



PROPOSTA

4

6

+

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Itapipoca-CE

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.12/TP



Prezado Senhores

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de TOMADA DE PREÇO Nº 26.06.12/TP pelo valor global de R\$ 719.107,18 (Setecentos e dezenove mil, cento e sete reais e dezoito centavos), com prazo de vigência do contrato de 12 (doze) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a empresa Engnord Construções e Serviços Ltda, inscrita no CNPJ/MF sob nº. 32.410.406/0001-39, por intermédio de seu representante legal Sr. Francisco Marcos Siqueira Pereira, Brasileiro, Solteiro, Empresário, engenheiro civil, portador da Carteira de Identidade nº 2001098157204 SSP/CE e do CPF nº 010.041.383-85, como representante legal desta empresa.


Informamos que o prazo de validade da proposta é de 90 (noventa) dias, a contar do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e parágrafo único da Lei 8.666/93 e alterações.

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

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para execução dos serviços, tais como: Materias, equipamentos e mão de obra; Carga, transporte, descarga e montagem; salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros; Tributo, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações; Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuizos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Fortaleza-CE, 05 de setembro de 2023

ENGNO RD CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA


Francisco Marcos Siqueira Pereira
Sócio / Engenheiro Civil
CREA 0618201033

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				48.803,58	8,27 %
1.1	P 1550 Própria	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100	218,20	21.820,00	3,85 %
1.2	C1064 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m²	308,04	12,34	3.784,19	0,66 %
1.3	C1074 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS	m²	124,74	44,37	5.487,29	0,97 %
1.4	C1068 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	118,85	22,92	2.724,04	0,48 %
1.5	C2210 SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	m²	37,8	14,10	532,68	0,09 %
1.6	C1047 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	m²	13,5	29,50	398,00	0,07 %
1.7	C1051 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA OUTRAS (PRÉ MOLDADO)	m²	15	32,58	488,70	0,09 %
1.8	C1061 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	8	17,54	140,32	0,02 %
1.9	C1052 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA FITELHADOS	m²	328,48	24,85	8.072,28	1,42 %
1.10	C4913 SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m²	557	6,22	3.464,54	0,61 %
2		PINTURA				89.208,10	15,74 %
2.1	C2233 SEINFRA	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNAS/EXTERNA CÍRCULO	m²	2516,06	25,56	63.952,21	11,12 %
2.2	C1814 SEINFRA	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS MASSA	m²	584	25,47	14.851,48	2,47 %
2.3	C3487 SEINFRA	APLICAÇÃO DE LIQUILIBRO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	m²	198,2	19,52	2.424,22	0,43 %
2.4	C1279 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	37,40	29,42	1.100,42	0,19 %
2.5	C1910 SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	m²	62,84	22,67	1.423,15	0,25 %
2.6	C2470 SEINFRA	TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS	m²	380,05	18,43	7.008,82	1,27 %
3		REVESTIMENTOS				16.750,14	2,85 %
3.1	C3409 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	m²	70	32,47	2.272,90	0,40 %
3.2	C4443 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PE-S/PEL-4 - P/ PAREDE	m²	124,74	73,52	9.170,88	1,62 %
3.3	C1427 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2cm E 8mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	124,74	8,70	1.085,24	0,19 %
3.4	C0776 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	m²	70	6,59	461,30	0,08 %
3.5	C0773 SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	m²	34,47	106,84	3.744,82	0,65 %
4		COBERTA				63.865,33	10,86 %
4.1	C2200 SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 30% NOVA	m²	822,9	44,04	36.240,52	6,39 %
4.2	C4650 SEINFRA	MACHORAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	m²	329,48	85,87	28.202,45	4,99 %
4.3	C4822 SEINFRA	TELHA CERÂMICA	m²	329,48	60,40	20.000,96	3,53 %
4.4	C0387 SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	80,28	11,90	955,33	0,17 %
4.5	C4683 SEINFRA	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	70,5	26,17	1.844,99	0,33 %
4.6	C0388 SEINFRA	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	80,28	26,04	2.109,74	0,38 %
4.7	C0660 SEINFRA	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 20 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	68,53	65,56	4.482,75	0,79 %
5		PISOS				95.732,58	16,89 %
5.1	C3025 SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ REPARO E LANÇAMENTO	m²	21,18	508,21	10.760,18	1,90 %
5.2	C1925 SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL, ESP = 12mm, INCLUSIVE POLIMENTO (INTERNO)	m²	423,89	112,80	47.814,75	8,43 %
5.3	C1943 SEINFRA	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	m²	573,05	51,63	29.617,55	5,22 %
5.4	C2179 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	m²	84,61	21,69	1.832,11	0,33 %
5.5	C3028 SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	145,15	38,98	5.657,35	1,00 %
6		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS				4.716,21	0,83 %
6.1	C0612 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOIAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	UN	6	72,00	432,00	0,08 %
6.2	C0109 SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	M	36,2	53,43	2.004,46	0,37 %
6.3	C0606 SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm	m²	6,36	195,48	1.243,13	0,22 %
6.4	C2593 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO REGIOTO D=100MM (4")	M	24	32,27	774,48	0,14 %
6.5	C1549 SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO REGIOTO D=100mm (4")	UN	6	27,69	166,14	0,03 %
7		ESQUADRIAS E FERRAGENS				48.835,30	8,59 %
7.1	C1987 SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	UN	17	762,14	12.956,38	2,29 %
7.2	C1986 SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,75X 2,10)m	UN	3	736,74	2.210,22	0,39 %
7.3	C1985 SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	UN	7	711,34	4.979,38	0,88 %
7.4	C4517 SEINFRA	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POSCO, DE ABIRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORES, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	4	304,35	1.217,40	0,21 %
7.5	C4056 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	3,75	313,69	1.177,09	0,21 %
7.6	C0985 SEINFRA	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	2	315,98	631,92	0,11 %
7.7	C4513 SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORES, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	44	232,74	10.240,56	1,81 %
7.8	C2670 SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORES, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	44	145,95	6.421,80	1,13 %
7.9	C1869 SEINFRA	PEITORES DE GRANITO L= 15 cm	M	44,95	81,95	3.679,16	0,65 %
7.10	C4070 SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	11,84	432,55	5.121,39	0,90 %
8		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				5.297,85	0,93 %
8.1	C0345 SEINFRA	SACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	7	708,33	4.958,31	0,89 %
8.2	C1242 SEINFRA	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	14	8,51	119,14	0,02 %
8.3	C2504 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PÍPIA	UN	2	106,55	213,10	0,04 %
9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E READEQUAÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA				116.331,38	19,46 %
9.1	C2061 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS-SUM DE MEDIÇÃO	UN	1	2.392,98	2.392,98	0,42 %
9.2	C1082 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A	UN	3	20,30	60,90	0,01 %
9.3	C1083 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	30	20,30	609,00	0,11 %
9.4	C1085 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1	20,30	20,30	0,00 %
9.5	C4615 SEINFRA	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 16 KA	UN	1	817,92	817,92	0,14 %
9.6	C4530 SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-15A - 40A, 30mA	UN	3	121,34	364,02	0,07 %
9.7	C4582 SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/40V	UN	4	113,37	453,48	0,08 %
9.8	C1190 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	627	14,92	9.354,84	1,65 %
9.9	C1187 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	73,7	22,82	1.681,09	0,29 %
9.10	C1186 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/2")	M	92,4	26,40	2.439,36	0,43 %
9.11	C1196 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 50mm (2")	M	26,8	30,90	828,74	0,15 %
9.12	C1194 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 60mm (2 1/2")	M	18,7	39,96	747,25	0,13 %
9.13	C1200 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 75mm (3")	M	39,8	53,75	2.139,25	0,38 %
9.14	C1202 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 85MM (3 1/2")	M	45,1	62,59	2.822,81	0,50 %
9.15	C0540 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	2029,5	8,03	16.297,89	2,85 %
9.16	C0534 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	2671,6	7,29	19.488,42	3,31 %
9.17	C0537 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	891,2	8,04	7.165,85	1,26 %
9.18	C0558 SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	47,3	26,19	1.238,91	0,22 %
9.19	C0559 SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 70MM2	M	187	48,90	9.144,30	1,61 %
9.20	C1494 SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	26	15,11	392,86	0,07 %
9.21	C1479 SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	13	26,55	345,15	0,06 %
9.22	C1489 SEINFRA	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1	37,85	37,85	0,01 %
9.23	C4792 SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A, 250V	UN	45	23,18	1.043,10	0,18 %
9.24	C2484 SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	39	18,89	736,92	0,13 %
9.25	C4782 SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	113	7,31	826,03	0,15 %
9.26	C4797 SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 18W ALÉIAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	UN	90	188,60	16.974,00	2,88 %

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Porcentagem
9.27	P 1651 Pórgão	6	71,05	426,30	0,15 %
9.28	C4761 BEINFRA	96	8,94	858,24	0,15 %
9.29	C0629 BEINFRA	5	417,19	2.085,95	0,31 %
9.30	C4765 BEINFRA	3,66	248,99	909,51	0,04 %
9.31	C1043 BEINFRA	7,30	52,88	386,14	0,03 %
9.32	C0702 BEINFRA	2,34	21,34	49,93	0,03 %
9.33	C0520 BEINFRA	2,34	22,22	51,99	0,01 %
9.34	C3205 BEINFRA	2,34	569,21	1.331,95	0,21 %
9.35	C1816 BEINFRA	15,68	42,72	668,56	0,12 %
9.36	C3887 BEINFRA	12,2	376,20	4.590,64	0,81 %
10	P 1501 Pórgão	1	10.114,82	10.114,82	1,78 %
10.1	C1420 BEINFRA	24	82,70	1.984,80	0,35 %
10.2	C1821 BEINFRA	21	14,98	314,58	0,05 %
10.3	C0844 BEINFRA	0,94	438,21	409,45	0,08 %
10.4	C4151 BEINFRA	118,08	13,03	1.538,58	0,27 %
10.5	C1426 BEINFRA	9,7	113,23	1.098,33	0,19 %
10.6	C3842 BEINFRA	9,7	93,22	903,22	0,09 %
10.7	C1207 BEINFRA	79,52	14,91	1.186,64	0,21 %
10.8	C1814 BEINFRA	79,52	25,47	1.627,77	0,29 %
10.9	C0055 BEINFRA	1,8	834,66	1.502,40	0,27 %
10.10	C3843 BEINFRA	1,8	30,05	54,09	0,01 %
10.11	C0947 BEINFRA	9,81	35,19	345,21	0,05 %
10.12	C0776 BEINFRA	10,71	6,09	65,22	0,01 %
10.13	C3028 BEINFRA	10,71	42,80	458,39	0,08 %
11	C4488 BEINFRA	484,4	51,89	25.054,42	4,53 %
11.1	C0702 BEINFRA	38,58	21,34	823,30	0,15 %
11.3	C3533 BEINFRA	38,58	22,95	881,94	0,16 %
11.4	P 1652 Pórgão	48,8	261,88	12.779,74	2,25 %
11.5	C3733 BEINFRA	6,8	361,91	2.467,18	0,44 %
12	C3447 BEINFRA	1482,11	1,17	1.734,07	0,31 %
12.1				1.734,07	0,31 %
Total sem IOD				566.895,69	
Total do IOD				152.211,49	
Total Geral				719.107,18	

Fornecida CL 05 de setembro de 2023

ENGNORD CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Francisco Marcos Siqueira Pereira
Sócio / Engenheiro Civil
CREA 0618201033



Itens	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.0 Mão de Obra MO sem LS ↔ 16,81 LS ↔ 0,00 MO com LS ↔ 16,81							
Composição	C3470 SENFRA	JUNTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS	PIBO	m²	1,0000000	16,43	16,43
Itens	0045 SENFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,77	5,87
Itens	1100 SENFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,1700000	23,79	4,04
Itens	1347 SENFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0,4000000	0,52	0,21
Itens	0395 SENFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,77	8,31
3.1 Mão de Obra MO sem LS ↔ 14,18 LS ↔ 0,00 MO com LS ↔ 14,18							
Composição	C3409 SENFRA	REBOCO O ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA B/ PENEVAR, TRAÇO 1:4	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	32,47	32,47
Composição Auxiliar	C0171 SENFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN, TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0250000	427,08	10,68
Itens	0391 SENFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	20,77	12,46
Itens	0343 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33
3.2 Mão de Obra MO sem LS ↔ 25,66 LS ↔ 0,00 MO com LS ↔ 25,66							
Composição	C4410 SENFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA O/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm	ACABAMENTOS DE PAREDES	m²	1,0000000	73,52	73,52
Itens	1128 SENFRA	LAJOLHETA	Mão de Obra	H	0,7200000	20,77	14,95
Itens	0343 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7200000	15,55	11,20
Itens	8488 SENFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-	Material	m²	1,1000000	32,54	35,79
Itens	8508 SENFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA N CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	8,5000000	1,93	11,58
3.3 Mão de Obra MO sem LS ↔ 26,15 LS ↔ 0,00 MO com LS ↔ 26,15							
Composição	C1437 SENFRA	REJUNTAMENTO O/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM	ACABAMENTOS DE PAREDES	m²	1,0000000	8,70	8,70
Itens	8118 SENFRA	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,4029000	3,42	1,44
Itens	1128 SENFRA	LAJOLHETA	Mão de Obra	H	0,2000000	20,77	4,15
Itens	0343 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	15,55	3,11
3.4 Mão de Obra MO sem LS ↔ 7,26 LS ↔ 0,00 MO com LS ↔ 7,26							
Composição	C0776 SENFRA	CHAPISCO O/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEVAR TRAÇO 1:3	ARGAMASSAS PARA PAREDES	m²	1,0000000	6,26	6,26
Itens	0136 SENFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	84,35	0,59
Itens	0805 SENFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,4300000	0,53	1,29
Itens	0391 SENFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	20,77	2,08
Itens	0343 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1900000	15,55	2,93
3.5 Mão de Obra MO sem LS ↔ 4,41 LS ↔ 0,00 MO com LS ↔ 4,41							
Composição	C0773 SENFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	VERGAS E CHAPIM	m²	1,0000000	108,84	108,84
Itens	0103 SENFRA	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	Material	KG	0,0200000	9,57	0,19
Itens	0108 SENFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0400000	71,12	2,84
Itens	0121 SENFRA	ARMADOR/FERRERO	Mão de Obra	H	3,8000000	20,77	16,82
Itens	0185 SENFRA	JAÇO CA-90	Material	KG	1,3500000	9,54	12,20
Itens	0488 SENFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,7000000	20,77	14,54
Itens	0538 SENFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	Material	m²	1,0000000	22,86	22,86
Itens	0682 SENFRA	SERVOLEVA ELÉTRICA 500L (CHP)	Equipamento	H	0,0200000	21,24	0,42
Itens	0805 SENFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	17,3600000	0,53	9,20
Itens	11805 SENFRA	PEDREIRO	Material	m²	0,0900000	70,34	6,33
Itens	11724 SENFRA	PREGO	Material	KG	0,0200000	14,79	0,30
Itens	0391 SENFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23
Itens	0343 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	15,55	17,11
3.6 Mão de Obra MO sem LS ↔ 54,50 LS ↔ 0,00 MO com LS ↔ 54,50							
Composição	C2200 SENFRA	RETELHAMENTO O/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	TELHAS	m²	1,0000000	44,54	44,54
Itens	0343 SENFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	6,0000000	0,68	4,08
Itens	0391 SENFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1000000	20,77	22,85
Itens	0343 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	15,55	17,11
3.7 Mão de Obra MO sem LS ↔ 39,98 LS ↔ 0,00 MO com LS ↔ 39,98							
Composição	C4480 SENFRA	MADERAMENTO FV TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO, LINHA)	ESTRUTURA DE MADEIRA	m²	1,0000000	85,67	85,67
Itens	0041 SENFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	16,77	16,77
Itens	0405 SENFRA	CABRO DE 2"x1"	Material	M	3,5000000	5,45	19,58
Itens	0488 SENFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77
Itens	11724 SENFRA	PREGO	Material	KG	0,1200000	14,79	1,77
Itens	11824 SENFRA	RIPA DE PERUBA (MADERA DE 1A QUALIDADE) DE 1X3CM	Material	M	3,5000000	1,29	4,52
Itens	8018 SENFRA	LINHA DE MANGARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	Material	M	1,3300000	17,26	22,96
3.8 Mão de Obra MO sem LS ↔ 57,54 LS ↔ 0,00 MO com LS ↔ 57,54							
Composição	C4462 SENFRA	TELHA CERÂMICA	TELHAS	m²	1,0000000	62,40	62,40
Itens	0343 SENFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	33,0000000	0,68	22,44
Itens	0391 SENFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1000000	20,77	22,85
Itens	0343 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	15,55	17,11
3.9 Mão de Obra MO sem LS ↔ 39,98 LS ↔ 0,00 MO com LS ↔ 39,98							
Composição	C0367 SENFRA	SERA E BICA EM TELHA COLONIAL	TELHAS	M	1,0000000	11,80	11,80
Itens	0108 SENFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0025000	71,12	0,18
Itens	0441 SENFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,3240000	1,06	0,34
Itens	0805 SENFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,3240000	0,53	0,17
Itens	0391 SENFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23
Itens	0343 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3000000	15,55	4,66
3.10 Mão de Obra MO sem LS ↔ 11,21 LS ↔ 0,00 MO com LS ↔ 11,21							
Composição	C4463 SENFRA	CUMEJIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	TELHAS	M	1,0000000	26,17	26,17
Composição Auxiliar	C0200 SENFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN, TRAÇO 1:2:9	ARGAMASSA MISTA	m²	0,0000000	499,86	0,98
Itens	0805 SENFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	UN	3,0000000	2,34	7,02
Itens	0391 SENFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,38
Itens	0343 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	15,55	7,78
3.11 Mão de Obra MO sem LS ↔ 18,48 LS ↔ 0,00 MO com LS ↔ 18,48							
Composição	C0380 SENFRA	SERIAL DE MADEIRA DE (2 X 6)cm, INCLUSIVE PINTURA	DUTROS ELEMENTOS	M	1,0000000	26,94	26,94
Itens	0041 SENFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	16,77	8,39
Itens	0045 SENFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	16,77	3,35

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unit	Valor Total
0048 SENFRA	1	H	20,77	10,39
1150 SENFRA	1	L	1,43	1,43
1180 SENFRA	1	M	3,38	3,38
				22,11



Código	Banco	Descrição	Quant.	Unid.	Valor Unit	Valor Total	
0040 SENFRA	SENFRA	CAPIOTEIRO	1,00000000	M	55,56	55,56	
0043 SENFRA	SENFRA	ALUMINIO DE ENLACAO	1,00000000	H	16,77	16,77	
0238 SENFRA	SENFRA	CINZA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DESOV. E 33M	1,03000000	M	13,31	13,71	
1172 SENFRA	SENFRA	PIEDRA 13X15 (L= 13) PERFORACAO ENTRAJUNCI	0,07000000	M	14,79	1,04	
1174 SENFRA	SENFRA	HEBITES	0,03000000	M	55,40	1,66	
1187 SENFRA	SENFRA	BOLDA 70X50	0,03000000	KG	68,57	2,06	
0200 SENFRA	SENFRA	ENLACAO	1,00000000	H	20,32	20,32	
			0,00			37,09	
						MO cont. LS **	37,09

Código	Banco	Descrição	Quant.	Unid.	Valor Unit	Valor Total	
C205 SENFRA	SENFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL, ESP = 12mm, INCLUIE POLIMENTO (INTERNO)	1,00000000	M	59,21	59,21	
C049 SENFRA	SENFRA	CONCRETO FVBR, FOK 13,5 MP COM ARMADAO ACOIMDO	1,00000000	M	374,37	374,37	
C241 SENFRA	SENFRA	PERFITELO	20,77	H	41,54	863,50	
C043 SENFRA	SENFRA	SERVENTE	6,00000000	H	15,95	95,70	
						238,14	
						MO cont. LS **	238,14

Código	Banco	Descrição	Quant.	Unid.	Valor Unit	Valor Total	
C180 SENFRA	SENFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL, ESP = 12mm, INCLUIE POLIMENTO (INTERNO)	1,00000000	M	112,80	112,80	
C034 SENFRA	SENFRA	ARMADAO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	21,00000000	KG	0,46	9,66	
0101 SENFRA	SENFRA	AREIA GROSSA	0,20000000	M	71,12	2,13	
0208 SENFRA	SENFRA	CEJA	0,15000000	KG	15,38	2,31	
0723 SENFRA	SENFRA	DEBRIPLUGUEIRA ELTRICA (CPI)	0,20000000	KG	1,19	0,24	
0724 SENFRA	SENFRA	MADUJA DE POL (CPI)	0,80000000	H	0,82	0,66	
0840 SENFRA	SENFRA	CIMENTO PORTLAND	28,58000000	KG	0,53	14,09	
0947 SENFRA	SENFRA	DISCO DE DEBASTE DE 7	0,03000000	UN	17,13	0,52	
1110 SENFRA	SENFRA	EMBEL. N.38	0,10000000	UN	35,04	3,50	
1127 SENFRA	SENFRA	EMBEL. N.60	0,50000000	UN	33,48	1,67	
						26,17	
1116 SENFRA	SENFRA	JUNTA PLASTICA 7 27MM PARA PISOS	2,50000000	M	1,31	3,28	
D041 SENFRA	SENFRA	PERFITELO	1,20000000	H	20,77	24,92	
D043 SENFRA	SENFRA	SERVENTE	1,20000000	H	15,95	19,15	
						74,74	
						MO cont. LS **	74,74

Código	Banco	Descrição	Quant.	Unid.	Valor Unit	Valor Total	
C104 SENFRA	SENFRA	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	1,00000000	M	51,83	51,83	
C278 SENFRA	SENFRA	ALDADO DE GRANITROMAMORISTA	0,73000000	KG	16,77	12,28	
0508 SENFRA	SENFRA	CEJA	0,30000000	KG	15,38	4,61	
0744 SENFRA	SENFRA	MADUJA DE POL (CPI)	0,60000000	H	0,82	0,49	
0789 SENFRA	SENFRA	CIMENTO BRANCO	0,80000000	KG	3,12	1,87	
0840 SENFRA	SENFRA	CIMENTO PORTLAND	0,80000000	KG	0,53	0,42	
0947 SENFRA	SENFRA	CASO DE DEBASTE DE 7	0,10000000	UN	17,30	2,80	
1110 SENFRA	SENFRA	EMBEL. N.38	0,10000000	UN	35,04	3,50	
1120 SENFRA	SENFRA	EMBEL. N.60	0,05000000	UN	53,64	1,67	
1127 SENFRA	SENFRA	GRANITROMAMORISTA	1,15000000	H	20,77	23,89	
						36,47	
						MO cont. LS **	36,47

Código	Banco	Descrição	Quant.	Unid.	Valor Unit	Valor Total	
C278 SENFRA	SENFRA	ALDADO DE BARRA C/ ARMADURA CIMENTO E AREIA E PERENNA, TAMANHO 14 - Esp= 3mm	1,00000000	M	21,89	21,89	
0840 SENFRA	SENFRA	AREIA MEDIA	0,24600000	M	64,25	3,25	
0240 SENFRA	SENFRA	CIMENTO PORTLAND	10,90000000	KG	0,35	3,80	
0241 SENFRA	SENFRA	PERFITELO	0,25000000	H	20,77	5,19	
0243 SENFRA	SENFRA	SERVENTE	0,55000000	H	15,55	8,55	
						13,14	
						MO cont. LS **	13,14

Código	Banco	Descrição	Quant.	Unid.	Valor Unit	Valor Total	
C528 SENFRA	SENFRA	PISO INTERRAMO TIPO TUCILHO 08 X 19 X 4CM, CINZA -	1,00000000	M	34,86	34,86	
0109 SENFRA	SENFRA	AREIA MEDIA	0,10680000	M	64,25	3,85	
0443 SENFRA	SENFRA	CALCRETO	0,11840000	H	20,77	3,31	
0812 SENFRA	SENFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CPI)	0,07570000	H	261,14	1,98	
0872 SENFRA	SENFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CPI)	0,00410000	H	45,14	0,18	
0443 SENFRA	SENFRA	MO DE PEDRA	0,00860000	M	97,85	0,87	
0443 SENFRA	SENFRA	SERVENTE	0,11990000	M	15,50	2,46	
0813 SENFRA	SENFRA	TUCILHO 08 X 19 X 4CM, COM NATURAL	51,00000000	UN	0,53	27,05	
						5,79	
						MO cont. LS **	5,79

Código	Banco	Descrição	Quant.	Unid.	Valor Unit	Valor Total	
C0612 SENFRA	SENFRA	ERVAÇAO MANUAL C/ P/COMENTO DE FUBAO PI CAIXA EM ALVENARIA	1,00000000	UN	72,50	72,50	
0243 SENFRA	SENFRA	SERVENTE	4,03000000	H	15,55	62,50	
						72,50	
						MO cont. LS **	72,50

Código	Banco	Descrição	Quant.	Unid.	Valor Unit	Valor Total	
C0109 SENFRA	SENFRA	ADQUIÇÃO, ASSIST. E REAJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	1,00000000	M	53,43	53,43	
0109 SENFRA	SENFRA	AREIA MEDIA	0,00712000	M	64,25	0,28	
0840 SENFRA	SENFRA	CIMENTO PORTLAND	0,48000000	KG	0,53	0,26	
0188 SENFRA	SENFRA	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=300MM (NBR 8892/2018)	1,00000000	M	27,69	28,04	
0241 SENFRA	SENFRA	PERFITELO	0,30000000	H	20,77	6,23	
0243 SENFRA	SENFRA	SERVENTE	1,21000000	H	15,55	18,82	
						25,05	
						MO cont. LS **	25,05

Código	Banco	Descrição	Quant.	Unid.	Valor Unit	Valor Total	
C0610 SENFRA	SENFRA	ADQUIÇÃO, ASSIST. E REAJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	1,00000000	M	185,46	185,46	
0240 SENFRA	SENFRA	ALDADO DE ARMADOPERFITELO	0,48000000	H	7,71	7,71	
0241 SENFRA	SENFRA	ALDADO DE CARPENTEIRO	2,40000000	H	18,77	40,59	
0103 SENFRA	SENFRA	AMARE RECOCIDO N.18 8MG	0,50000000	KG	8,57	0,86	
0108 SENFRA	SENFRA	AREIA MEDIA	0,03300000	M	64,25	2,12	
0121 SENFRA	SENFRA	ARMADOPERFITELO	0,48000000	H	20,77	0,55	
0169 SENFRA	SENFRA	AÇO CA-60	5,27000000	KG	7,88	41,53	
0240 SENFRA	SENFRA	CARPENTEIRO	0,04000000	M	72,92	2,90	
0448 SENFRA	SENFRA	CHUVA COMBUSTIVAO RESISTAO 13MM (1,10 X 2,20M)	2,40000000	H	20,77	50,28	
0509 SENFRA	SENFRA	CIMENTO PORTLAND	0,40000000	M	28,87	11,55	
0840 SENFRA	SENFRA	CIMENTO PORTLAND	18,20000000	KG	0,53	9,59	
11918 SENFRA	SENFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 20M	0,10000000	M	9,55	1,14	
0241 SENFRA	SENFRA	PERFITELO	0,30000000	H	20,77	6,23	
0243 SENFRA	SENFRA	SERVENTE	0,80000000	H	15,55	12,44	
						128,77	
						MO cont. LS **	128,77

[Handwritten signature]

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
6.4	TUBO PVC BRANCO PESADO D=100MM (4)	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	10,32	10,42
6028 SENFENA	ACESSÓRIO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	M	1,0000000	27,89	27,89	27,89
6025 SENFENA	ALICATE DE ENCAIXADOR	KG	0,0400000	42,89	1,72	1,72
6026 SENFENA	ALICATE DE ENCAIXADOR	H	0,0200000	18,77	0,38	0,38
6029 SENFENA	ALICATE DE ENCAIXADOR	L	0,0400000	37,33	1,50	1,50
6186 SENFENA	SOLUÇÃO LAMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400000	37,33	1,50	1,50
6183 SENFENA	TUBO PVC ESPONTO DE 100MM (4) - (NBR 5686)	M	1,0100000	10,32	10,42	10,42
6230 SENFENA	ENCAIXADOR	H	0,0200000	20,32	0,41	0,41
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,20

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
6.5	TUBO PVC BRANCO PESADO D=100mm (4)	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	27,89	27,89
6028 SENFENA	ACESSÓRIO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0400000	42,89	1,72	1,72
6025 SENFENA	ALICATE DE ENCAIXADOR	H	0,0200000	18,77	0,38	0,38
6026 SENFENA	ALICATE DE ENCAIXADOR	L	0,0400000	37,33	1,50	1,50
6186 SENFENA	SOLUÇÃO LAMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400000	37,33	1,50	1,50
6183 SENFENA	TUBO PVC ESPONTO DE 100MM (4) - (NBR 5686)	M	1,0100000	10,32	10,42	10,42
6230 SENFENA	ENCAIXADOR	H	0,0200000	20,32	0,41	0,41
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,88

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
7.1	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA 18 BOX 2 10cm	ESCALONADAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	782,14	782,14
C1887 SENFENA	ALICATE DE CARPINTERO	H	1,0000000	16,77	62,88	62,88
6041 SENFENA	ÁREA MEDA	m²	0,0100000	64,20	0,64	0,64
6029 SENFENA	BATENTE DE PEROLA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA VFL	UN	1,0000000	156,58	156,58	156,58
6041 SENFENA	CAV. HIBRIDADA	UN	1,2800000	1,05	1,34	1,34
6048 SENFENA	CARPINTERO	H	3,1900000	20,77	77,89	77,89
6085 SENFENA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,50	9,11	4,56	4,56
6101 SENFENA	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000000	23,48	70,44	70,44
6115 SENFENA	FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000000	43,79	43,79	43,79
6124 SENFENA	QUILIMÇÃO PEROLA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SEM PARA PORTA VFL	UN	2,0000000	41,48	82,96	82,96
6150 SENFENA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE BOM	UN	8,0000000	0,38	3,04	3,04
61726 SENFENA	PORTA LISA DE CEDRO 18 BOX 10M	UN	1,0000000	200,64	200,64	200,64
61724 SENFENA	PREÇO	KG	0,2000000	14,79	2,96	2,96
61919 SENFENA	TACÓ PARA FIXAÇÃO DE BATENTORODAPÊ	UN	0,0200000	7,86	0,16	0,16
6231 SENFENA	PREBENO	H	1,4600000	20,77	29,98	29,98
6243 SENFENA	SERVENTE	H	1,4000000	15,50	21,77	21,77
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	191,83

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
7.2	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA 18 BOX 2 10cm	ESCALONADAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	784,74	784,74
6041 SENFENA	ALICATE DE CARPINTERO	H	1,0000000	16,77	62,88	62,88
6101 SENFENA	ÁREA MEDA	m²	0,0100000	64,20	0,64	0,64
6029 SENFENA	BATENTE DE PEROLA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA VFL	UN	1,0000000	156,58	156,58	156,58
6041 SENFENA	CAV. HIBRIDADA	UN	1,2800000	1,05	1,34	1,34
6048 SENFENA	CARPINTERO	H	3,1900000	20,77	77,89	77,89
6085 SENFENA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,50	9,11	4,56	4,56
6101 SENFENA	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000000	23,48	70,44	70,44
6115 SENFENA	FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000000	43,79	43,79	43,79
6124 SENFENA	QUILIMÇÃO PEROLA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SEM PARA PORTA VFL	UN	2,0000000	41,48	82,96	82,96
6150 SENFENA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE BOM	UN	8,0000000	0,38	3,04	3,04
61724 SENFENA	PREBENO	H	1,31	20,77	27,22	27,22
6231 SENFENA	SERVENTE	H	1,4000000	15,50	21,77	21,77
6243 SENFENA	SERVENTE	H	1,4000000	15,50	21,77	21,77
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	191,83

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
7.3	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA 18 BOX 2 10cm	ESCALONADAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	774,34	774,34
6041 SENFENA	ALICATE DE CARPINTERO	H	1,0000000	16,77	62,88	62,88
6101 SENFENA	ÁREA MEDA	m²	0,0100000	64,20	0,64	0,64
6029 SENFENA	BATENTE DE PEROLA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA VFL	UN	1,0000000	156,58	156,58	156,58
6041 SENFENA	CAV. HIBRIDADA	UN	1,2800000	1,05	1,34	1,34
6048 SENFENA	CARPINTERO	H	3,1900000	20,77	77,89	77,89
6085 SENFENA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,50	9,11	4,56	4,56
6101 SENFENA	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000000	23,48	70,44	70,44
6115 SENFENA	FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000000	43,79	43,79	43,79
6124 SENFENA	QUILIMÇÃO PEROLA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SEM PARA PORTA VFL	UN	2,0000000	41,48	82,96	82,96
6150 SENFENA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE BOM	UN	8,0000000	0,38	3,04	3,04
61726 SENFENA	PORTA LISA DE CEDRO 18 BOX 10M	UN	1,0000000	148,84	148,84	148,84
61724 SENFENA	PREÇO	KG	0,2000000	14,79	2,96	2,96
61919 SENFENA	TACÓ PARA FIXAÇÃO DE BATENTORODAPÊ	UN	1,31	20,77	27,22	27,22
6231 SENFENA	SERVENTE	H	1,4000000	15,50	21,77	21,77
6243 SENFENA	SERVENTE	H	1,4000000	15,50	21,77	21,77
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	191,83

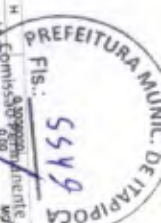
Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
7.4	PORTA EM ALUMÍNIO ANOZZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR SEM	ESCALONADAS METÁLCAS	UN	1,0000000	324,35	324,35
C417 SENFENA	PORTA EM ALUMÍNIO ANOZZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR SEM	M	1,0000000	324,35	324,35	324,35
6341 SENFENA	BANDEIRA EM PU	M	1,0000000	324,35	324,35	324,35
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
7.5	BANCA DE MADEIRA PARA PORTA INTERNA	ESCALONADAS METÁLCAS	UN	1,0000000	324,35	324,35
C417 SENFENA	BANCA DE MADEIRA PARA PORTA INTERNA	M	1,0000000	324,35	324,35	324,35
6341 SENFENA	BANCA DE MADEIRA PARA PORTA INTERNA	M	1,0000000	324,35	324,35	324,35
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
7.6	PORTA EM ALUMÍNIO ANOZZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR SEM	ESCALONADAS METÁLCAS	UN	1,0000000	324,35	324,35
C417 SENFENA	PORTA EM ALUMÍNIO ANOZZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR SEM	M	1,0000000	324,35	324,35	324,35
6341 SENFENA	BANCA DE MADEIRA PARA PORTA INTERNA	M	1,0000000	324,35	324,35	324,35
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total
7.7					
Composição	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/PORCO. DE CORRER. SEM	ESCALARIAS METÁLICAS	m²	232,74	232,74
Itens	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/PORCO. DE CORRER. SEM	Material	m²	232,74	232,74
		MO sem LS ↔	0,20	MO com LS ↔	0,00
7.8					
Composição	VIDRO COMUM EM CAULHOS CAIXA ESP = 4mm. COLOCADO	CRISTAL COMUM	m²	145,95	145,95
Itens	VIDRO LISO, E = 4MM(COLOCADO)	Material	m²	145,95	145,95
		MO sem LS ↔	0,00	MO com LS ↔	0,00
7.9					
Composição	PEIXONEL DE GRANITO L = 15 cm	PIEDROS INTERNOS	M	81,85	81,85
Itens	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL H2O E AREIA SPEN. TRAÇO 1:1:4	Material	m²	81,85	81,85
	PIEDROS DE GRANITO 15CM	Material	M	18,18	2,31
	PEDREIRO	Mão de Obra	H	65,22	65,22
	SERVENTE	Mão de Obra	H	20,77	10,39
		MO sem LS ↔	14,87	MO com LS ↔	15,95
		MO sem LS ↔	0,00	MO com LS ↔	14,87
7.10					
Composição	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	DIVISÓRIAS	m²	432,55	432,55
Itens	AREIA GROSSA	Material	m²	71,12	0,28
	CIMENTO BRANCO	Material	KG	3,12	2,19
	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,53	0,85
	PERFIL BATEANTE DE AÇO (142X104MM) CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	Material	KG	3,01	3,81
	PEDREIRO	Mão de Obra	H	20,77	49,85
	SERVENTE	Mão de Obra	H	15,55	74,64
		MO sem LS ↔	0,00	MO com LS ↔	30,64
		MO sem LS ↔	134,49	MO com LS ↔	124,48
8.1					
Composição	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	759,33	759,33
Itens	ALIJANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	M	16,77	33,54
	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	Material	UN	376,80	376,80
	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	Material	UN	199,40	199,40
	ENGATE CROMADO	Material	UN	16,86	16,86
	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,27	0,15
	PARAFUSO CHOMADO FITAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEDA,	Material	UN	14,28	14,28
	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	Material	UN	27,56	27,56
	ENCANADOR	Mão de Obra	H	20,32	40,64
		MO sem LS ↔	74,18	MO com LS ↔	74,18
8.2					
Composição	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	6,01	6,01
Itens	ENGATE DE PVC	Material	UN	5,19	5,19
	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,27	0,27
	ENCANADOR	Mão de Obra	H	20,32	3,05
		MO sem LS ↔	3,05	MO com LS ↔	3,05
8.3					
Composição	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	105,55	105,55
Itens	ALIJANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	16,77	16,77
	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,27	0,08
	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PA 3/4"	Material	UN	82,36	82,36
	ENCANADOR	Mão de Obra	H	20,32	13,21
		MO sem LS ↔	24,11	MO com LS ↔	24,11
9.1					
Composição	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACCESSÓRIOS: JUN DE MEDIÇÃO	QUADROS / CAIXAS	UN	2.980,96	2.980,96
Itens	ALIJANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	16,77	67,08
	AMPERMETRO (86 X 95MM - ESC. 0 A 500A	Material	UN	87,09	291,27
	BASE FUSIVEL D/DAZED 25A, COMPLETA	Material	UN	29,97	29,97
	CHAVE COMPUTADORA P/AMPERMETRO/VOLTIMETRO	Material	UN	70,89	141,78
	ELEOTRONEICO MONITADOR	Material	H	27,14	108,56
	FUSIVEL D/DAZED 25A	Material	UN	1,90	1,99
	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	Material	UN	7,62	22,86
	QUADRO METALICO PQCB7 (1,60 X 5,90 X 0,65)M	Material	UN	607,78	607,78
	TRANSFORMADOR CORRENTE EM 00 DE 500 - 800VA	Material	UN	136,04	417,12
	VOLTIMETRO (86 X 95MM - ESC. 0 A 500V	Material	UN	107,63	322,89
	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	20,77	83,08
		MO sem LS ↔	268,72	MO com LS ↔	268,72
9.2					
Composição	DILATON MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	BOSES, CHAVES E DILATORES	UN	20,30	20,30
Itens	ALIJANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	16,77	5,03
	DILATON MONOPOLAR 10A	Material	UN	9,04	9,04
	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	20,77	6,23
		MO sem LS ↔	11,26	MO com LS ↔	11,26
9.3					
Composição	DILATON MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 18A	BOSES, CHAVES E DILATORES	UN	20,30	20,30
Itens	ALIJANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	16,77	5,03
	DILATON MONOPOLAR 18A	Material	UN	9,04	9,04
	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	20,77	6,23
		MO sem LS ↔	11,26	MO com LS ↔	11,26
9.4					
Composição	DILATON MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	BOSES, CHAVES E DILATORES	UN	20,30	20,30
Itens	ALIJANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	16,77	5,03
	DILATON MONOPOLAR 20A	Material	UN	9,04	9,04
		MO sem LS ↔	11,26	MO com LS ↔	11,26

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1810	SEINFRA	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 19 KA, BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	817,92	817,92	
	1842	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000000	16,77	33,54	
	0312	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54	
	0312	SEINFRA	Mão de Obra	UN	1,0000000	742,84	742,84	
MO sem LS							75,08	
MO sem LS							0,00	
MO com LS							20,77	8,23
MO com LS							11,26	11,26
MO com LS							0,00	0,00
MO com LS							113,37	113,37
MO com LS							113,37	113,37
Composição	C4300	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-18A - 40A - 30mA	UN	1,0000000	131,84	131,84	
	0307	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8,0000000	18,77	150,61	
	0312	SEINFRA	Mão de Obra	H	8,0000000	20,77	168,38	
	0312	SEINFRA	Mão de Obra	UN	1,0000000	109,42	109,42	
MO sem LS							22,52	
MO sem LS							0,00	
MO com LS							20,77	22,52
MO com LS							113,37	113,37
MO com LS							113,37	113,37
Composição	C4420	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/45KV - FORTIFICAMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	113,37	113,37	
	1842	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000000	11,26	16,90	
	0312	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,5000000	16,90	25,35	
	0312	SEINFRA	Mão de Obra	UN	1,0000000	113,37	113,37	
MO sem LS							0,00	
MO sem LS							0,00	
MO com LS							16,90	16,90
MO com LS							16,90	16,90
Composição	C1196	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3M)	M	1,0000000	14,92	14,92	
	1842	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000000	16,77	15,09	
	1075	SEINFRA	Mão de Obra	M	1,1000000	3,33	3,68	
	0312	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
MO sem LS							0,00	
MO sem LS							0,00	
MO com LS							20,77	20,77
MO com LS							20,77	20,77
Composição	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1T)	M	1,0000000	22,62	22,62	
	1842	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000000	16,77	8,39	
	1070	SEINFRA	Mão de Obra	M	1,1000000	3,20	3,52	
	0312	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,4000000	20,77	8,31	
MO sem LS							0,00	
MO sem LS							0,00	
MO com LS							16,90	16,90
MO com LS							16,90	16,90
Composição	C1198	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	1,0000000	26,40	26,40	
	1842	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000000	16,77	8,39	
	1099	SEINFRA	Mão de Obra	M	1,1000000	3,20	3,52	
	0312	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,39	
MO sem LS							0,00	
MO sem LS							0,00	
MO com LS							16,77	16,77
MO com LS							16,77	16,77
Composição	C1200	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	1,0000000	30,90	30,90	
	1842	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6000000	16,77	10,06	
	1088	SEINFRA	Mão de Obra	M	1,1000000	3,20	3,52	
	0312	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,7000000	20,77	14,54	
MO sem LS							0,00	
MO sem LS							0,00	
MO com LS							20,77	20,77
MO com LS							20,77	20,77
Composição	C1194	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 80mm (3")	M	1,0000000	39,96	39,96	
	1842	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7000000	16,77	11,74	
	1073	SEINFRA	Mão de Obra	M	1,1000000	3,20	3,52	
	0312	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,7000000	20,77	14,54	
MO sem LS							0,00	
MO sem LS							0,00	
MO com LS							20,77	20,77
MO com LS							20,77	20,77
Composição	C1202	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	M	1,0000000	33,78	33,78	
	1842	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000000	16,77	15,09	
	1074	SEINFRA	Mão de Obra	M	1,1000000	3,20	3,52	
	0312	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,9000000	20,77	18,69	
MO sem LS							0,00	
MO sem LS							0,00	
MO com LS							20,77	20,77
MO com LS							20,77	20,77
Composição	C1201	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 48MM (3")	M	1,0000000	62,59	62,59	
	1842	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000000	16,77	16,77	
	1074	SEINFRA	Mão de Obra	M	1,1000000	22,77	24,26	
	0312	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77	
MO sem LS							0,00	
MO sem LS							0,00	
MO com LS							37,54	37,54
MO com LS							37,54	37,54
Composição	C0504	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1,0000000	6,03	6,03	
	1842	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100000	16,77	1,84	
	0306	SEINFRA	Mão de Obra	M	1,2000000	1,87	1,91	
	0312	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,1100000	20,77	2,28	
MO sem LS							4,12	4,12
MO sem LS							0,00	
MO com LS							20,77	20,77
MO com LS							20,77	20,77
Composição	C0504	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 150V 4MM2	M	1,0000000	7,28	7,28	
	1842	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1300000	16,77	2,18	
	0306	SEINFRA	Mão de Obra	M	1,2000000	2,74	2,79	
	0312	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,1300000	20,77	2,69	
MO sem LS							4,50	4,50
MO sem LS							0,00	
MO com LS							20,77	20,77
MO com LS							20,77	20,77
Composição	C0507	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,0000000	8,04	8,04	
	1842	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1300000	16,77	2,18	
	0306	SEINFRA	Mão de Obra	M	1,2000000	3,10	3,16	
	0312	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,1300000	20,77	2,70	
MO sem LS							4,88	4,88
MO sem LS							0,00	
MO com LS							20,77	20,77
MO com LS							20,77	20,77
Composição	C0508	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	1,0000000	26,18	26,18	
	1842	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M	0,2100000	16,77	3,52	
	0373	SEINFRA	Mão de Obra	M	1,0000000	17,84	18,30	
	0312	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,3100000	20,77	6,39	
MO sem LS							7,88	7,88
MO sem LS							0,00	
MO com LS							20,77	20,77
MO com LS							20,77	20,77
Composição	C0509	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 70MM2	M	1,0000000	48,90	48,90	
	1842	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M	1,0000000	16,77	16,77	
	0306	SEINFRA	Mão de Obra	M	1,2000000	2,74	2,79	
	0312	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,1300000	20,77	2,69	
MO sem LS							4,50	4,50
MO sem LS							0,00	
MO com LS							20,77	20,77
MO com LS							20,77	20,77



Item	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
9.8	Composição	Código Branco		
		CAN18 SENFIRA	2,000000	18,77
		ROD1 SENFIRA	2,000000	20,77
Item	ROD1 SENFIRA	2,000000	20,77	41,54
Item	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADE 19 KA	1,000000	742,84	742,84
Item	DISJUNTOR	0,80	75,08	75,08
Total				823
9.5	Composição	Código Branco		
		CA30 SENFIRA	1,000000	131,54
		60A7 SENFIRA	0,600000	18,77
Item	CA30 SENFIRA	1,000000	131,54	131,54
Item	60A7 SENFIRA	0,600000	18,77	11,28
Item	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-18A - 40A - 30mA	0,20	109,42	21,88
Item	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-18A - 40A - 30mA	0,20	109,42	21,88
Total				173,37
9.7	Composição	Código Branco		
		CA30 SENFIRA	1,000000	113,37
Item	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSAO - DP81x - 40	1,000000	113,37	113,37
Item	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSAO - DP81x - 40	1,000000	113,37	113,37
Total				113,37
9.8	Composição	Código Branco		
		C1198 SENFIRA	1,000000	14,82
		90A2 SENFIRA	0,300000	16,77
Item	C1198 SENFIRA	1,000000	14,82	14,82
Item	90A2 SENFIRA	0,300000	16,77	5,03
Item	ELÉTRICO DE PVC RIGIDO 3/4"	1,100000	3,33	3,66
Item	ELÉTRICO DE PVC RIGIDO 3/4"	0,300000	20,77	6,23
Item	ELÉTRICO DE PVC RIGIDO 3/4"	0,30	11,28	3,36
Total				22,82
9.9	Composição	Código Branco		
		C1197 SENFIRA	1,000000	22,42
		RO3 SENFIRA	0,450000	18,77
Item	C1197 SENFIRA	1,000000	22,42	22,42
Item	RO3 SENFIRA	0,450000	18,77	8,52
Item	ELÉTRICO DE PVC RIGIDO 1"	1,500000	5,20	7,80
Item	ELÉTRICO DE PVC RIGIDO 1"	0,450000	20,77	9,35
Item	ELÉTRICO DE PVC RIGIDO 1"	0,50	18,90	9,45
Total				58,50
9.10	Composição	Código Branco		
		C1194 SENFIRA	1,000000	28,40
		80A2 SENFIRA	0,500000	16,77
Item	C1194 SENFIRA	1,000000	28,40	28,40
Item	80A2 SENFIRA	0,500000	16,77	8,39
Item	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,000000	6,51	7,62
Item	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,500000	20,77	10,39
Item	ELÉTRICO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	0,00	20,77	18,78
Total				66,39
9.11	Composição	Código Branco		
		C1199 SENFIRA	1,000000	36,90
		80A2 SENFIRA	0,600000	18,77
Item	C1199 SENFIRA	1,000000	36,90	36,90
Item	80A2 SENFIRA	0,600000	18,77	11,26
Item	ELÉTRICO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	1,000000	7,62	6,36
Item	ELÉTRICO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	0,800000	20,77	12,66
Item	ELÉTRICO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	0,00	20,77	22,52
Total				67,66
9.12	Composição	Código Branco		
		C1161 SENFIRA	1,000000	39,96
		80A2 SENFIRA	0,700000	11,74
Item	C1161 SENFIRA	1,000000	39,96	39,96
Item	80A2 SENFIRA	0,700000	11,74	8,22
Item	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,100000	12,44	13,58
Item	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,700000	20,77	14,54
Item	ELÉTRICO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	0,00	20,77	26,28
Total				86,28
9.13	Composição	Código Branco		
		C1300 SENFIRA	1,000000	53,75
		C1301 SENFIRA	0,800000	18,77
Item	C1300 SENFIRA	1,000000	53,75	53,75
Item	C1301 SENFIRA	0,800000	18,77	15,00
Item	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,100000	18,45	19,87
Item	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,800000	20,77	16,62
Item	ELÉTRICO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	0,00	20,77	31,78
Total				127,97
9.14	Composição	Código Branco		
		C1207 SENFIRA	1,000000	37,54
		80A2 SENFIRA	0,200000	18,77
Item	C1207 SENFIRA	1,000000	37,54	37,54
Item	80A2 SENFIRA	0,200000	18,77	3,75
Item	ELÉTRICO DE PVC RIGIDO 5"	1,000000	0,00	0,00
Total				41,29
9.15	Composição	Código Branco		
		CA30 SENFIRA	1,000000	16,77
		80A2 SENFIRA	0,110000	1,87
Item	CA30 SENFIRA	1,000000	16,77	16,77
Item	80A2 SENFIRA	0,110000	1,87	2,05
Item	ELÉTRICO DE PVC RIGIDO 2,5 W/2	0,110000	20,77	22,82
Item	ELÉTRICO DE PVC RIGIDO 2,5 W/2	0,00	20,77	25,60
Total				65,24
9.16	Composição	Código Branco		
		CA30 SENFIRA	1,000000	7,29
		80A2 SENFIRA	0,120000	18,77
Item	CA30 SENFIRA	1,000000	7,29	7,29
Item	80A2 SENFIRA	0,120000	18,77	2,25
Item	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,000000	2,74	2,74
Item	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,120000	20,77	2,48
Item	ELÉTRICO DE PVC RIGIDO 2,5 W/2	0,00	20,77	4,50
Total				19,76
9.17	Composição	Código Branco		
		CA30 SENFIRA	1,000000	16,77
		80A2 SENFIRA	0,130000	1,87
Item	CA30 SENFIRA	1,000000	16,77	16,77
Item	80A2 SENFIRA	0,130000	1,87	2,40
Item	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,000000	3,10	3,16
Item	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,130000	20,77	2,70
Item	ELÉTRICO DE PVC RIGIDO 2,5 W/2	0,00	20,77	4,88
Total				27,87
9.18	Composição	Código Branco		
		CA30 SENFIRA	1,000000	6,84
		80A2 SENFIRA	0,130000	1,87
Item	CA30 SENFIRA	1,000000	6,84	6,84
Item	80A2 SENFIRA	0,130000	1,87	2,18
Item	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,000000	3,10	3,16
Item	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,130000	20,77	2,70
Item	ELÉTRICO DE PVC RIGIDO 2,5 W/2	0,00	20,77	4,88
Total				27,87
9.19	Composição	Código Branco		
		CA30 SENFIRA	1,000000	48,90
		80A2 SENFIRA	0,000000	0,00
Item	CA30 SENFIRA	1,000000	48,90	48,90
Item	80A2 SENFIRA	0,000000	0,00	0,00
Item	ELÉTRICO DE PVC RIGIDO 1000V 10W/2	0,00	48,90	48,90
Total				48,90

Handwritten initials and signature.

Insumo	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	0250 SENFRA	VERNIZ SINTÉTICO	Material	m²	1,2100000	24,89	12,35		
Insumo	0816 SENFRA	COLA FORMICA	Material	KG	32,16	32,16	3,22		
Insumo	11342 SENFRA	LAMINADO MELAMINICO, ESP =1MM	Material	m²	32,27	32,27	33,88		
Insumo	11347 SENFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0,52	0,52	0,31		
Insumo	11726 SENFRA	PREÇO 16X24 (2, 1/4" x 1/2) (APROXIMADAMENTE 504UN/KG)	Material	KG	2,2000000	15,84	3,18		
Insumo	11829 SENFRA	RODAPÉ DE PEÇOSA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1,50XCM	Material	M	4,3000000	10,63	42,52		
Insumo	0528 SENFRA	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	Material	m²	1,2100000	28,15	34,06		
				MO sem LS ↔	132,35	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	132,35

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	02733 SENFRA	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	381,81	381,81		
Insumo	0825 SENFRA	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Material	m²	1,0000000	381,81	381,81		
				MO sem LS ↔	0,00	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	0,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	02447 SENFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	1,17	1,17		
Insumo	02543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0750000	18,55	1,17		
				MO sem LS ↔	1,17	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	1,17

Composições Auxiliares

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	P 1549 Prério	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	%	1,0000000	5.454,36	5.454,36		
Insumo	0584 SENFRA	ENGENHEIRO JÚNIOR	Material	Horas	0,2000000	15.892,68	3.178,14		
Insumo	0580 SENFRA	ENCARREGADO GERALMESTRE DE OBRA	Material	Horas	0,9000000	8.324,54	2.276,85		
				MO sem LS ↔	0,00	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	0,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	02058 SENFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	ALVENARIA DE PEDRA	m²	1,0000000	441,37	441,37		
Composição Auxiliar	02025 SENFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HDR. E AREA SPEN, TRAÇO 1:2:8	ARGAMASSA MISTA	m²	0,3500000	521,19	156,36		
Insumo	11800 SENFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,1000000	82,88	72,31		
Insumo	02391 SENFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,9000000	25,77	103,85		
Insumo	02543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	7,0000000	15,55	108,85		
				MO sem LS ↔	258,35	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	258,35

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	02073 SENFRA	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (8x18x19cm) ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,0000000	58,85	58,85		
Insumo	0109 SENFRA	ÁREA MÉDIA	Material	m²	0,0160000	64,25	0,96		
Insumo	0441 SENFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,1800000	1,05	2,29		
Insumo	0805 SENFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,1800000	0,53	1,16		
Insumo	02081 SENFRA	TUILO CERÂMICO FURADO 8X18X19CM	Material	UN	25,0000000	0,85	18,25		
Insumo	02391 SENFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77		
Insumo	02543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1200000	15,55	17,42		
				MO sem LS ↔	38,18	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	38,18

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	02076 SENFRA	ALVENARIA DE TUILO COMUM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,0000000	117,34	117,34		
Insumo	0109 SENFRA	ÁREA MÉDIA	Material	m²	0,0364000	64,25	1,93		
Insumo	0441 SENFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	4,3500000	1,05	4,78		
Insumo	0805 SENFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	4,3500000	0,53	2,41		
Insumo	02082 SENFRA	TUILO MAÇIÇO COMUM	Material	UN	84,0000000	0,55	46,20		
Insumo	02391 SENFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,8000000	20,77	35,23		
Insumo	02543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,8000000	15,55	28,71		
				MO sem LS ↔	62,00	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	62,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	02077 SENFRA	ALVENARIA DE TUILO COMUM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,0000000	207,96	207,96		
Insumo	0109 SENFRA	ÁREA MÉDIA	Material	m²	0,0683000	64,25	4,45		
Insumo	0441 SENFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	10,3700000	1,05	10,84		
Insumo	0805 SENFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	10,3700000	0,53	5,50		
Insumo	02082 SENFRA	TUILO MAÇIÇO COMUM	Material	UN	159,0000000	0,55	87,45		
Insumo	02391 SENFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,5000000	20,77	51,93		
Insumo	02543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,0700000	15,55	47,74		
				MO sem LS ↔	99,87	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	99,87

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	02184 SENFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA SPEN, TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	1,3000000	840,91	840,91		
Insumo	0109 SENFRA	ÁREA MÉDIA	Material	m²	1,2180000	64,25	78,15		
Insumo	0805 SENFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	486,9000000	0,53	257,54		
Insumo	02543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	32,4100000	15,55	504,80		
				MO sem LS ↔	504,80	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	504,80

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	02171 SENFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA SPEN, TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	1,5000000	427,58	427,58		
Insumo	0109 SENFRA	ÁREA MÉDIA	Material	m²	1,3180000	64,25	78,13		
Insumo	0805 SENFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	385,0000000	0,53	193,45		
Insumo	02543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	15,55	155,50		
				MO sem LS ↔	155,50	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	155,50

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	02175 SENFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA SPEN, TRAÇO 1:5	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	1,0000000	382,42	382,42		
Insumo	0109 SENFRA	ÁREA MÉDIA	Material	m²	1,3180000	64,25	78,13		
Insumo	0805 SENFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	243,0000000	0,53	128,79		
Insumo	02543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	15,55	155,50		
				MO sem LS ↔	155,50	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	155,50

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	02187 SENFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HDR. E AREA SPEN, TRAÇO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	m²	1,0000000	818,18	818,18		
Insumo	0109 SENFRA	ÁREA MÉDIA	Material	m²	1,2180000	64,25	78,13		
Insumo	0441 SENFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	182,0000000	1,05	191,10		
Insumo	0805 SENFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	365,0000000	0,53	193,45		
Insumo	02543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	15,55	155,50		
				MO sem LS ↔	155,50	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	155,50

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	02025 SENFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HDR. E AREA SPEN, TRAÇO 1:2:8	ARGAMASSA MISTA	m²	1,0000000	521,19	521,19
Insumo	0109 SENFRA	ÁREA MÉDIA	Material	m²	1,2180000	64,25	78,15
Insumo	0441 SENFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	182,0000000	1,05	191,10
Insumo	0805 SENFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	182,0000000	0,53	96,46

Item	CDIGO SERVICO	SERVICO	Med. de Obs	MO sem LS em	155,80	155,80	155,80
Composição	0204	ACABAMENTO BASTA DE CIMENTO CEM. PORTL. 1324	Acabamento BASTA	UN	1,000000	469,59	469,59
	0205	AREA W/ETA	Area W/ETA	m ²	1,314000	64,20	78,13
	0206	CAI. H/ETA/ADA	CAI. H/ETA/ADA	m ²	1,000000	1,00	1,00
	0207	CIMENTO PORTLAND	CIMENTO PORTLAND	m ³	142,000000	5,53	82,86
Item	0208	SERVICO	Med. de Obs	MO sem LS em	155,80	155,80	155,80
Item	0209	SERVICO	Med. de Obs	MO sem LS em	155,80	155,80	155,80
Item	0210	SERVICO	Med. de Obs	MO sem LS em	155,80	155,80	155,80
Item	0211	SERVICO	Med. de Obs	MO sem LS em	155,80	155,80	155,80
Item	0212	SERVICO	Med. de Obs	MO sem LS em	155,80	155,80	155,80

Item	CDIGO SERVICO	SERVICO	Med. de Obs	MO sem LS em	3,00	3,00	3,00
Composição	0213	REMOÇÃO DA TUBA W/ETA D= 63 X 15,9mm	REMOÇÃO DA TUBA W/ETA	UN	1,000000	12,59	12,59
	0214	ALUMINTE DE ALUMINUM/ENFERRO	ALUMINTE DE ALUMINUM/ENFERRO	m ²	0,080000	18,77	1,54
	0215	MODE RECORDO 5 X 8 9999	MODE RECORDO 5 X 8 9999	m ²	0,020000	5,51	0,19
	0216	APROXIM/ENFERRO	APROXIM/ENFERRO	m ²	0,080000	20,17	1,66
Item	0217	SERVICO	Med. de Obs	MO sem LS em	1,150000	9,54	12,40
Item	0218	SERVICO	Med. de Obs	MO sem LS em	3,00	3,00	3,00

Item	CDIGO SERVICO	SERVICO	Med. de Obs	MO sem LS em	11,64	11,64	11,64
Composição	0219	CAPO COBRE W/US/BR	CAPO COBRE W/US/BR	m	1,800000	49,68	49,68
	0220	ALUMINTE DE ELETRICISTA	ALUMINTE DE ELETRICISTA	m ²	0,310000	33,97	3,96
	0221	CAPO COBRE W/US/BR	CAPO COBRE W/US/BR	m	1,020000	24,54	2,94
	0222	ELETRICISTA	ELETRICISTA	m	0,310000	20,77	2,44
Item	0223	SERVICO	Med. de Obs	MO sem LS em	0,00	0,00	0,00

Item	CDIGO SERVICO	SERVICO	Med. de Obs	MO sem LS em	6,00	6,00	6,00
Composição	0224	GRAD EM PVC 100XV 10MMZ	GRAD EM PVC 100XV 10MMZ	UN	1,000000	14,73	14,73
	0225	ALUMINTE DE ELETRICISTA	ALUMINTE DE ELETRICISTA	m ²	0,400000	18,77	2,69
	0226	CAPO EM PVC 100XV 10MMZ	CAPO EM PVC 100XV 10MMZ	m	1,200000	8,36	9,71
	0227	ELETRICISTA	ELETRICISTA	m	0,400000	35,77	4,22
Item	0228	SERVICO	Med. de Obs	MO sem LS em	0,00	0,00	0,00

Item	CDIGO SERVICO	SERVICO	Med. de Obs	MO sem LS em	64,66	64,66	64,66
Composição	0229	CAPO ALUMINUM/REBORDO / O TRAMA CONCRETO S/ FUNDO D=20x20x10	CAPO ALUMINUM/REBORDO / O TRAMA CONCRETO S/ FUNDO D=20x20x10	UN	1,000000	103,69	103,69
	0230	FORMA PLATA CHENA COMPENSAÇÃO REVENIDA ESP = 10mm UTIL. 3X	FORMA PLATA CHENA COMPENSAÇÃO REVENIDA ESP = 10mm UTIL. 3X	m ²	0,230000	113,56	13,32
	0231	ESCALVADO MANUAL, 80,00 DE TACAT. P/OC. ATÉ 1,50m	ESCALVADO MANUAL, 80,00 DE TACAT. P/OC. ATÉ 1,50m	m ²	0,219000	41,21	6,62
	0232	CONCRETO FERR. FOR 15 8/8 COM ADIQUADO AQUILINDO	CONCRETO FERR. FOR 15 8/8 COM ADIQUADO AQUILINDO	m ³	0,0201000	285,09	6,28
Composição	0233	APROXIM/ENFERRO	APROXIM/ENFERRO	m ²	0,7900000	12,25	16,51
	0234	REBORDO O/ALUMINUM/REBORDO DE CIMENTO E AREA S/ REFINADA, TRACO 1:3	REBORDO O/ALUMINUM/REBORDO DE CIMENTO E AREA S/ REFINADA, TRACO 1:3	m ²	0,2600000	35,80	6,83
	0235	ALUMINTE DE ELETRICISTA	ALUMINTE DE ELETRICISTA	m ²	0,2600000	117,24	32,87
	0236	ALUMINTE DE ELETRICISTA	ALUMINTE DE ELETRICISTA	m ²	0,00	0,00	0,00
Item	0237	SERVICO	Med. de Obs	MO sem LS em	0,00	0,00	0,00

Item	CDIGO SERVICO	SERVICO	Med. de Obs	MO sem LS em	248,82	248,82	248,82
Composição	0238	CONCRETO PORTLANT	CONCRETO PORTLANT	m ³	2,400000	117,24	281,82
	0239	REBORDO	REBORDO	m ²	2,5600000	22,17	59,76
	0240	FORMA	FORMA	m ²	0,5120000	41,21	21,10
	0241	FORMA DE VALUNA DE 1" DE 1/4 PRANCHETA UTIL. 1 X	FORMA DE VALUNA DE 1" DE 1/4 PRANCHETA UTIL. 1 X	m ²	0,2400000	89,36	21,69
Composição	0242	CONCRETO FERR. FOR 15 8/8 COM ADIQUADO AQUILINDO	CONCRETO FERR. FOR 15 8/8 COM ADIQUADO AQUILINDO	m ³	0,2600000	286,29	22,81
	0243	CONCRETO FERR. FOR 15 8/8 COM ADIQUADO AQUILINDO	CONCRETO FERR. FOR 15 8/8 COM ADIQUADO AQUILINDO	m ³	0,5600000	114,50	12,48
	0244	LANTIS	LANTIS	m ²	0,2600000	12,25	24,44
	0245	APROXIM/ENFERRO	APROXIM/ENFERRO	m ²	2,0800000	15,50	31,30
Item	0246	SERVICO	Med. de Obs	MO sem LS em	0,00	0,00	0,00

Item	CDIGO SERVICO	SERVICO	Med. de Obs	MO sem LS em	83,30	83,30	83,30
Composição	0247	CONCRETO FERR. FOR 15 8/8 COM ADIQUADO AQUILINDO	CONCRETO FERR. FOR 15 8/8 COM ADIQUADO AQUILINDO	m ³	1,0000000	314,37	314,37
	0248	AREA W/ETA	AREA W/ETA	m ²	0,4811000	64,20	57,84
	0249	BETONEMA ELETRICA 5Mx 10P/9	BETONEMA ELETRICA 5Mx 10P/9	m ²	0,8472000	64,20	57,80
	0250	CIMENTO PORTLAND	CIMENTO PORTLAND	m ³	0,21740000	21,24	15,17
Composição	0251	CIMENTO PORTLAND	CIMENTO PORTLAND	m ³	292,000000	5,53	164,46
	0252	FERRISCO	FERRISCO	m ²	0,6300000	75,34	58,80
	0253	SERVICO	SERVICO	m ²	0,6300000	15,50	31,30
	0254	SERVICO	SERVICO	m ²	0,0000000	0,00	0,00
Item	0255	SERVICO	Med. de Obs	MO sem LS em	83,30	83,30	83,30

Item	CDIGO SERVICO	SERVICO	Med. de Obs	MO sem LS em	2,52 <th>2,52 <th>2,52</th> </th>	2,52 <th>2,52</th>	2,52
Composição	0256	CONCRETO FERR. FOR 15 8/8 COM ADIQUADO AQUILINDO	CONCRETO FERR. FOR 15 8/8 COM ADIQUADO AQUILINDO	m ³	1,0000000	248,09	248,09
	0257	AREA W/ETA	AREA W/ETA	m ²	0,8472000	64,20	57,80
	0258	BETONEMA ELETRICA 5Mx 10P/9	BETONEMA ELETRICA 5Mx 10P/9	m ²	0,21740000	21,24	15,17
	0259	CIMENTO PORTLAND	CIMENTO PORTLAND	m ³	0,29200000	5,53	164,46
Composição	0260	CIMENTO PORTLAND	CIMENTO PORTLAND	m ³	0,6300000	75,34	58,80
	0261	FERRISCO	FERRISCO	m ²	0,6300000	15,50	31,30
	0262	SERVICO	SERVICO	m ²	0,6300000	15,50	31,30
	0263	SERVICO	SERVICO	m ²	0,0000000	0,00	0,00
Item	0264	SERVICO	Med. de Obs	MO sem LS em	2,52	2,52	2,52

Item	CDIGO SERVICO	SERVICO	Med. de Obs	MO sem LS em	2,52 <th>2,52 <th>2,52</th> </th>	2,52 <th>2,52</th>	2,52
Composição	0265	CONCRETO FERR. FOR 15 8/8 COM ADIQUADO AQUILINDO	CONCRETO FERR. FOR 15 8/8 COM ADIQUADO AQUILINDO	m ³	1,0000000	248,09	248,09
	0266	AREA W/ETA	AREA W/ETA	m ²	0,8472000	64,20	57,80
	0267	BETONEMA ELETRICA 5Mx 10P/9	BETONEMA ELETRICA 5Mx 10P/9	m ²	0,21740000	21,24	15,17
	0268	CIMENTO PORTLAND	CIMENTO PORTLAND	m ³	0,29200000	5,53	164,46
Composição	0269	CIMENTO PORTLAND	CIMENTO PORTLAND	m ³	0,6300000	75,34	58,80
	0270	FERRISCO	FERRISCO	m ²	0,6300000	15,50	31,30
	0271	SERVICO	SERVICO	m ²	0,6300000	15,50	31,30
	0272	SERVICO	SERVICO	m ²	0,0000000	0,00	0,00
Item	0273	SERVICO	Med. de Obs	MO sem LS em	2,52	2,52	2,52

Item	CDIGO SERVICO	SERVICO	Med. de Obs	MO sem LS em	2,52 <th>2,52 <th>2,52</th> </th>	2,52 <th>2,52</th>	2,52
Composição	0274	CONCRETO FERR. FOR 15 8/8 COM ADIQUADO AQUILINDO	CONCRETO FERR. FOR 15 8/8 COM ADIQUADO AQUILINDO	m ³	1,0000000	248,09	248,09
	0275	AREA W/ETA	AREA W/ETA	m ²	0,8472000	64,20	57,80
	0276	BETONEMA ELETRICA 5Mx 10P/9	BETONEMA ELETRICA 5Mx 10P/9	m ²	0,21740000	21,24	15,17
	0277	CIMENTO PORTLAND	CIMENTO PORTLAND	m ³	0,29200000	5,53	164,46
Composição	0278	CIMENTO PORTLAND	CIMENTO PORTLAND	m ³	0,6300000	75,34	58,80
	0279	FERRISCO	FERRISCO	m ²	0,6300000	15,50	31,30
	0280	SERVICO	SERVICO	m ²	0,6300000	15,50	31,30
	0281	SERVICO	SERVICO	m ²	0,0000000	0,00	0,00
Item	0282	SERVICO	Med. de Obs	MO sem LS em	2,52	2,52	2,52

Item	CDIGO SERVICO	SERVICO	Med. de Obs	MO sem LS em	4,88 <th>4,88 <th>4,88</th> </th>	4,88 <th>4,88</th>	4,88
Composição	0283	CURVA FLETRINDOUTO PVC INOPC D= 32mm (17)	CURVA FLETRINDOUTO PVC INOPC D= 32mm (17)	UN	1,000000	2,86	2,86
	0284	ALUMINTE DE ELETRICISTA	ALUMINTE DE ELETRICISTA	m ²	0,1300000	18,77	2,48
	0285	CURVA DE PVC REBDO PARA ELETRINDOUTO DE 1"	CURVA DE PVC REBDO PARA ELETRINDOUTO DE 1"	UN	1,000000	2,82	2,82
	0286	ELETRICISTA	ELETRICISTA	m	0,1300000	20,17	2,70
Item	0287	SERVICO	Med. de Obs	MO sem LS em	0,00	0,00	0,00

Item	CDIGO SERVICO	SERVICO	Med. de Obs	MO sem LS em	37,84 <th>37,84 <th>37,84 </th></th>	37,84 <th>37,84 </th>	37,84
Composição	0288	CAPIVA FLETRINDOUTO PVC INOPC D= 32mm (17)	CAPIVA FLETRINDOUTO PVC INOPC D= 32mm (17)	UN	1,000000	54,11	54,11
	0289	ALUMINTE DE ELETRICISTA	ALUMINTE DE ELETRICISTA	m ²	0,1300000	18,77	1,87
	0290	CURVA DE PVC REBDO PARA ELETRINDOUTO DE 1"	CURVA DE PVC REBDO PARA ELETRINDOUTO DE 1"	UN	1,000000	18,57	1,87
	0291	ELETRICISTA	ELETRICISTA	m	1,000000	20,77	2,07
Item	0292	SERVICO	Med. de Obs	MO sem LS em	0,00	0,00	0,00

Item	CDIGO SERVICO	SERVICO	Med. de Obs	MO sem LS em	12,75 <th>12,75 <th>12,75</th> </th>	12,75 <th>12,75</th>	12,75
Composição	0293	CONCRETO FERR. FOR 15 8/8 COM ADIQUADO AQUILINDO	CONCRETO FERR. FOR 15 8/8 COM ADIQUADO AQUILINDO	m ³	1,0000000	248,09	248,09
	0294	AREA W/ETA	AREA W/ETA	m ²	0,8472000	64,20	57,80
	0295	BETONEMA ELETRICA 5Mx 10P/9	BETONEMA ELETRICA 5Mx 10P/9	m ²	0,21740000	21,24	15,17
	0296	CIMENTO PORTLAND	CIMENTO PORTLAND	m ³	0,29200000	5,53	164,46
Composição	0297	CIMENTO PORTLAND	CIMENTO PORTLAND	m ³	0,6300000	75,34	58,80
	0298	FERRISCO	FERRISCO	m ²	0,6300000	15,50	31,30
	0299	SERVICO	SERVICO	m ²	0,6300000	15,50	31,30
	0300	SERVICO	SERVICO	m ²	0,0000000	0,00	0,00
Item	0301	SERVICO	Med. de Obs	MO sem LS em	12,75	12,75	12,75

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
1004 SENFIRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,2000000	18,77	3,75
1005 SENFIRA	ELETROUTO DE PVC RIGIDO 1"	1,0000000	5,30	5,30
0313 SENFIRA	ELETRICISTA	0,2000000	20,77	4,15
		MO com LS ==		MO com LS ==
		1,50	0,00	1,50
Total				52,81
Composição				
Código Branco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor Total
C178 SENFIRA	ELETROUTO PVC RIGID D= 10mm (17)	1,0000000	52,81	52,81
0301 SENFIRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,8000000	18,77	15,02
1074 SENFIRA	ELETROUTO DE PVC RIGIDO 3"	1,0000000	22,77	22,77
0312 SENFIRA	ELETRICISTA	0,8000000	20,77	16,62
		MO com LS ==		MO com LS ==
		0,50	0,00	0,50
Total				50,54

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
Composição				
Código Branco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor Total
C378 SENFIRA	ESCALVAÇÃO MANUAL, SOLO DE TA.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	1,0000000	41,21	41,21
C379 SENFIRA	SERVENTE	2,6000000	15,55	40,42
		MO com LS ==		MO com LS ==
		4,121	0,00	4,121
Total				81,63

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
Composição				
Código Branco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor Total
C1400 SENFIRA	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3/4, PRUNÇAÇÕES UTIL. 3 X	1,0000000	63,36	63,36
0301 SENFIRA	AJUDANTE DE CARPINTERO	1,3000000	18,77	24,42
0302 SENFIRA	CARPINTERO	1,3000000	20,77	27,02
0303 SENFIRA	PREZO DIANTE PARA FORMAS	0,4000000	7,02	2,85
1172 SENFIRA	PREZO 180X7 (2 VZ X 10) (APROXIMADAMENTE 180LX100)	0,1500000	13,14	1,97
1184 SENFIRA	SARILHO DE 17X8"	0,5000000	4,51	2,26
1185 SENFIRA	TABUA DE 1" DE 3/4 - 1 x 30cm	1,0000000	8,53	8,53
		MO com LS ==		MO com LS ==
		0,50	0,00	0,50
Total				148,80

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
Composição				
Código Branco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor Total
C3827 SENFIRA	FORMA TUBA CHUVA COMPENSADA RESINADA ESP = 10mm UTIL. 3X	1,0000000	110,50	110,50
0301 SENFIRA	AJUDANTE DE CARPINTERO	1,3000000	18,77	24,42
0302 SENFIRA	CARPINTERO	1,3000000	20,77	27,02
		MO com LS ==		MO com LS ==
		2,600	0,00	2,600
Total				164,54

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
Composição				
Código Branco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor Total
C0423 SENFIRA	HAITE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 987X 2,40M	1,0000000	108,77	108,77
0302 SENFIRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	2,4000000	18,77	45,05
0312 SENFIRA	ELETRICISTA	1,2000000	20,77	24,92
		MO com LS ==		MO com LS ==
		3,600	0,00	3,600
Total				177,74

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
Composição				
Código Branco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor Total
C1710 SENFIRA	LUAJA PELETRICOUTO PVC RIGID D= 20mm (17)	1,0000000	3,94	3,94
0042 SENFIRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,0100000	18,77	0,84
1142 SENFIRA	LUAJA DE PVC RIGIDO PARA ELETROUTO 1"	1,0000000	1,56	1,56
0312 SENFIRA	ELETRICISTA	0,0500000	20,77	1,04
		MO com LS ==		MO com LS ==
		0,20	0,00	0,20
Total				6,54

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
Composição				
Código Branco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor Total
C1715 SENFIRA	LUAJA PELETRICOUTO PVC RIGID D= 16mm (17)	1,0000000	25,03	25,03
0042 SENFIRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,3800000	18,77	7,13
1142 SENFIRA	LUAJA DE PVC RIGIDO PARA ELETROUTO 3"	1,0000000	10,77	10,77
0312 SENFIRA	ELETRICISTA	0,3800000	20,77	7,89
		MO com LS ==		MO com LS ==
		0,02	0,00	0,02
Total				51,82

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
Composição				
Código Branco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor Total
C3407 SENFIRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/1 PRESENTE, TRAÇO 1:8	1,0000000	32,85	32,85
C3171 SENFIRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/8N, TRAÇO 1:8	0,0250000	382,42	9,56
		MO com LS ==		MO com LS ==
		0,00	0,00	0,00
Total				42,41

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
Composição				
Código Branco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor Total
C3122 SENFIRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL, EM PASTA E AREIA FINECADA, TRAÇO 1:4	1,0000000	21,75	21,75
0109 SENFIRA	ESP-45 mm PAREDE	0,0041000	64,25	0,26
0342 SENFIRA	AREIA MEDIA	0,8300000	0,66	0,55
0381 SENFIRA	CAL, VINGEM EM PO	0,5000000	20,77	10,39
0343 SENFIRA	PIEDREIRO	0,8700000	15,55	13,42
		MO com LS ==		MO com LS ==
		0,00	0,00	0,00
Total				46,38

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
Composição				
Código Branco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor Total
C3723 SENFIRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL, EM PASTA E AREIA FINECADA, TRAÇO 1:3	1,0000000	22,17	22,17
0114 SENFIRA	ESP-45 mm PAREDE	0,0041000	64,25	0,26
0341 SENFIRA	AREIA MEDIA	1,2000000	1,05	1,26
0381 SENFIRA	CAL, HORNATAVA	0,2000000	20,77	4,15
0343 SENFIRA	PIEDREIRO	0,8700000	15,55	13,42
		MO com LS ==		MO com LS ==
		0,02	0,00	0,02
Total				41,21

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
Composição				
Código Branco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor Total
C3929 SENFIRA	SOLDA EXOTERMICA	1,0000000	38,81	38,81
0312 SENFIRA	ELETRICISTA	20,77	1,86	38,67
0343 SENFIRA	SERVENTE	15,55	1,55	24,10
0377 SENFIRA	CARTUCHO DE SOLDA EXOTERMICA N.º 80	1,0000000	25,02	25,02
		MO com LS ==		MO com LS ==
		0,02	0,00	0,02
Total				102,62

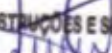
Handwritten signature/initials

Itens	0378	BEINFRA	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDADA EXOTÉRMICA	Material	UN	1,0000000	3,58	3,58
Itens	0379	BEINFRA	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm ²	Material	UN	0,0400000	185,21	7,41
				MO sem LS =>		2,90	LS =>	0,00
				MO com LS =>				2,90

	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	02454	BEINFRA	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM ²	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	22,57	22,57
Itens	0042	BEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	16,77	3,35
Itens	0573	BEINFRA	TERMINAL PRESSÃO P/ CABO 120MM ²	Material	UN	1,0000000	15,07	15,07
Itens	0312	BEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	20,77	4,15
				MO sem LS =>		7,50	LS =>	0,00
				MO com LS =>				7,50

Total sem BDI **588.895,88**
 Total do BDI **152.211,49**
 Total Geral **719.107,18**

Fortaleza CE, 05 de setembro de 2023


ENG NORD CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 Francisco Marcos Siqueira Pereira
 Sócio / Engenheiro Civil
 CREA 0618201033

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%			
		46.903,38	46.903,38			
2	PINTURA	100,00%				100,00%
		89.208,10				89.208,10
3	REVESTIMENTOS	100,00%			100,00%	
		16.700,14			16.700,14	
4	COBERTA	100,00%	50,00%	50,00%		
		93.885,33	46.942,67	46.942,67		
5	PISOS	100,00%	50,00%		50,00%	
		95.732,56		47.866,28	47.866,28	
6	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	100,00%				100,00%
		4.710,21				4.710,21
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	100,00%			50,00%	50,00%
		48.635,30			24.317,65	24.317,65
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	100,00%				100,00%
		5.297,55				5.297,55
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E READEQUAÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA DE	100,00%		40,00%	40,00%	20,00%
10	FACHADA ESCOLAR	100,00%				100,00%
		11.121,09				11.121,09
11	OUTROS SERVIÇOS	100,00%			50,00%	50,00%
12	LIMPEZA FINAL	100,00%				100,00%
		1.734,07				1.734,07
Porcentagem			16,55%	24,51%	27,22%	31,71%
Custo			93.846,05	138.941,50	154.334,91	179.773,24
Porcentagem Acumulado			16,55%	41,06%	68,29%	100,0%
Custo Acumulado			93.846,04	232.787,54	387.122,45	566.895,69
BDI			25.197,66	62503,45	103942,38	152211,49
BDI acumulado c/ BDI			119043,70	295290,99	491064,83	719107,18

Fortaleza-CE, 05 de setembro de 2023

ENGNORD CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Francisco Marcos Siqueira Pereira
Sócio / Engenheiro Civil
CREA 0616201033

REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

COMPOSIÇÃO DO BDI DIFERENCIADO (MATERIAL/EQUIPAMENTOS)		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00%
S	Seguro	0,40%
R	Riscos e Imprevistos	0,97%
DF	Despesas Financeiras	0,59%
G	Garantias	0,40%
Total		5,36%
Benefício		
L	LUCRO	6,94%
Total		6,94%
Impostos		
I		
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	CPRB	3,00%
Total		4,50%
Total		11,15%
Fórmula Para Cálculo do B.D.I		
BDI =	$\left[\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L) - 1}{(1 - I)} \right] \times 100$	
Bonificação e Despesas Indiretas (B.D.I) =		26,85%

Fortaleza - CE 05 de setembro de 2023

ENGNORD CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Francisco Marcos Siqueira Pereira
Sócio / Engenheiro Civil
CREA 0618201033

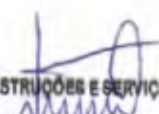
Lote 02

EMPRESA: ENGNORD CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 027.1 (DESONERADO) E 027					
CÓDIGO		TABELA 027.1		TABELA 027	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRÁ	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46	44,41	16,46
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	-	17,84	-
B2	FÉRIAS	3,71	-	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87	0,87	0,87	0,87
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38	14,73	11,38
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12	16,82	6,43
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76	112,76	71,07

Fortaleza CE 05 de setembro de 2023

ENGNORD CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA


 Francisco Marcos Siqueira Pereira
 Sócio / Engenheiro Civil
 CREA 0618201033