W/40 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001087	REATOR ELETRÔNICO BIVOLT PARA 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 20W/40 W	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 43,96	R\$ 43,96
00003753	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,86	R\$ 10,86
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,24	R\$ 6,47
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 61,30
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09236053	R\$ 16,69	R\$ 1,54
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22150759	R\$ 21,02	R\$ 4,60
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 6,20
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 65,89
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,90
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 67,49
				VALOR BDI (25.00%):		R\$ 16,87
				VALOR COM BDI:		R\$ 84,36
	11488 - LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V (UN)					
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 54,44
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 54,44
				VALOR BDI (25.00%):		R\$ 13,61
				VALOR COM BDI:		R\$ 68,04
	87589 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,80	R\$ 17,80
00038773	LUMINÁRIA DE TETO PLAFON/PLAFONER EM PLÁSTICO COM BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 60 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,05	R\$ 8,05
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 25,85
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18947371	R\$ 16,69	R\$ 3,13
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41787055	R\$ 21,02	R\$ 10,06
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 13,39
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 35,13
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 4,10
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 38,23
				VALOR BDI (25.00%):		R\$ 9,81
				VALOR COM BDI:		R\$ 48,04
	C2050 - PROJETO COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, COMPLETA (SEM FOTOCÉLULA) (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,73620000	R\$ 16,77	R\$ 29,09
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,73620000	R\$ 20,77	R\$ 37,14
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 67,13
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,19	R\$ 29,19
11738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL (N LÂMPADA ATÉ 400W)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,30	R\$ 66,30
11761	REATOR AFP IV LÂMP V. MERCÚRIO, 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,56	R\$ 75,56
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 171,05
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 197,32
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 40,96
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 238,19
				VALOR BDI (25.00%):		R\$ 59,55
				VALOR COM BDI:		R\$ 297,73
	C1688 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96351000	R\$ 16,77	R\$ 16,48
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96351000	R\$ 20,77	R\$ 20,43
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 36,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) GALPÃO INDUSTRIAL DE 2000 M², NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI

MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE - CE

FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 01/2022 DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11064	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,95	R\$ 56,95
TOTAL MATERIAL:						R\$ 56,95
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 71,39
VALOR ENCARGOS:						R\$ 22,47
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 93,86
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 23,47
VALOR COM BDI:						R\$ 117,33

C1484 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 200V (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18776100	R\$ 16,77	R\$ 3,15
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18776100	R\$ 20,77	R\$ 3,90
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 7,05
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,80	R\$ 6,80
TOTAL MATERIAL:						R\$ 6,80
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,06
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,28
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 13,34
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 3,46
VALOR COM BDI:						R\$ 17,30

C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 200V (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33081700	R\$ 16,77	R\$ 5,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33081700	R\$ 20,77	R\$ 6,87
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 12,41
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,00	R\$ 12,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 12,00
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,06
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 24,42
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 6,11
VALOR COM BDI:						R\$ 30,53

C1488 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 200V (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47357300	R\$ 16,77	R\$ 7,95
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47357300	R\$ 20,77	R\$ 9,84
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 17,79
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,87	R\$ 16,87
TOTAL MATERIAL:						R\$ 16,87
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 23,63
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,84
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 34,47
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 8,62
VALOR COM BDI:						R\$ 43,08

C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50469000	R\$ 16,77	R\$ 13,49
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50469000	R\$ 20,77	R\$ 15,71
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 30,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,06	R\$ 46,06
TOTAL MATERIAL:						R\$ 46,06
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 67,89
VALOR ENCARGOS:						R\$ 18,39
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 79,27
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 19,87
VALOR COM BDI:						R\$ 99,33

C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28623000	R\$ 16,77	R\$ 4,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28623000	R\$ 20,77	R\$ 5,97
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 10,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) GALPÃO INDUSTRIAL DE 2000 M², NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE
 EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
 MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE - CE
 FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO : SINAPI 01/2022 DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0084	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,49	R\$ 8,49
TOTAL MATERIAL:						R\$ 8,49
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,44
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,12
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,56
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 4,64
VALOR COM BDI:						R\$ 23,20

C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 18A (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26823000	R\$ 16,77	R\$ 4,50
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26823000	R\$ 20,77	R\$ 5,57
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 10,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0091	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,49	R\$ 8,49
TOTAL MATERIAL:						R\$ 8,49
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,44
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,12
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,56
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 4,64
VALOR COM BDI:						R\$ 23,20

C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26823000	R\$ 16,77	R\$ 4,50
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26823000	R\$ 20,77	R\$ 5,57
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 10,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0080	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,49	R\$ 8,49
TOTAL MATERIAL:						R\$ 8,49
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,44
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,12
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,56
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 4,64
VALOR COM BDI:						R\$ 23,20

C0673 - CANALETA PLÁSTICA (80 X 30)MM, SISTEMA "X" (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15199700	R\$ 16,77	R\$ 2,53
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15199700	R\$ 20,77	R\$ 3,18
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 5,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	CANALETA PLASTICA (80 X 30)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 16,12	R\$ 16,12
TOTAL MATERIAL:						R\$ 16,12
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 18,30
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,47
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 21,82
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 5,45
VALOR COM BDI:						R\$ 27,27

C4682 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/40KV (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/40KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 106,45	R\$ 106,45
TOTAL MATERIAL:						R\$ 106,45
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 106,45
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 106,45
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 26,61
VALOR COM BDI:						R\$ 133,11

C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, CABARRAMENTO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,78500000	R\$ 16,77	R\$ 29,99
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,78500000	R\$ 20,77	R\$ 37,14
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 67,13
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0193	BARRAMENTO NEUTRO FV BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,95	R\$ 28,95
0194	BARRAMENTO PRINCIPAL FV BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,40	R\$ 29,40
0195	BARRAMENTO TERRA FV BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,55	R\$ 23,55
0194	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,66	R\$ 78,66



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) GALPÃO INDUSTRIAL DE 2000 M², NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE
 EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
 MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE - CE
 FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 01/2022 DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
<table border="1"> <tr><td>TOTAL MATERIAL:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>159,46</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>169,93</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>40,96</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>228,78</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (25.00%):</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>56,69</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>283,48</td></tr> </table>							TOTAL MATERIAL:					R\$	159,46	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$	169,93	VALOR ENCARGOS:					R\$	40,96	VALOR COM ENCARGOS:					R\$	228,78	VALOR BDI (25.00%):					R\$	56,69	VALOR COM BDI:					R\$	283,48																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
TOTAL MATERIAL:					R\$	159,46																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$	169,93																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
VALOR ENCARGOS:					R\$	40,96																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
VALOR COM ENCARGOS:					R\$	228,78																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
VALOR BDI (25.00%):					R\$	56,69																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
VALOR COM BDI:					R\$	283,48																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
<table border="1"> <tr> <td></td> <td>C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>MAO DE OBRA</td> <td></td> <td>FONTE</td> <td>UNID</td> <td>COEFICIENTE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td> </tr> <tr> <td>10042</td> <td>AJUDANTE DE ELETRICISTA</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>0,80469000</td> <td>R\$</td> <td>16,77</td> </tr> <tr> <td>02312</td> <td>ELETRICISTA</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>0,80469000</td> <td>R\$</td> <td>20,77</td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL MAO DE OBRA:</td> <td>R\$ 36,20</td> </tr> <tr> <td>MATERIAL</td> <td></td> <td>FONTE</td> <td>UNID</td> <td>COEFICIENTE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td> </tr> <tr> <td>11013</td> <td>DISJUNTOR TRIPOLAR 90A</td> <td>SEINFRA</td> <td>UN</td> <td>1,00000000</td> <td>R\$</td> <td>46,06</td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr><td>TOTAL MATERIAL:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>46,06</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>67,88</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>18,38</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>76,27</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (25.00%):</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>19,07</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>95,33</td></tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr> <td></td> <td>C2074 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 84 DIVISÕES 883X445X255mm, C/BARRAMENTO (UN)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>MAO DE OBRA</td> <td></td> <td>FONTE</td> <td>UNID</td> <td>COEFICIENTE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td> </tr> <tr> <td>10042</td> <td>AJUDANTE DE ELETRICISTA</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>4,47050000</td> <td>R\$</td> <td>16,77</td> </tr> <tr> <td>02312</td> <td>ELETRICISTA</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>4,47050000</td> <td>R\$</td> <td>20,77</td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL MAO DE OBRA:</td> <td>R\$ 167,82</td> </tr> <tr> <td>MATERIAL</td> <td></td> <td>FONTE</td> <td>UNID</td> <td>COEFICIENTE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td> </tr> <tr> <td>10193</td> <td>BARRAMENTO NEUTRO IV BAIXA TENSÃO</td> <td>SEINFRA</td> <td>UN</td> <td>1,00000000</td> <td>R\$</td> <td>28,96</td> </tr> <tr> <td>10194</td> <td>BARRAMENTO PRINCIPAL IV BAIXA TENSÃO</td> <td>SEINFRA</td> <td>UN</td> <td>1,00000000</td> <td>R\$</td> <td>28,49</td> </tr> <tr> <td>10190</td> <td>BARRAMENTO TERRA IV BAIXA TENSÃO</td> <td>SEINFRA</td> <td>UN</td> <td>1,00000000</td> <td>R\$</td> <td>23,55</td> </tr> <tr> <td>11761</td> <td>QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 600X440X200MM</td> <td>SEINFRA</td> <td>UN</td> <td>1,00000000</td> <td>R\$</td> <td>305,33</td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr><td>TOTAL MATERIAL:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>386,33</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>451,98</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>102,15</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>554,13</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (25.00%):</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>138,54</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>692,68</td></tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr> <td></td> <td>C1117 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>MAO DE OBRA</td> <td></td> <td>FONTE</td> <td>UNID</td> <td>COEFICIENTE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td> </tr> <tr> <td>10042</td> <td>AJUDANTE DE ELETRICISTA</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>0,80469000</td> <td>R\$</td> <td>16,77</td> </tr> <tr> <td>02312</td> <td>ELETRICISTA</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>0,80469000</td> <td>R\$</td> <td>20,77</td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL MAO DE OBRA:</td> <td>R\$ 30,20</td> </tr> <tr> <td>MATERIAL</td> <td></td> <td>FONTE</td> <td>UNID</td> <td>COEFICIENTE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td> </tr> <tr> <td>11016</td> <td>DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A</td> <td>SEINFRA</td> <td>UN</td> <td>1,00000000</td> <td>R\$</td> <td>80,33</td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr><td>TOTAL MATERIAL:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>80,33</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>82,16</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>18,38</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>110,58</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (25.00%):</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>27,94</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>138,18</td></tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr> <td></td> <td>C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>MAO DE OBRA</td> <td></td> <td>FONTE</td> <td>UNID</td> <td>COEFICIENTE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td> </tr> <tr> <td>10042</td> <td>AJUDANTE DE ELETRICISTA</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>0,80469000</td> <td>R\$</td> <td>16,77</td> </tr> <tr> <td>02312</td> <td>ELETRICISTA</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>0,80469000</td> <td>R\$</td> <td>20,77</td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL MAO DE OBRA:</td> <td>R\$ 30,20</td> </tr> <tr> <td>MATERIAL</td> <td></td> <td>FONTE</td> <td>UNID</td> <td>COEFICIENTE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td> </tr> <tr> <td>11009</td> <td>DISJUNTOR TRIPOLAR 25A</td> <td>SEINFRA</td> <td>UN</td> <td>1,00000000</td> <td>R\$</td> <td>46,06</td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr><td>TOTAL MATERIAL:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>46,06</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>67,88</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>18,38</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>76,27</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (25.00%):</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>19,07</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>95,33</td></tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr> <td></td> <td>C2086 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 487X332X149mm, C/ BARRAMENTO (UN)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>MAO DE OBRA</td> <td></td> <td>FONTE</td> <td>UNID</td> <td>COEFICIENTE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td> </tr> <tr> <td>10042</td> <td>AJUDANTE DE ELETRICISTA</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>3,57640000</td> <td>R\$</td> <td>16,77</td> </tr> <tr> <td>02312</td> <td>ELETRICISTA</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>3,57640000</td> <td>R\$</td> <td>20,77</td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL MAO DE OBRA:</td> <td>R\$ 134,28</td> </tr> </table> </td> </tr> </table></td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table>								C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)						MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80469000	R\$	16,77	02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80469000	R\$	20,77	TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 36,20	MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	46,06	<table border="1"> <tr><td>TOTAL MATERIAL:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>46,06</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>67,88</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>18,38</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>76,27</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (25.00%):</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>19,07</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>95,33</td></tr> </table>							TOTAL MATERIAL:					R\$	46,06	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$	67,88	VALOR ENCARGOS:					R\$	18,38	VALOR COM ENCARGOS:					R\$	76,27	VALOR BDI (25.00%):					R\$	19,07	VALOR COM BDI:					R\$	95,33	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>C2074 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 84 DIVISÕES 883X445X255mm, C/BARRAMENTO (UN)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>MAO DE OBRA</td> <td></td> <td>FONTE</td> <td>UNID</td> <td>COEFICIENTE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td> </tr> <tr> <td>10042</td> <td>AJUDANTE DE ELETRICISTA</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>4,47050000</td> <td>R\$</td> <td>16,77</td> </tr> <tr> <td>02312</td> <td>ELETRICISTA</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>4,47050000</td> <td>R\$</td> <td>20,77</td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL MAO DE OBRA:</td> <td>R\$ 167,82</td> </tr> <tr> <td>MATERIAL</td> <td></td> <td>FONTE</td> <td>UNID</td> <td>COEFICIENTE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td> </tr> <tr> <td>10193</td> <td>BARRAMENTO NEUTRO IV BAIXA TENSÃO</td> <td>SEINFRA</td> <td>UN</td> <td>1,00000000</td> <td>R\$</td> <td>28,96</td> </tr> <tr> <td>10194</td> <td>BARRAMENTO PRINCIPAL IV BAIXA TENSÃO</td> <td>SEINFRA</td> <td>UN</td> <td>1,00000000</td> <td>R\$</td> <td>28,49</td> </tr> <tr> <td>10190</td> <td>BARRAMENTO TERRA IV BAIXA TENSÃO</td> <td>SEINFRA</td> <td>UN</td> <td>1,00000000</td> <td>R\$</td> <td>23,55</td> </tr> <tr> <td>11761</td> <td>QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 600X440X200MM</td> <td>SEINFRA</td> <td>UN</td> <td>1,00000000</td> <td>R\$</td> <td>305,33</td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr><td>TOTAL MATERIAL:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>386,33</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>451,98</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>102,15</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>554,13</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (25.00%):</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>138,54</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>692,68</td></tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr> <td></td> <td>C1117 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>MAO DE OBRA</td> <td></td> <td>FONTE</td> <td>UNID</td> <td>COEFICIENTE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td> </tr> <tr> <td>10042</td> <td>AJUDANTE DE ELETRICISTA</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>0,80469000</td> <td>R\$</td> <td>16,77</td> </tr> <tr> <td>02312</td> <td>ELETRICISTA</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>0,80469000</td> <td>R\$</td> <td>20,77</td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL MAO DE OBRA:</td> <td>R\$ 30,20</td> </tr> <tr> <td>MATERIAL</td> <td></td> <td>FONTE</td> <td>UNID</td> <td>COEFICIENTE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td> </tr> <tr> <td>11016</td> <td>DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A</td> <td>SEINFRA</td> <td>UN</td> <td>1,00000000</td> <td>R\$</td> <td>80,33</td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr><td>TOTAL MATERIAL:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>80,33</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>82,16</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>18,38</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>110,58</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (25.00%):</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>27,94</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>138,18</td></tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr> <td></td> <td>C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>MAO DE OBRA</td> <td></td> <td>FONTE</td> <td>UNID</td> <td>COEFICIENTE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td> </tr> <tr> <td>10042</td> <td>AJUDANTE DE ELETRICISTA</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>0,80469000</td> <td>R\$</td> <td>16,77</td> </tr> <tr> <td>02312</td> <td>ELETRICISTA</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>0,80469000</td> <td>R\$</td> <td>20,77</td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL MAO DE OBRA:</td> <td>R\$ 30,20</td> </tr> <tr> <td>MATERIAL</td> <td></td> <td>FONTE</td> <td>UNID</td> <td>COEFICIENTE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td> </tr> <tr> <td>11009</td> <td>DISJUNTOR TRIPOLAR 25A</td> <td>SEINFRA</td> <td>UN</td> <td>1,00000000</td> <td>R\$</td> <td>46,06</td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr><td>TOTAL MATERIAL:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>46,06</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>67,88</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>18,38</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>76,27</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (25.00%):</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>19,07</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>95,33</td></tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr> <td></td> <td>C2086 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 487X332X149mm, C/ BARRAMENTO (UN)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>MAO DE OBRA</td> <td></td> <td>FONTE</td> <td>UNID</td> <td>COEFICIENTE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td> </tr> <tr> <td>10042</td> <td>AJUDANTE DE ELETRICISTA</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>3,57640000</td> <td>R\$</td> <td>16,77</td> </tr> <tr> <td>02312</td> <td>ELETRICISTA</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>3,57640000</td> <td>R\$</td> <td>20,77</td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL MAO DE OBRA:</td> <td>R\$ 134,28</td> </tr> </table> </td> </tr> </table></td></tr></table></td></tr></table>								C2074 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 84 DIVISÕES 883X445X255mm, C/BARRAMENTO (UN)						MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,47050000	R\$	16,77	02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,47050000	R\$	20,77	TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 167,82	MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	10193	BARRAMENTO NEUTRO IV BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	28,96	10194	BARRAMENTO PRINCIPAL IV BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	28,49	10190	BARRAMENTO TERRA IV BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	23,55	11761	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 600X440X200MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	305,33	<table border="1"> <tr><td>TOTAL MATERIAL:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>386,33</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>451,98</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>102,15</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>554,13</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (25.00%):</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>138,54</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>692,68</td></tr> </table>							TOTAL MATERIAL:					R\$	386,33	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$	451,98	VALOR ENCARGOS:					R\$	102,15	VALOR COM ENCARGOS:					R\$	554,13	VALOR BDI (25.00%):					R\$	138,54	VALOR COM BDI:					R\$	692,68	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>C1117 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>MAO DE OBRA</td> <td></td> <td>FONTE</td> <td>UNID</td> <td>COEFICIENTE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td> </tr> <tr> <td>10042</td> <td>AJUDANTE DE ELETRICISTA</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>0,80469000</td> <td>R\$</td> <td>16,77</td> </tr> <tr> <td>02312</td> <td>ELETRICISTA</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>0,80469000</td> <td>R\$</td> <td>20,77</td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL MAO DE OBRA:</td> <td>R\$ 30,20</td> </tr> <tr> <td>MATERIAL</td> <td></td> <td>FONTE</td> <td>UNID</td> <td>COEFICIENTE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td> </tr> <tr> <td>11016</td> <td>DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A</td> <td>SEINFRA</td> <td>UN</td> <td>1,00000000</td> <td>R\$</td> <td>80,33</td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr><td>TOTAL MATERIAL:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>80,33</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>82,16</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>18,38</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>110,58</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (25.00%):</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>27,94</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>138,18</td></tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr> <td></td> <td>C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>MAO DE OBRA</td> <td></td> <td>FONTE</td> <td>UNID</td> <td>COEFICIENTE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td> </tr> <tr> <td>10042</td> <td>AJUDANTE DE ELETRICISTA</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>0,80469000</td> <td>R\$</td> <td>16,77</td> </tr> <tr> <td>02312</td> <td>ELETRICISTA</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>0,80469000</td> <td>R\$</td> <td>20,77</td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL MAO DE OBRA:</td> <td>R\$ 30,20</td> </tr> <tr> <td>MATERIAL</td> <td></td> <td>FONTE</td> <td>UNID</td> <td>COEFICIENTE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td> </tr> <tr> <td>11009</td> <td>DISJUNTOR TRIPOLAR 25A</td> <td>SEINFRA</td> <td>UN</td> <td>1,00000000</td> <td>R\$</td> <td>46,06</td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr><td>TOTAL MATERIAL:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>46,06</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>67,88</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>18,38</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>76,27</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (25.00%):</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>19,07</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>95,33</td></tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr> <td></td> <td>C2086 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 487X332X149mm, C/ BARRAMENTO (UN)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>MAO DE OBRA</td> <td></td> <td>FONTE</td> <td>UNID</td> <td>COEFICIENTE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td> </tr> <tr> <td>10042</td> <td>AJUDANTE DE ELETRICISTA</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>3,57640000</td> <td>R\$</td> <td>16,77</td> </tr> <tr> <td>02312</td> <td>ELETRICISTA</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>3,57640000</td> <td>R\$</td> <td>20,77</td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL MAO DE OBRA:</td> <td>R\$ 134,28</td> </tr> </table> </td> </tr> </table></td></tr></table>								C1117 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)						MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80469000	R\$	16,77	02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80469000	R\$	20,77	TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 30,20	MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	80,33	<table border="1"> <tr><td>TOTAL MATERIAL:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>80,33</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>82,16</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>18,38</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>110,58</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (25.00%):</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>27,94</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>138,18</td></tr> </table>							TOTAL MATERIAL:					R\$	80,33	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$	82,16	VALOR ENCARGOS:					R\$	18,38	VALOR COM ENCARGOS:					R\$	110,58	VALOR BDI (25.00%):					R\$	27,94	VALOR COM BDI:					R\$	138,18	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>MAO DE OBRA</td> <td></td> <td>FONTE</td> <td>UNID</td> <td>COEFICIENTE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td> </tr> <tr> <td>10042</td> <td>AJUDANTE DE ELETRICISTA</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>0,80469000</td> <td>R\$</td> <td>16,77</td> </tr> <tr> <td>02312</td> <td>ELETRICISTA</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>0,80469000</td> <td>R\$</td> <td>20,77</td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL MAO DE OBRA:</td> <td>R\$ 30,20</td> </tr> <tr> <td>MATERIAL</td> <td></td> <td>FONTE</td> <td>UNID</td> <td>COEFICIENTE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td> </tr> <tr> <td>11009</td> <td>DISJUNTOR TRIPOLAR 25A</td> <td>SEINFRA</td> <td>UN</td> <td>1,00000000</td> <td>R\$</td> <td>46,06</td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr><td>TOTAL MATERIAL:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>46,06</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>67,88</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>18,38</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>76,27</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (25.00%):</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>19,07</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>95,33</td></tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr> <td></td> <td>C2086 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 487X332X149mm, C/ BARRAMENTO (UN)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>MAO DE OBRA</td> <td></td> <td>FONTE</td> <td>UNID</td> <td>COEFICIENTE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td> </tr> <tr> <td>10042</td> <td>AJUDANTE DE ELETRICISTA</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>3,57640000</td> <td>R\$</td> <td>16,77</td> </tr> <tr> <td>02312</td> <td>ELETRICISTA</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>3,57640000</td> <td>R\$</td> <td>20,77</td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL MAO DE OBRA:</td> <td>R\$ 134,28</td> </tr> </table> </td> </tr> </table>								C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)						MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80469000	R\$	16,77	02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80469000	R\$	20,77	TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 30,20	MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	11009	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	46,06	<table border="1"> <tr><td>TOTAL MATERIAL:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>46,06</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>67,88</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>18,38</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>76,27</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (25.00%):</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>19,07</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>95,33</td></tr> </table>							TOTAL MATERIAL:					R\$	46,06	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$	67,88	VALOR ENCARGOS:					R\$	18,38	VALOR COM ENCARGOS:					R\$	76,27	VALOR BDI (25.00%):					R\$	19,07	VALOR COM BDI:					R\$	95,33	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>C2086 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 487X332X149mm, C/ BARRAMENTO (UN)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>MAO DE OBRA</td> <td></td> <td>FONTE</td> <td>UNID</td> <td>COEFICIENTE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td> </tr> <tr> <td>10042</td> <td>AJUDANTE DE ELETRICISTA</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>3,57640000</td> <td>R\$</td> <td>16,77</td> </tr> <tr> <td>02312</td> <td>ELETRICISTA</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>3,57640000</td> <td>R\$</td> <td>20,77</td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL MAO DE OBRA:</td> <td>R\$ 134,28</td> </tr> </table>								C2086 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 487X332X149mm, C/ BARRAMENTO (UN)						MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,57640000	R\$	16,77	02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,57640000	R\$	20,77	TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 134,28
	C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80469000	R\$	16,77																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80469000	R\$	20,77																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 36,20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	46,06																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
<table border="1"> <tr><td>TOTAL MATERIAL:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>46,06</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>67,88</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>18,38</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>76,27</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (25.00%):</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>19,07</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>95,33</td></tr> </table>							TOTAL MATERIAL:					R\$	46,06	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$	67,88	VALOR ENCARGOS:					R\$	18,38	VALOR COM ENCARGOS:					R\$	76,27	VALOR BDI (25.00%):					R\$	19,07	VALOR COM BDI:					R\$	95,33																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
TOTAL MATERIAL:					R\$	46,06																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$	67,88																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
VALOR ENCARGOS:					R\$	18,38																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
VALOR COM ENCARGOS:					R\$	76,27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
VALOR BDI (25.00%):					R\$	19,07																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
VALOR COM BDI:					R\$	95,33																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
<table border="1"> <tr> <td></td> <td>C2074 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 84 DIVISÕES 883X445X255mm, C/BARRAMENTO (UN)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>MAO DE OBRA</td> <td></td> <td>FONTE</td> <td>UNID</td> <td>COEFICIENTE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td> </tr> <tr> <td>10042</td> <td>AJUDANTE DE ELETRICISTA</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>4,47050000</td> <td>R\$</td> <td>16,77</td> </tr> <tr> <td>02312</td> <td>ELETRICISTA</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>4,47050000</td> <td>R\$</td> <td>20,77</td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL MAO DE OBRA:</td> <td>R\$ 167,82</td> </tr> <tr> <td>MATERIAL</td> <td></td> <td>FONTE</td> <td>UNID</td> <td>COEFICIENTE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td> </tr> <tr> <td>10193</td> <td>BARRAMENTO NEUTRO IV BAIXA TENSÃO</td> <td>SEINFRA</td> <td>UN</td> <td>1,00000000</td> <td>R\$</td> <td>28,96</td> </tr> <tr> <td>10194</td> <td>BARRAMENTO PRINCIPAL IV BAIXA TENSÃO</td> <td>SEINFRA</td> <td>UN</td> <td>1,00000000</td> <td>R\$</td> <td>28,49</td> </tr> <tr> <td>10190</td> <td>BARRAMENTO TERRA IV BAIXA TENSÃO</td> <td>SEINFRA</td> <td>UN</td> <td>1,00000000</td> <td>R\$</td> <td>23,55</td> </tr> <tr> <td>11761</td> <td>QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 600X440X200MM</td> <td>SEINFRA</td> <td>UN</td> <td>1,00000000</td> <td>R\$</td> <td>305,33</td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr><td>TOTAL MATERIAL:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>386,33</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>451,98</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>102,15</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>554,13</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (25.00%):</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>138,54</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>692,68</td></tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr> <td></td> <td>C1117 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>MAO DE OBRA</td> <td></td> <td>FONTE</td> <td>UNID</td> <td>COEFICIENTE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td> </tr> <tr> <td>10042</td> <td>AJUDANTE DE ELETRICISTA</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>0,80469000</td> <td>R\$</td> <td>16,77</td> </tr> <tr> <td>02312</td> <td>ELETRICISTA</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>0,80469000</td> <td>R\$</td> <td>20,77</td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL MAO DE OBRA:</td> <td>R\$ 30,20</td> </tr> <tr> <td>MATERIAL</td> <td></td> <td>FONTE</td> <td>UNID</td> <td>COEFICIENTE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td> </tr> <tr> <td>11016</td> <td>DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A</td> <td>SEINFRA</td> <td>UN</td> <td>1,00000000</td> <td>R\$</td> <td>80,33</td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr><td>TOTAL MATERIAL:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>80,33</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>82,16</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>18,38</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>110,58</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (25.00%):</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>27,94</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>138,18</td></tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr> <td></td> <td>C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>MAO DE OBRA</td> <td></td> <td>FONTE</td> <td>UNID</td> <td>COEFICIENTE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td> </tr> <tr> <td>10042</td> <td>AJUDANTE DE ELETRICISTA</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>0,80469000</td> <td>R\$</td> <td>16,77</td> </tr> <tr> <td>02312</td> <td>ELETRICISTA</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>0,80469000</td> <td>R\$</td> <td>20,77</td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL MAO DE OBRA:</td> <td>R\$ 30,20</td> </tr> <tr> <td>MATERIAL</td> <td></td> <td>FONTE</td> <td>UNID</td> <td>COEFICIENTE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td> </tr> <tr> <td>11009</td> <td>DISJUNTOR TRIPOLAR 25A</td> <td>SEINFRA</td> <td>UN</td> <td>1,00000000</td> <td>R\$</td> <td>46,06</td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr><td>TOTAL MATERIAL:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>46,06</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>67,88</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>18,38</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>76,27</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (25.00%):</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>19,07</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>95,33</td></tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr> <td></td> <td>C2086 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 487X332X149mm, C/ BARRAMENTO (UN)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>MAO DE OBRA</td> <td></td> <td>FONTE</td> <td>UNID</td> <td>COEFICIENTE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td> </tr> <tr> <td>10042</td> <td>AJUDANTE DE ELETRICISTA</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>3,57640000</td> <td>R\$</td> <td>16,77</td> </tr> <tr> <td>02312</td> <td>ELETRICISTA</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>3,57640000</td> <td>R\$</td> <td>20,77</td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL MAO DE OBRA:</td> <td>R\$ 134,28</td> </tr> </table> </td> </tr> </table></td></tr></table></td></tr></table>								C2074 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 84 DIVISÕES 883X445X255mm, C/BARRAMENTO (UN)						MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,47050000	R\$	16,77	02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,47050000	R\$	20,77	TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 167,82	MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	10193	BARRAMENTO NEUTRO IV BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	28,96	10194	BARRAMENTO PRINCIPAL IV BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	28,49	10190	BARRAMENTO TERRA IV BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	23,55	11761	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 600X440X200MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	305,33	<table border="1"> <tr><td>TOTAL MATERIAL:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>386,33</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>451,98</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>102,15</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>554,13</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (25.00%):</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>138,54</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>692,68</td></tr> </table>							TOTAL MATERIAL:					R\$	386,33	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$	451,98	VALOR ENCARGOS:					R\$	102,15	VALOR COM ENCARGOS:					R\$	554,13	VALOR BDI (25.00%):					R\$	138,54	VALOR COM BDI:					R\$	692,68	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>C1117 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>MAO DE OBRA</td> <td></td> <td>FONTE</td> <td>UNID</td> <td>COEFICIENTE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td> </tr> <tr> <td>10042</td> <td>AJUDANTE DE ELETRICISTA</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>0,80469000</td> <td>R\$</td> <td>16,77</td> </tr> <tr> <td>02312</td> <td>ELETRICISTA</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>0,80469000</td> <td>R\$</td> <td>20,77</td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL MAO DE OBRA:</td> <td>R\$ 30,20</td> </tr> <tr> <td>MATERIAL</td> <td></td> <td>FONTE</td> <td>UNID</td> <td>COEFICIENTE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td> </tr> <tr> <td>11016</td> <td>DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A</td> <td>SEINFRA</td> <td>UN</td> <td>1,00000000</td> <td>R\$</td> <td>80,33</td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr><td>TOTAL MATERIAL:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>80,33</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>82,16</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>18,38</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>110,58</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (25.00%):</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>27,94</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>138,18</td></tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr> <td></td> <td>C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>MAO DE OBRA</td> <td></td> <td>FONTE</td> <td>UNID</td> <td>COEFICIENTE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td> </tr> <tr> <td>10042</td> <td>AJUDANTE DE ELETRICISTA</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>0,80469000</td> <td>R\$</td> <td>16,77</td> </tr> <tr> <td>02312</td> <td>ELETRICISTA</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>0,80469000</td> <td>R\$</td> <td>20,77</td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL MAO DE OBRA:</td> <td>R\$ 30,20</td> </tr> <tr> <td>MATERIAL</td> <td></td> <td>FONTE</td> <td>UNID</td> <td>COEFICIENTE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td> </tr> <tr> <td>11009</td> <td>DISJUNTOR TRIPOLAR 25A</td> <td>SEINFRA</td> <td>UN</td> <td>1,00000000</td> <td>R\$</td> <td>46,06</td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr><td>TOTAL MATERIAL:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>46,06</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>67,88</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>18,38</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>76,27</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (25.00%):</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>19,07</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>95,33</td></tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr> <td></td> <td>C2086 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 487X332X149mm, C/ BARRAMENTO (UN)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>MAO DE OBRA</td> <td></td> <td>FONTE</td> <td>UNID</td> <td>COEFICIENTE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td> </tr> <tr> <td>10042</td> <td>AJUDANTE DE ELETRICISTA</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>3,57640000</td> <td>R\$</td> <td>16,77</td> </tr> <tr> <td>02312</td> <td>ELETRICISTA</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>3,57640000</td> <td>R\$</td> <td>20,77</td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL MAO DE OBRA:</td> <td>R\$ 134,28</td> </tr> </table> </td> </tr> </table></td></tr></table>								C1117 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)						MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80469000	R\$	16,77	02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80469000	R\$	20,77	TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 30,20	MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	80,33	<table border="1"> <tr><td>TOTAL MATERIAL:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>80,33</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>82,16</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>18,38</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>110,58</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (25.00%):</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>27,94</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>138,18</td></tr> </table>							TOTAL MATERIAL:					R\$	80,33	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$	82,16	VALOR ENCARGOS:					R\$	18,38	VALOR COM ENCARGOS:					R\$	110,58	VALOR BDI (25.00%):					R\$	27,94	VALOR COM BDI:					R\$	138,18	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>MAO DE OBRA</td> <td></td> <td>FONTE</td> <td>UNID</td> <td>COEFICIENTE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td> </tr> <tr> <td>10042</td> <td>AJUDANTE DE ELETRICISTA</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>0,80469000</td> <td>R\$</td> <td>16,77</td> </tr> <tr> <td>02312</td> <td>ELETRICISTA</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>0,80469000</td> <td>R\$</td> <td>20,77</td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL MAO DE OBRA:</td> <td>R\$ 30,20</td> </tr> <tr> <td>MATERIAL</td> <td></td> <td>FONTE</td> <td>UNID</td> <td>COEFICIENTE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td> </tr> <tr> <td>11009</td> <td>DISJUNTOR TRIPOLAR 25A</td> <td>SEINFRA</td> <td>UN</td> <td>1,00000000</td> <td>R\$</td> <td>46,06</td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr><td>TOTAL MATERIAL:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>46,06</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>67,88</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>18,38</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>76,27</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (25.00%):</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>19,07</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>95,33</td></tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr> <td></td> <td>C2086 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 487X332X149mm, C/ BARRAMENTO (UN)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>MAO DE OBRA</td> <td></td> <td>FONTE</td> <td>UNID</td> <td>COEFICIENTE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td> </tr> <tr> <td>10042</td> <td>AJUDANTE DE ELETRICISTA</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>3,57640000</td> <td>R\$</td> <td>16,77</td> </tr> <tr> <td>02312</td> <td>ELETRICISTA</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>3,57640000</td> <td>R\$</td> <td>20,77</td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL MAO DE OBRA:</td> <td>R\$ 134,28</td> </tr> </table> </td> </tr> </table>								C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)						MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80469000	R\$	16,77	02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80469000	R\$	20,77	TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 30,20	MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	11009	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	46,06	<table border="1"> <tr><td>TOTAL MATERIAL:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>46,06</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>67,88</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>18,38</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>76,27</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (25.00%):</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>19,07</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>95,33</td></tr> </table>							TOTAL MATERIAL:					R\$	46,06	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$	67,88	VALOR ENCARGOS:					R\$	18,38	VALOR COM ENCARGOS:					R\$	76,27	VALOR BDI (25.00%):					R\$	19,07	VALOR COM BDI:					R\$	95,33	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>C2086 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 487X332X149mm, C/ BARRAMENTO (UN)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>MAO DE OBRA</td> <td></td> <td>FONTE</td> <td>UNID</td> <td>COEFICIENTE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td> </tr> <tr> <td>10042</td> <td>AJUDANTE DE ELETRICISTA</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>3,57640000</td> <td>R\$</td> <td>16,77</td> </tr> <tr> <td>02312</td> <td>ELETRICISTA</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>3,57640000</td> <td>R\$</td> <td>20,77</td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL MAO DE OBRA:</td> <td>R\$ 134,28</td> </tr> </table>								C2086 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 487X332X149mm, C/ BARRAMENTO (UN)						MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,57640000	R\$	16,77	02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,57640000	R\$	20,77	TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 134,28																																																																																																									
	C2074 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 84 DIVISÕES 883X445X255mm, C/BARRAMENTO (UN)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,47050000	R\$	16,77																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,47050000	R\$	20,77																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 167,82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
10193	BARRAMENTO NEUTRO IV BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	28,96																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL IV BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	28,49																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
10190	BARRAMENTO TERRA IV BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	23,55																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
11761	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 600X440X200MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	305,33																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
<table border="1"> <tr><td>TOTAL MATERIAL:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>386,33</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>451,98</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>102,15</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>554,13</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (25.00%):</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>138,54</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>692,68</td></tr> </table>							TOTAL MATERIAL:					R\$	386,33	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$	451,98	VALOR ENCARGOS:					R\$	102,15	VALOR COM ENCARGOS:					R\$	554,13	VALOR BDI (25.00%):					R\$	138,54	VALOR COM BDI:					R\$	692,68																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
TOTAL MATERIAL:					R\$	386,33																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$	451,98																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
VALOR ENCARGOS:					R\$	102,15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
VALOR COM ENCARGOS:					R\$	554,13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
VALOR BDI (25.00%):					R\$	138,54																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
VALOR COM BDI:					R\$	692,68																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
<table border="1"> <tr> <td></td> <td>C1117 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>MAO DE OBRA</td> <td></td> <td>FONTE</td> <td>UNID</td> <td>COEFICIENTE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td> </tr> <tr> <td>10042</td> <td>AJUDANTE DE ELETRICISTA</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>0,80469000</td> <td>R\$</td> <td>16,77</td> </tr> <tr> <td>02312</td> <td>ELETRICISTA</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>0,80469000</td> <td>R\$</td> <td>20,77</td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL MAO DE OBRA:</td> <td>R\$ 30,20</td> </tr> <tr> <td>MATERIAL</td> <td></td> <td>FONTE</td> <td>UNID</td> <td>COEFICIENTE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td> </tr> <tr> <td>11016</td> <td>DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A</td> <td>SEINFRA</td> <td>UN</td> <td>1,00000000</td> <td>R\$</td> <td>80,33</td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr><td>TOTAL MATERIAL:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>80,33</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>82,16</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>18,38</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>110,58</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (25.00%):</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>27,94</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>138,18</td></tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr> <td></td> <td>C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>MAO DE OBRA</td> <td></td> <td>FONTE</td> <td>UNID</td> <td>COEFICIENTE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td> </tr> <tr> <td>10042</td> <td>AJUDANTE DE ELETRICISTA</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>0,80469000</td> <td>R\$</td> <td>16,77</td> </tr> <tr> <td>02312</td> <td>ELETRICISTA</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>0,80469000</td> <td>R\$</td> <td>20,77</td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL MAO DE OBRA:</td> <td>R\$ 30,20</td> </tr> <tr> <td>MATERIAL</td> <td></td> <td>FONTE</td> <td>UNID</td> <td>COEFICIENTE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td> </tr> <tr> <td>11009</td> <td>DISJUNTOR TRIPOLAR 25A</td> <td>SEINFRA</td> <td>UN</td> <td>1,00000000</td> <td>R\$</td> <td>46,06</td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr><td>TOTAL MATERIAL:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>46,06</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>67,88</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>18,38</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>76,27</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (25.00%):</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>19,07</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>95,33</td></tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr> <td></td> <td>C2086 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 487X332X149mm, C/ BARRAMENTO (UN)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>MAO DE OBRA</td> <td></td> <td>FONTE</td> <td>UNID</td> <td>COEFICIENTE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td> </tr> <tr> <td>10042</td> <td>AJUDANTE DE ELETRICISTA</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>3,57640000</td> <td>R\$</td> <td>16,77</td> </tr> <tr> <td>02312</td> <td>ELETRICISTA</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>3,57640000</td> <td>R\$</td> <td>20,77</td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL MAO DE OBRA:</td> <td>R\$ 134,28</td> </tr> </table> </td> </tr> </table></td></tr></table>								C1117 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)						MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80469000	R\$	16,77	02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80469000	R\$	20,77	TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 30,20	MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	80,33	<table border="1"> <tr><td>TOTAL MATERIAL:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>80,33</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>82,16</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>18,38</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>110,58</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (25.00%):</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>27,94</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>138,18</td></tr> </table>							TOTAL MATERIAL:					R\$	80,33	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$	82,16	VALOR ENCARGOS:					R\$	18,38	VALOR COM ENCARGOS:					R\$	110,58	VALOR BDI (25.00%):					R\$	27,94	VALOR COM BDI:					R\$	138,18	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>MAO DE OBRA</td> <td></td> <td>FONTE</td> <td>UNID</td> <td>COEFICIENTE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td> </tr> <tr> <td>10042</td> <td>AJUDANTE DE ELETRICISTA</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>0,80469000</td> <td>R\$</td> <td>16,77</td> </tr> <tr> <td>02312</td> <td>ELETRICISTA</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>0,80469000</td> <td>R\$</td> <td>20,77</td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL MAO DE OBRA:</td> <td>R\$ 30,20</td> </tr> <tr> <td>MATERIAL</td> <td></td> <td>FONTE</td> <td>UNID</td> <td>COEFICIENTE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td> </tr> <tr> <td>11009</td> <td>DISJUNTOR TRIPOLAR 25A</td> <td>SEINFRA</td> <td>UN</td> <td>1,00000000</td> <td>R\$</td> <td>46,06</td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr><td>TOTAL MATERIAL:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>46,06</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>67,88</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>18,38</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>76,27</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (25.00%):</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>19,07</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>95,33</td></tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr> <td></td> <td>C2086 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 487X332X149mm, C/ BARRAMENTO (UN)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>MAO DE OBRA</td> <td></td> <td>FONTE</td> <td>UNID</td> <td>COEFICIENTE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td> </tr> <tr> <td>10042</td> <td>AJUDANTE DE ELETRICISTA</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>3,57640000</td> <td>R\$</td> <td>16,77</td> </tr> <tr> <td>02312</td> <td>ELETRICISTA</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>3,57640000</td> <td>R\$</td> <td>20,77</td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL MAO DE OBRA:</td> <td>R\$ 134,28</td> </tr> </table> </td> </tr> </table>								C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)						MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80469000	R\$	16,77	02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80469000	R\$	20,77	TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 30,20	MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	11009	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	46,06	<table border="1"> <tr><td>TOTAL MATERIAL:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>46,06</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>67,88</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>18,38</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>76,27</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (25.00%):</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>19,07</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>95,33</td></tr> </table>							TOTAL MATERIAL:					R\$	46,06	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$	67,88	VALOR ENCARGOS:					R\$	18,38	VALOR COM ENCARGOS:					R\$	76,27	VALOR BDI (25.00%):					R\$	19,07	VALOR COM BDI:					R\$	95,33	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>C2086 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 487X332X149mm, C/ BARRAMENTO (UN)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>MAO DE OBRA</td> <td></td> <td>FONTE</td> <td>UNID</td> <td>COEFICIENTE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td> </tr> <tr> <td>10042</td> <td>AJUDANTE DE ELETRICISTA</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>3,57640000</td> <td>R\$</td> <td>16,77</td> </tr> <tr> <td>02312</td> <td>ELETRICISTA</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>3,57640000</td> <td>R\$</td> <td>20,77</td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL MAO DE OBRA:</td> <td>R\$ 134,28</td> </tr> </table>								C2086 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 487X332X149mm, C/ BARRAMENTO (UN)						MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,57640000	R\$	16,77	02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,57640000	R\$	20,77	TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 134,28																																																																																																																																																																																																																																							
	C1117 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80469000	R\$	16,77																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80469000	R\$	20,77																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 30,20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	80,33																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
<table border="1"> <tr><td>TOTAL MATERIAL:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>80,33</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>82,16</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>18,38</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>110,58</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (25.00%):</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>27,94</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>138,18</td></tr> </table>							TOTAL MATERIAL:					R\$	80,33	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$	82,16	VALOR ENCARGOS:					R\$	18,38	VALOR COM ENCARGOS:					R\$	110,58	VALOR BDI (25.00%):					R\$	27,94	VALOR COM BDI:					R\$	138,18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
TOTAL MATERIAL:					R\$	80,33																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$	82,16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
VALOR ENCARGOS:					R\$	18,38																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
VALOR COM ENCARGOS:					R\$	110,58																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
VALOR BDI (25.00%):					R\$	27,94																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
VALOR COM BDI:					R\$	138,18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
<table border="1"> <tr> <td></td> <td>C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>MAO DE OBRA</td> <td></td> <td>FONTE</td> <td>UNID</td> <td>COEFICIENTE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td> </tr> <tr> <td>10042</td> <td>AJUDANTE DE ELETRICISTA</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>0,80469000</td> <td>R\$</td> <td>16,77</td> </tr> <tr> <td>02312</td> <td>ELETRICISTA</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>0,80469000</td> <td>R\$</td> <td>20,77</td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL MAO DE OBRA:</td> <td>R\$ 30,20</td> </tr> <tr> <td>MATERIAL</td> <td></td> <td>FONTE</td> <td>UNID</td> <td>COEFICIENTE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td> </tr> <tr> <td>11009</td> <td>DISJUNTOR TRIPOLAR 25A</td> <td>SEINFRA</td> <td>UN</td> <td>1,00000000</td> <td>R\$</td> <td>46,06</td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr><td>TOTAL MATERIAL:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>46,06</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>67,88</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>18,38</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>76,27</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (25.00%):</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>19,07</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>95,33</td></tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr> <td></td> <td>C2086 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 487X332X149mm, C/ BARRAMENTO (UN)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>MAO DE OBRA</td> <td></td> <td>FONTE</td> <td>UNID</td> <td>COEFICIENTE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td> </tr> <tr> <td>10042</td> <td>AJUDANTE DE ELETRICISTA</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>3,57640000</td> <td>R\$</td> <td>16,77</td> </tr> <tr> <td>02312</td> <td>ELETRICISTA</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>3,57640000</td> <td>R\$</td> <td>20,77</td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL MAO DE OBRA:</td> <td>R\$ 134,28</td> </tr> </table> </td> </tr> </table>								C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)						MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80469000	R\$	16,77	02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80469000	R\$	20,77	TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 30,20	MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	11009	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	46,06	<table border="1"> <tr><td>TOTAL MATERIAL:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>46,06</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>67,88</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>18,38</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>76,27</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (25.00%):</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>19,07</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>95,33</td></tr> </table>							TOTAL MATERIAL:					R\$	46,06	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$	67,88	VALOR ENCARGOS:					R\$	18,38	VALOR COM ENCARGOS:					R\$	76,27	VALOR BDI (25.00%):					R\$	19,07	VALOR COM BDI:					R\$	95,33	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>C2086 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 487X332X149mm, C/ BARRAMENTO (UN)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>MAO DE OBRA</td> <td></td> <td>FONTE</td> <td>UNID</td> <td>COEFICIENTE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td> </tr> <tr> <td>10042</td> <td>AJUDANTE DE ELETRICISTA</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>3,57640000</td> <td>R\$</td> <td>16,77</td> </tr> <tr> <td>02312</td> <td>ELETRICISTA</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>3,57640000</td> <td>R\$</td> <td>20,77</td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL MAO DE OBRA:</td> <td>R\$ 134,28</td> </tr> </table>								C2086 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 487X332X149mm, C/ BARRAMENTO (UN)						MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,57640000	R\$	16,77	02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,57640000	R\$	20,77	TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 134,28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80469000	R\$	16,77																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80469000	R\$	20,77																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 30,20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
11009	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	46,06																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
<table border="1"> <tr><td>TOTAL MATERIAL:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>46,06</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>67,88</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>18,38</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>76,27</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (25.00%):</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>19,07</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>95,33</td></tr> </table>							TOTAL MATERIAL:					R\$	46,06	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$	67,88	VALOR ENCARGOS:					R\$	18,38	VALOR COM ENCARGOS:					R\$	76,27	VALOR BDI (25.00%):					R\$	19,07	VALOR COM BDI:					R\$	95,33																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
TOTAL MATERIAL:					R\$	46,06																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$	67,88																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
VALOR ENCARGOS:					R\$	18,38																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
VALOR COM ENCARGOS:					R\$	76,27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
VALOR BDI (25.00%):					R\$	19,07																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
VALOR COM BDI:					R\$	95,33																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
<table border="1"> <tr> <td></td> <td>C2086 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 487X332X149mm, C/ BARRAMENTO (UN)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>MAO DE OBRA</td> <td></td> <td>FONTE</td> <td>UNID</td> <td>COEFICIENTE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td> </tr> <tr> <td>10042</td> <td>AJUDANTE DE ELETRICISTA</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>3,57640000</td> <td>R\$</td> <td>16,77</td> </tr> <tr> <td>02312</td> <td>ELETRICISTA</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>3,57640000</td> <td>R\$</td> <td>20,77</td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL MAO DE OBRA:</td> <td>R\$ 134,28</td> </tr> </table>								C2086 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 487X332X149mm, C/ BARRAMENTO (UN)						MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,57640000	R\$	16,77	02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,57640000	R\$	20,77	TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 134,28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	C2086 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 487X332X149mm, C/ BARRAMENTO (UN)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,57640000	R\$	16,77																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,57640000	R\$	20,77																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 134,28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) GALPÃO INDUSTRIAL DE 2000 M², NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE - CE
FONTES: SEINFRA 027.3 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 01/2022 DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,96	R\$ 28,96
0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,49	R\$ 28,49
0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,55	R\$ 23,55
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 407X332X90MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 123,42	R\$ 123,42
TOTAL MATERIAL:						R\$ 204,42
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 204,42
VALOR ENCARGOS:						R\$ 81,72
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 338,88
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 84,67
VALOR COM BDI:						R\$ 423,54

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1108 - DISJUNTOR TRIPOLAR CIACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D. ATÉ 150A (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,78220000	R\$ 16,77	R\$ 29,89
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,78220000	R\$ 20,77	R\$ 37,14
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 87,13
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0092	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X180A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 165,45	R\$ 165,45
TOTAL MATERIAL:						R\$ 165,45
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 181,72
VALOR ENCARGOS:						R\$ 40,88
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 322,08
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 80,54
VALOR COM BDI:						R\$ 392,72

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1121 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80480000	R\$ 16,77	R\$ 13,49
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80480000	R\$ 20,77	R\$ 16,71
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 30,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,06	R\$ 46,06
TOTAL MATERIAL:						R\$ 46,06
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 57,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 18,38
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 76,27
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 19,07
VALOR COM BDI:						R\$ 95,33

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C3082 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACCESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,57640000	R\$ 16,77	R\$ 59,98
11088	ELEOTRECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	3,57640000	R\$ 27,14	R\$ 97,06
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,57640000	R\$ 20,77	R\$ 74,29
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 231,32
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 61,20	R\$ 91,20
0196	BASE FUSVEL DIAZED 25A COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,16	R\$ 28,16
0046	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 66,40	R\$ 132,79
11204	FUSVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,87	R\$ 1,87
11475	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 7,16	R\$ 21,48
01767	QUADRO METÁLICO P/ QD BT (1,80 X 0,90 X 0,80)M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 892,08	R\$ 892,08
01156	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 103,38	R\$ 310,13
02263	VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 101,10	R\$ 101,10
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1.639,40
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1.833,89
VALOR ENCARGOS:						R\$ 136,83
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.770,72
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 442,68
VALOR COM BDI:						R\$ 2.213,39

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C3079 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, 5BARRAMENTO (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07292000	R\$ 16,77	R\$ 17,99
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07292000	R\$ 20,77	R\$ 22,28
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 40,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, 03 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,74	R\$ 21,74
TOTAL MATERIAL:						R\$ 21,74
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 37,60



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) GALPÃO INDUSTRIAL DE 2000 M², NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE - CE
FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 01/2022 DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 24,53
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 82,02
				VALOR BDI (25.00%):		R\$ 10,50
				VALOR COM BDI:		R\$ 77,52
C1188 - ELETRODUTO PVC R05C. D= 25mm (3/4") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15196700	R\$ 16,77	R\$ 2,50
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15196700	R\$ 20,77	R\$ 3,16
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 6,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,13	R\$ 3,13
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 3,13
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 3,36
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 3,47
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 8,93
				VALOR BDI (25.00%):		R\$ 2,21
				VALOR COM BDI:		R\$ 11,04
C1095 - CURVA PIELETRODUTO PVC R05C. D= 25mm (3/4") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02841000	R\$ 16,77	R\$ 1,50
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02841000	R\$ 20,77	R\$ 1,86
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 3,36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,81	R\$ 1,81
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 1,81
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 3,12
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 2,04
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 5,16
				VALOR BDI (25.00%):		R\$ 1,29
				VALOR COM BDI:		R\$ 6,44
C1788 - LUVA PIELETRODUTO PVC R05C. D= 25mm (3/4") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02882000	R\$ 16,77	R\$ 0,45
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02882000	R\$ 20,77	R\$ 0,58
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 1,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,79	R\$ 0,79
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 0,79
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 1,18
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,62
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 1,80
				VALOR BDI (25.00%):		R\$ 0,45
				VALOR COM BDI:		R\$ 2,24
C4533 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22382000	R\$ 16,77	R\$ 3,75
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22382000	R\$ 20,77	R\$ 4,64
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 8,39
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18388	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,14	R\$ 2,14
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 2,14
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 8,43
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 5,11
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 10,53
				VALOR BDI (25.00%):		R\$ 2,64
				VALOR COM BDI:		R\$ 13,17
C0885 - CABO TELEFÔNICO CCI - 4 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13411500	R\$ 16,77	R\$ 2,20
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13411500	R\$ 20,77	R\$ 2,79
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 5,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10364	CABO TELEFONICO CCI-4	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,87	R\$ 1,91
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 1,90
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 3,87
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 3,97
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 6,84



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) GALPÃO INDUSTRIAL DE 2000 M², NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE - CE
FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 01/2022 DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						RS 1,73
VALOR BDI (25,00%):						RS 8,67
VALOR COM BDI:						
MAO DE OBRA						
	C4820 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA) (UN)					
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		SEINFRA	H	0,33081700	RS 16,77	RS 5,55
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33081700	RS 20,77	RS 6,87
0212	ELETRICISTA					RS 12,41
TOTAL MAO DE OBRA:						
PREÇO UNITÁRIO						TOTAL
MATERIAL						
	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" D SUPORTE + 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4")					
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0387		SEINFRA	UN	1,00000000	RS 55,88	RS 55,88
TOTAL MATERIAL:						RS 55,88
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 55,75
VALOR ENCARGOS:						RS 7,96
VALOR COM ENCARGOS:						RS 68,30
VALOR BDI (25,00%):						RS 17,06
VALOR COM BDI:						RS 85,37
MATERIAL						
	100560 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019 (UN)					
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011250	CAIXA DE PASSAGEM LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 20 X 20 X 112 CM (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	RS 85,09	RS 85,09
TOTAL MATERIAL:						RS 85,09
SERVIÇO						
	ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF. 06/2019					
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367		SINAPI	M3	0,00430000	RS 470,75	RS 2,02
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79680800	RS 16,09	RS 12,13
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79680800	RS 21,02	RS 16,54
TOTAL SERVIÇO:						RS 31,70
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 87,58
VALOR ENCARGOS:						RS 9,06
VALOR COM ENCARGOS:						RS 96,77
VALOR BDI (25,00%):						RS 24,18
VALOR COM BDI:						RS 120,96
MATERIAL						
	00038805 - PATCH CORD, CATEGORIA 5 E, EXTENSAO DE 2,00 M (UN)					
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 23,56
VALOR ENCARGOS:						RS -
VALOR COM ENCARGOS:						RS 23,56
VALOR BDI (25,00%):						RS 5,89
VALOR COM BDI:						RS 29,45
MATERIAL						
	18828 - RACK FECHADO 24 U's, 870mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (UN)					
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 1.596,22
VALOR ENCARGOS:						RS -
VALOR COM ENCARGOS:						RS 1.596,22
VALOR BDI (25,00%):						RS 399,56
VALOR COM BDI:						RS 1.997,77
MATERIAL						
	88402 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 (M)					
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038865	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-8845)	SINAPI	M	1,06100000	RS 3,68	RS 3,88
00038863	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,03800000	RS 1,60	RS 0,06
TOTAL MATERIAL:						RS 3,94
SERVIÇO						
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248		SINAPI	H	0,10103330	RS 16,02	RS 1,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10103330	RS 20,21	RS 2,04
TOTAL SERVIÇO:						RS 3,66
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 6,47
VALOR ENCARGOS:						RS 1,11
VALOR COM ENCARGOS:						RS 7,58



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) GALPÃO INDUSTRIAL DE 2000 M², NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE - CE
FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 01/2022 DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						RS 1,90
						RS 8,47
99403 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_13/2014 (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008069	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-0648)	SINAPI	M	1,06100000	RS 8,21	RS 8,71
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,04500000	RS 1,60	RS 0,07
						RS 8,78
SERVIÇO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11850040	RS 16,02	RS 1,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19809040	RS 20,21	RS 3,42
						RS 4,35
						RS 11,78
						RS 1,31
						RS 13,10
						RS 3,27
						RS 16,37
99448 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008074	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-0648)	SINAPI	M	1,06100000	RS 11,90	RS 12,65
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,00800000	RS 1,60	RS 0,01
						RS 12,70
SERVIÇO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02145540	RS 16,02	RS 0,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02145540	RS 20,21	RS 0,43
						RS 0,78
						RS 13,23
						RS 0,22
						RS 13,65
						RS 3,36
						RS 16,81
99453 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_13/2014 (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008073	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, ÁGUA FRIA (NBR-0648)	SINAPI	M	1,06100000	RS 23,10	RS 24,51
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,01100000	RS 1,60	RS 0,02
						RS 24,63
SERVIÇO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03039940	RS 16,02	RS 0,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03039940	RS 20,21	RS 0,61
						RS 1,10
						RS 25,29
						RS 0,31
						RS 25,61
						RS 6,40
						RS 32,00
C3157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (3/4") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48281400	RS 15,77	RS 8,10
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48281400	RS 20,32	RS 9,81
						RS 17,91
MATERIAL						
11180	PITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	RS 0,25	RS 0,24
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 20,60	RS 20,60
						RS 20,63
						RS 27,83
						RS 10,91
						RS 36,74
						RS 5,68
						RS 48,42
C3188 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)						



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) GALPÃO INDUSTRIAL DE 2000 M², NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE - CE
FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 01/2022 DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48281400	R\$ 16,77	R\$ 8,10
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48281400	R\$ 20,32	R\$ 9,81
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 17,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,25	R\$ 0,30
11796	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,52	R\$ 32,52
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 32,82
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 39,92
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 16,80
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 50,72
				VALOR BDI (25,00%):		R\$ 12,68
				VALOR COM BDI:		R\$ 63,40

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,75998500	R\$ 16,77	R\$ 12,74
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,75998500	R\$ 20,32	R\$ 15,44
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 28,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,25	R\$ 0,38
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,31	R\$ 44,31
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 44,69
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 55,85
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 17,02
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 72,88
				VALOR BDI (26,00%):		R\$ 19,22
				VALOR COM BDI:		R\$ 91,09

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,75998500	R\$ 16,77	R\$ 12,74
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,75998500	R\$ 20,32	R\$ 15,44
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 28,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,28000000	R\$ 0,25	R\$ 0,57
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,93	R\$ 77,93
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 78,49
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 89,05
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 17,02
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 106,08
				VALOR BDI (26,00%):		R\$ 28,67
				VALOR COM BDI:		R\$ 133,35

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,84540100	R\$ 16,77	R\$ 14,06
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,84540100	R\$ 20,32	R\$ 17,08
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 31,14
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,25	R\$ 0,24
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 30MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,26	R\$ 50,26
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 50,49
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 58,50
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 12,22
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 70,72
				VALOR BDI (26,00%):		R\$ 17,69
				VALOR COM BDI:		R\$ 88,41

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,84939500	R\$ 16,77	R\$ 14,24
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,84939500	R\$ 20,32	R\$ 17,28
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 31,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,25	R\$ 0,38
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,53	R\$ 85,53
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 85,91
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 96,39
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 18,03
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 114,41



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) GALPÃO INDUSTRIAL DE 2000 M², NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE
 EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
 MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE - CE
 FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 01/2022 DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR BDI (25.00%):		R\$ 29,31
				VALOR COM BDI:		R\$ 148,78
0000095	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA (UN)					
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 0,97
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 0,97
				VALOR BDI (25.00%):		R\$ 0,21
				VALOR COM BDI:		R\$ 1,09
0000108	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA ÁGUA FRIA (UN)					
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 1,79
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 1,79
				VALOR BDI (25.00%):		R\$ 0,45
				VALOR COM BDI:		R\$ 2,23
0000106	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA ÁGUA FRIA (UN)					
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 3,42
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 3,42
				VALOR BDI (25.00%):		R\$ 0,86
				VALOR COM BDI:		R\$ 4,27
0000113	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA ÁGUA FRIA (UN)					
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 11,81
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 11,81
				VALOR BDI (25.00%):		R\$ 2,95
				VALOR COM BDI:		R\$ 14,76
0000020	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (UN)					
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 0,89
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 0,89
				VALOR BDI (25.00%):		R\$ 0,22
				VALOR COM BDI:		R\$ 1,10
0000012	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (UN)					
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 1,93
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 1,93
				VALOR BDI (25.00%):		R\$ 0,48
				VALOR COM BDI:		R\$ 2,41
0000034	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (UN)					
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 3,75
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 3,75
				VALOR BDI (25.00%):		R\$ 0,94
				VALOR COM BDI:		R\$ 4,69
11482	LUVA PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 60X1 1/2" (UN)					
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 17,66
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 17,66



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) GALPÃO INDUSTRIAL DE 2000 M², NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE - CE
FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI 01/2022 DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR BDI (25.00%):		R\$ 4,43
				VALOR COM BDI:		R\$ 22,07
11481	LUVA PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 45X11/4" (UN)					
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 8,50
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 8,50
				VALOR BDI (25.00%):		R\$ 2,13
				VALOR COM BDI:		R\$ 10,63
11450	LUVA PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 32X1" (UN)					
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 3,94
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 3,94
				VALOR BDI (25.00%):		R\$ 0,97
				VALOR COM BDI:		R\$ 4,91
11448	LUVA PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X3/4" (UN)					
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 1,17
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 1,17
				VALOR BDI (25.00%):		R\$ 0,30
				VALOR COM BDI:		R\$ 1,46
00003515	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (UN)					
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 5,80
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 5,80
				VALOR BDI (25.00%):		R\$ 1,45
				VALOR COM BDI:		R\$ 7,25
00003524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (UN)					
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 7,13
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 7,13
				VALOR BDI (25.00%):		R\$ 1,79
				VALOR COM BDI:		R\$ 8,92
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (UN)					
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 0,72
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 0,72
				VALOR BDI (25.00%):		R\$ 0,18
				VALOR COM BDI:		R\$ 0,90
00003536	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (UN)					
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 2,15
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 2,15
				VALOR BDI (25.00%):		R\$ 0,54
				VALOR COM BDI:		R\$ 2,69
00003535	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (UN)					
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 5,11
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 5,11
				VALOR BDI (25.00%):		R\$ 1,28
				VALOR COM BDI:		R\$ 6,39



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) GALPÃO INDUSTRIAL DE 2000 M², NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE - CE
FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 01/2022 DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------	-----------	-------	---------	-------------	----------------	-------

0000538 - JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 80 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	RS	23,99
VALOR ENCARGOS:	RS	-
VALOR COM ENCARGOS:	RS	23,99
VALOR BDI (25.00%):	RS	5,00
VALOR COM BDI:	RS	28,97

00007139 - TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	RS	1,22
VALOR ENCARGOS:	RS	-
VALOR COM ENCARGOS:	RS	1,22
VALOR BDI (25.00%):	RS	0,30
VALOR COM BDI:	RS	1,52

00007140 - TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	RS	4,07
VALOR ENCARGOS:	RS	-
VALOR COM ENCARGOS:	RS	4,07
VALOR BDI (25.00%):	RS	1,02
VALOR COM BDI:	RS	5,09

00007141 - TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	RS	8,90
VALOR ENCARGOS:	RS	-
VALOR COM ENCARGOS:	RS	8,90
VALOR BDI (25.00%):	RS	2,23
VALOR COM BDI:	RS	11,12

00007104 - TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	RS	3,21
VALOR ENCARGOS:	RS	-
VALOR COM ENCARGOS:	RS	3,21
VALOR BDI (25.00%):	RS	0,80
VALOR COM BDI:	RS	4,01

88832 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 (UN)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88837	ENGATE FLEXÍVEL EM INCL 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	RS 34,84	RS 34,84
88888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	RS 407,67	RS 407,67

TOTAL SERVIÇO:	RS	442,52
VALOR SEM ENCARGOS:	RS	408,66
VALOR ENCARGOS:	RS	7,47
VALOR COM ENCARGOS:	RS	442,52
VALOR BDI (25.00%):	RS	110,85
VALOR COM BDI:	RS	553,14

100845 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000077	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	RS 29,51	RS 29,51

TOTAL MATERIAL:	RS	29,51
-----------------	----	-------

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13733376	RS 30,21	RS 2,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04327444	RS 16,57	RS 0,72

TOTAL SERVIÇO:	RS	31,90
VALOR SEM ENCARGOS:	RS	1,09
VALOR ENCARGOS:	RS	32,99
VALOR COM ENCARGOS:	RS	8,25
VALOR BDI (25.00%):	RS	41,24
VALOR COM BDI:	RS	41,24



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) GALPÃO INDUSTRIAL DE 2000 M², NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE - CE
FONTES: SEINFRA 027.3 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 01/2022 DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)					
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		SEINFRA	H	2,45677500	R\$ 16,77	R\$ 41,23
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,45677500	R\$ 20,32	R\$ 49,96
0320	ENCANADOR					R\$ 61,20
				TOTAL MAO DE OBRA:		
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,87	R\$ 4,87
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 86,50	R\$ 86,50
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUMA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,42	R\$ 12,42
0420	SIFÃO PVC 1 1/2" PARA LAVATÓRIO	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,61	R\$ 2,43
12483	FARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN			
12902	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CAVO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,19	R\$ 40,19
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 148,96
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 182,68
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 55,09
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 237,78
				VALOR BDI (25,00%):		R\$ 59,44
				VALOR COM BDI:		R\$ 297,19
	M8901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)					
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		SINAPI	KG	0,52710000	R\$ 40,05	R\$ 21,11
00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 78,23	R\$ 78,23
00020269	LAVATÓRIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUÇA BRANCA, SEM LADRÃO, DIMENSÕES 40 X 35" CM (L X C)					R\$ 99,34
				TOTAL MATERIAL:		
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVICO		SINAPI	H	0,15622975	R\$ 20,42	R\$ 15,44
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23827785	R\$ 16,57	R\$ 3,90
88318	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					R\$ 19,38
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 112,80
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 5,92
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 116,72
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 28,68
				VALOR BDI (25,00%):		R\$ 148,40
				VALOR COM BDI:		
	C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)					
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		SEINFRA	H	0,44705000	R\$ 20,77	R\$ 9,29
0391	PEDREIRO					R\$ 9,29
				TOTAL MAO DE OBRA:		
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,87	R\$ 37,87
0138	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO					R\$ 41,87
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 6,98
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 47,15
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 11,79
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 58,94
				VALOR BDI (25,00%):		
				VALOR COM BDI:		
	M8047 - SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)					
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 55,18	R\$ 55,18
00011758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML					R\$ 55,18
				TOTAL MATERIAL:		
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVICO		SINAPI	H	0,28271642	R\$ 20,21	R\$ 5,71
88387	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08800236	R\$ 16,57	R\$ 1,48
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					R\$ 7,19
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 65,07
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 2,27
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 62,38
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 15,08
				VALOR BDI (25,00%):		R\$ 77,92
				VALOR COM BDI:		
	M8915 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)					
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) GALPÃO INDUSTRIAL DE 2000 M², NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDEIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE - CE
FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 01/2022 DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 4,43	R\$ 0,09
00036791	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1199)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 91,31	R\$ 91,31
TOTAL MATERIAL:						R\$ 91,40

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09383360	R\$ 20,21	R\$ 1,72
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02709123	R\$ 16,57	R\$ 0,45
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 2,18
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 82,90
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,99
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 83,89
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 23,40
VALOR COM BDI:						R\$ 118,98

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATÓRIO (UN)					
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,42
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,42
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 3,10
VALOR COM BDI:						R\$ 15,52

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/27 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 91/2020 (UN)					
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 4,43	R\$ 0,09
00011681	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO, 1/2" X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,13	R\$ 6,13
TOTAL MATERIAL:						R\$ 6,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13830025	R\$ 20,21	R\$ 2,78
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04300821	R\$ 16,57	R\$ 0,71
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 3,47
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,69
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,09
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9,68
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 2,42
VALOR COM BDI:						R\$ 12,10

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09001370	DUCHA HIGIENICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2" (UN)					
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 84,01
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 84,01
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 21,00
VALOR COM BDI:						R\$ 105,01

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18145	ESPELHO CRISTAL COM MOLDURA DE ALUMÍNIO NATURAL 48,5X57,5 E = 4 MM (M2)					
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 339,08
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 339,08
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 84,77
VALOR COM BDI:						R\$ 423,85

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08515	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS (UN)					
MAO DE OBRA						
10192	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,99381000	R\$ 20,77	R\$ 20,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95351000	R\$ 16,56	R\$ 15,29
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 35,72
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 80,35	R\$ 0,03
10333	CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,81	R\$ 5,81
18605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,02090000	R\$ 0,90	R\$ 0,21
TOTAL MATERIAL:						R\$ 19,89
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 22,19
VALOR ENCARGOS:						R\$ 41,87
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,47
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 2,62
VALOR COM BDI:						R\$ 52,34



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) GALPÃO INDUSTRIAL DE 2000 M², NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE - CE
FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO; SINAPI 01/2022 DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C4089 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)					
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		SEINFRA	H	1,07202000	R\$ 20,77	R\$ 22,28
0291	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,75620000	R\$ 15,50	R\$ 27,81
0543	SERVENTE					R\$ 80,08
				TOTAL MAO DE OBRA:		
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 66,81	R\$ 0,53
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,50	R\$ 1,60
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 301,14	R\$ 301,14
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES Esp.2cm.					R\$ 308,28
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 321,97
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 31,40
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 353,37
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 86,35
				VALOR BDI (25,00%):		R\$ 441,71
				VALOR COM BDI:		

	100888 - MICTÓRIO BIFONADO LOUÇA BRANCA 7 PADRÃO MÉDIO 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		SINAPI	UN	0,03650000	R\$ 4,43	R\$ 0,16
00003146	FITA VEDA ROBCA EM ROLOS DE 16 MM X 10 M (L X C)					
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORGA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-5	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 21,93	R\$ 43,87
00008142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPALDE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,42	R\$ 6,42
00010432	MICTÓRIO INDIVIDUAL, BIFONADO, LOUÇA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 289,55	R\$ 289,55
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM AÇÃOAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 227,82	R\$ 227,82
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 567,81
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVICO		SINAPI	H	0,90214880	R\$ 20,21	R\$ 18,23
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28423438	R\$ 16,57	R\$ 4,71
86318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					R\$ 22,94
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 583,02
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 7,22
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 595,54
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 147,55
				VALOR BDI (25,00%):		R\$ 738,17
				VALOR COM BDI:		

	C3515 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)					
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		SEINFRA	H	0,44700000	R\$ 16,77	R\$ 7,50
0041	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44700000	R\$ 20,32	R\$ 9,08
02320	ENCANADOR					R\$ 16,58
				TOTAL MAO DE OBRA:		
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,25	R\$ 0,07
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 74,55	R\$ 74,55
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"					R\$ 74,82
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 81,19
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 10,00
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 81,20
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 22,00
				VALOR BDI (25,00%):		R\$ 113,99
				VALOR COM BDI:		

	88711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)					
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		SINAPI	M	1,05000000	R\$ 4,88	R\$ 5,13
00009025	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5658)	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 1,90	R\$ 0,18
00038383	LISA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100					R\$ 6,28
				TOTAL MATERIAL:		
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVICO		SINAPI	H	0,26623000	R\$ 16,02	R\$ 4,30
86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26623000	R\$ 20,21	R\$ 5,42
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					R\$ 9,72
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 12,01
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 2,98
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 14,99
				VALOR COM ENCARGOS:		



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) GALPÃO INDUSTRIAL DE 2000 M², NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDEIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE - CE
FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 01/2022 DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						R\$ 3,78
						R\$ 18,73

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2791 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 4.01 a 6.00m (M3)					
		SEINFRA	H	0,04817500	R\$ 238,07	R\$ 10,13
10725	ESCAVADORA HIDRÁULICA (CHP)					R\$ 10,13
						R\$ 10,13
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,09835100	R\$ 15,35	R\$ 1,53
0243	SERVEANTE					R\$ 1,53
						R\$ 8,90
						R\$ 1,70
						R\$ 11,86
						R\$ 2,91
						R\$ 14,67

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	101817 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)					
		SINAPI	H	0,04533087	R\$ 20,82	R\$ 0,94
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					R\$ 1,13
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					R\$ 0,04
91033	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00160000	R\$ 25,06	R\$ 0,04
91034	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00160000	R\$ 18,17	R\$ 0,03
						R\$ 2,14
						R\$ 1,48
						R\$ 0,83
						R\$ 2,13
						R\$ 0,53
						R\$ 2,64

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)					
		SINAPI	UN	0,01080000	R\$ 50,21	R\$ 0,54
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1800 GR					R\$ 6,74
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5658)	SINAPI	M	1,05020000	R\$ 8,32	R\$ 8,74
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01810000	R\$ 36,88	R\$ 0,67
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,12700000	R\$ 1,60	R\$ 0,20
						R\$ 10,43

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	0,33975800	R\$ 16,02	R\$ 5,44
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					R\$ 6,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33975800	R\$ 20,21	R\$ 6,87
						R\$ 12,31
						R\$ 18,94
						R\$ 3,75
						R\$ 22,88
						R\$ 6,67
						R\$ 28,35

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	89713 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)					
		SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 50,21	R\$ 1,24
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1800 GR					R\$ 12,61
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5658)	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 12,01	R\$ 12,61
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 58,39	R\$ 2,18
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,18700000	R\$ 1,80	R\$ 0,30
						R\$ 18,34

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	0,50089800	R\$ 16,02	R\$ 8,02
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					R\$ 10,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50089800	R\$ 20,21	R\$ 10,12
						R\$ 18,14
						R\$ 28,89
						R\$ 6,96



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) GALPÃO INDUSTRIAL DE 2000 M², NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPRESAMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE - CE
FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO; SINAPI 01/2022 DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						R\$ 34,45
						R\$ 8,81
						R\$ 43,05

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	04088 - 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 (M3)					
						R\$ 59,55
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	R\$ 71,53	R\$ 112,60
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	R\$ 0,53	R\$ 41,34
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	R\$ 71,02	R\$ 213,48
						R\$ 213,48

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						R\$ 31,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,88279578	R\$ 16,57	R\$ 20,21
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19049415	R\$ 16,96	R\$ 3,18
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,88530000	R\$ 4,84	R\$ 0,90
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHB DIURNO AF_11/2014	SINAPI	CHB	0,64620000	R\$ 1,39	R\$ 0,90
						R\$ 95,90
						R\$ 293,92
						R\$ 15,03
						R\$ 288,95
						R\$ 87,24
						R\$ 336,18

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C8077 - ALVENARIA DE TUJOLO COMUM CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm (M2)					R\$ 46,43
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,23520000	R\$ 20,77	R\$ 42,68
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,74488700	R\$ 15,56	R\$ 88,11
						R\$ 88,11

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						R\$ 4,18
0108	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,06930000	R\$ 60,36	R\$ 10,20
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	R\$ 0,98	R\$ 5,19
0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,37000000	R\$ 0,50	R\$ 82,40
0282	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	R\$ 0,52	R\$ 102,03
						R\$ 135,58
						R\$ 88,55
						R\$ 191,14
						R\$ 47,79
						R\$ 238,93

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)					R\$ 1,82
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,03830000	R\$ 13,55	R\$ 14,23
00005830	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5885)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 58,59	R\$ 3,37
00020063	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06930000	R\$ 1,50	R\$ 3,40
00038353	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,24700000	R\$ 1,50	R\$ 18,82
						R\$ 18,82

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						R\$ 10,80
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68163400	R\$ 16,00	R\$ 13,37
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68163400	R\$ 20,21	R\$ 23,87
						R\$ 38,41
						R\$ 7,38
						R\$ 45,77
						R\$ 10,94
						R\$ 54,70

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	84871 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,5:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)					R\$ 52,04
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72760000	R\$ 71,53	R\$ 52,04



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) GALPÃO INDUSTRIAL DE 2000 M², NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE - CE
FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 01/2022 DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 19-32	SINAPI	KG	364,94330000	R\$ 0,53	R\$ 192,51
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 X 19 MM) POBETO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,69720000	R\$ 71,00	R\$ 42,41
TOTAL MATERIAL:						R\$ 234,92
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,7680272	R\$ 16,97	R\$ 29,92
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11771441	R\$ 16,96	R\$ 18,90
88128	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - CHP DIURNO AF. 11/2014	SINAPI	CHP	0,84340000	R\$ 4,84	R\$ 2,00
88226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - CHI DIURNO AF. 11/2014	SINAPI	CHI	0,60670000	R\$ 1,38	R\$ 0,85
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 52,14
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 287,06
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,13
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 299,06
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 64,77
VALOR COM BDI:						R\$ 423,83
88538 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=28 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017 (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	R\$ 5,61	R\$ 0,10
00004917	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,61200000	R\$ 3,67	R\$ 16,91
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,04700000	R\$ 18,08	R\$ 0,85
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,01800000	R\$ 19,87	R\$ 0,32
00006180	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELOM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,27800000	R\$ 21,11	R\$ 26,98
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,01000000	R\$ 21,89	R\$ 0,22
TOTAL MATERIAL:						R\$ 45,37
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88339	AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87080260	R\$ 17,67	R\$ 17,06
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,47876290	R\$ 20,58	R\$ 50,98
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF. 06/2015	SINAPI	CHP	0,07900000	R\$ 18,64	R\$ 1,47
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF. 06/2015	SINAPI	CHI	0,01900000	R\$ 17,56	R\$ 0,33
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 79,20
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 93,79
VALOR ENCARGOS:						R\$ 21,74
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 115,52
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 28,88
VALOR COM BDI:						R\$ 144,39
88728 - 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 (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 160g GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 50,21	R\$ 0,50
00003516	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,97	R\$ 0,97
00020082	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 56,59	R\$ 0,85
00035383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 150	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 1,80	R\$ 0,03
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2,35
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	ALIJAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08941000	R\$ 16,32	R\$ 1,43
88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08941000	R\$ 30,21	R\$ 1,81
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 3,24
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,89
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,97
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 5,86
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 1,39
VALOR COM BDI:						R\$ 6,97



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) GALPÃO INDUSTRIAL DE 2000 M², NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPRESAMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE - CE
FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 01/2022 DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	94865 - 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 (M3)					
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRACO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R\$ 71,53	R\$ 51,71
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,60790000	R\$ 0,53	R\$ 191,31
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (2,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,55240000	R\$ 71,02	R\$ 42,14
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 285,16
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVICO						
88216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,06680007	R\$ 16,57	R\$ 34,20
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30869417	R\$ 10,96	R\$ 22,22
88330	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	CHF	0,75340000	R\$ 1,61	R\$ 1,21
88331	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71030000	R\$ 0,34	R\$ 0,24
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 57,97
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 328,61
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 16,54
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 345,05
				VALOR BDI (25,00%):		R\$ 86,78
				VALOR COM BDI:		R\$ 431,81

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	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 (UN)					
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5638)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,99	R\$ 1,99
00003518	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,91	R\$ 2,91
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 20,73	R\$ 0,41
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 5,31
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVICO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11623300	R\$ 16,02	R\$ 1,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11623300	R\$ 20,21	R\$ 2,36
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 4,21
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 8,23
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,29
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 9,51
				VALOR BDI (25,00%):		R\$ 2,38
				VALOR COM BDI:		R\$ 11,89

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	82787 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)					
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
00035017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COMPRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R\$ 0,20	R\$ 0,07
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	0,02950000	R\$ 20,30	R\$ 0,59
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 0,66
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVICO						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920923	R\$ 16,83	R\$ 0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05623889	R\$ 20,75	R\$ 1,17
02803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,81	R\$ 11,81
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 13,13
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 13,28
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,43
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 13,69
				VALOR BDI (25,00%):		R\$ 3,42
				VALOR COM BDI:		R\$ 17,11

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	88728 - 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 (UN)					
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
00000257	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5638)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,90	R\$ 2,93
00003518	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,68	R\$ 6,68

