



# PROPOSTA

*[Handwritten signature]*

A  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
Itapipoca- CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP

Prezado Senhores

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 26.06.02/CP pelo valor global de R\$ 4.348.421,88 (Quatro milhões trezentos e quarenta e oito mil quatrocentos e vinte um reais e oitenta e oito 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 Srta. Elânia Magna Siqueira Pereira, brasileira, Solteira, Empresária, engenheira civil, portador(a) da CNH nº 05144452161 e do CPF nº 053.997.213-41, como representante legal desta empresa.

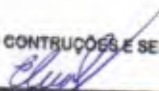
Informamos que o prazo de validade da proposta é de 90 (noventa) dias, a contar do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e parágrafo único da Lei 8.666/93 e alterações.

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: Materiais, 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 infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Fortaleza-CE, 14 de novembro de 2023

ENGNORD CONTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

  
Elânia Magna Siqueira Pereira  
Sócia - Engenheira Civil  
CREA 0620534745














25.3.5.5	C1824 SEINFRA	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (S 60X50cm) JUNTAS 9cm ESP = 8cm	m²	5,58	99,85	128,37	857,51	0,00 %
25.3.5.6	C4625 SEINFRA	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP = 10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC	M	5,7	162,13	208,89	1.580,50	0,00 %
25.3.5.7	C0824 SEINFRA	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	M	6	234,03	301,48	1.856,97	0,04 %
25.3.5.8	C1970 SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA	m²	1,68	238,34	307,03	875,91	0,01 %
25.3.5.9	C2284 SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	0,9	78,62	101,54	91,39	0,00 %
25.3.5.10	C1279 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	5,35	37,72	48,59	454,80	0,01 %
25.3.5.11	C4648 SEINFRA	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	2	67,69	87,58	175,16	0,00 %
26		<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>20.080,31</b>	<b>0,48 %</b>
26.1	C1628 SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m²	631,56	10,88	14,02	8.854,47	0,20 %
26.2	C5447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	368,75	1,16	1,49	650,93	0,01 %
26.3	C0702 SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	63,16	21,84	28,13	1.776,66	0,04 %
26.4	C2933 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m³	83,16	24,01	30,63	1.953,54	0,04 %
26.5	C4991 SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM QUINDASTE	KM	500	2,33	3,00	1.500,00	0,03 %
26.6	C1063 SEINFRA	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	UT	158	26,75	34,46	5.444,66	0,13 %
27		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>132.012,42</b>	<b>3,04 %</b>
27.1	P1335 Pedra	ADMINISTRAÇÃO OBRA - ITAÍPOCA	HME\$	6	17.079,70	22.902,07	132.012,42	3,04 %

Total sem BDI 3.375.593,88  
 Total do BDI 872.828,23  
 Total Geral 4.248.421,89

Fortaleza 14 de novembro de 2023

ENGNORD CONTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

  
 Elânia Mágna Siqueira Pereira  
 Sócia - Engenheira Civil  
 CREA 0620534745



CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEBI NO BARRIO PICOS

Lote 02

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
C232/SENFINA	MÃO DE OBRA	Mão de Obra	m²	1,000000	3,88	3,88
C243/SENFINA	SERVIENTE	Mão de Obra	H	3,200000	15,55	3,88
Valor de BDI ++						0,00
Valor com BDI ++						3,88
Valor de BDI ++						1,12
Valor com BDI ++						5,00
C231/SENFINA	CONSTRUÇÃO DO CANTINEIRO DA BARRAGEM	CONCRETOS	m³	1,000000	1.002,87	1.002,87
C232/SENFINA	CONCRETO MÃO ESTRUTURAL	CONCRETOS	m³	1,000000	404,79	50,59
C233/SENFINA	ADAPTADOR BOLDAVEL OPLANGE PICK D'AGUA 320"	Material	UN	1,000000	15,43	15,43
C234/SENFINA	CADECE - LOCAÇÃO DE AGUA	Material	UN	1,000000	79,20	79,20
C235/SENFINA	CABINHO DE 2"x1"	Material	UN	10,000000	5,73	57,30
C236/SENFINA	CAIXA D'AGUA DE FIBROCEMENTO DE 1000 L COM TAMPÁ	Material	UN	9,500000	207,81	1.48,95
C237/SENFINA	TUBO PVC BOLDÁVEL DE 32MM (1")	Material	M	8,000000	20,77	166,16
C238/SENFINA	LINHA DE MADEIRA DE LIJ DE 4"x2"	Material	M	4,000000	4,71	26,84
C239/SENFINA	LINHA EM MADEIRA DE LIJ DE 4"x2"	Material	M	12,000000	26,78	267,80
C240/SENFINA	PRELADO 180X2 (2,10" x 10") (APROXIMADAMENTE 18X18X10)	Material	M	5,000000	11,90	59,50
C241/SENFINA	SERVIENTE	Mão de Obra	H	8,000000	13,80	8,90
C242/SENFINA	MÃO DE OBRA	Mão de Obra	H	8,000000	15,55	124,40
Valor de BDI ++						0,00
Valor com BDI ++						308,88
Valor de BDI ++						284,53
Valor com BDI ++						1.291,90

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
C231/SENFINA	CONSTRUÇÃO DO CANTINEIRO DA BARRAGEM	CONCRETOS	m³	1,000000	208,20	208,20
C232/SENFINA	CONCRETO MÃO ESTRUTURAL	CONCRETOS	m³	1,000000	208,20	208,20
C233/SENFINA	ADAPTADOR BOLDAVEL OPLANGE PICK D'AGUA 320"	Material	UN	1,000000	208,20	208,20
C234/SENFINA	CADECE - LOCAÇÃO DE AGUA	Material	UN	1,000000	208,20	208,20
C235/SENFINA	CABINHO DE 2"x1"	Material	UN	1,000000	208,20	208,20
C236/SENFINA	CAIXA D'AGUA DE FIBROCEMENTO DE 1000 L COM TAMPÁ	Material	UN	1,000000	208,20	208,20
C237/SENFINA	TUBO PVC BOLDÁVEL DE 32MM (1")	Material	M	1,000000	208,20	208,20
C238/SENFINA	LINHA DE MADEIRA DE LIJ DE 4"x2"	Material	M	1,000000	208,20	208,20
C239/SENFINA	LINHA EM MADEIRA DE LIJ DE 4"x2"	Material	M	1,000000	208,20	208,20
C240/SENFINA	PRELADO 180X2 (2,10" x 10") (APROXIMADAMENTE 18X18X10)	Material	M	1,000000	208,20	208,20
C241/SENFINA	SERVIENTE	Mão de Obra	H	1,000000	208,20	208,20
C242/SENFINA	MÃO DE OBRA	Mão de Obra	H	1,000000	208,20	208,20
Valor de BDI ++						0,00
Valor com BDI ++						208,20
Valor de BDI ++						59,37
Valor com BDI ++						267,57
C231/SENFINA	CONSTRUÇÃO DO CANTINEIRO DA BARRAGEM	CONCRETOS	m³	1,000000	1,38	1,38
C232/SENFINA	CONCRETO MÃO ESTRUTURAL	CONCRETOS	m³	1,000000	48,99	48,99
C233/SENFINA	ADAPTADOR BOLDAVEL OPLANGE PICK D'AGUA 320"	Material	UN	80,000000	5,39	347,40
C234/SENFINA	CADECE - LOCAÇÃO DE AGUA	Material	UN	4,000000	5,50	22,00
C235/SENFINA	CABINHO DE 2"x1"	Material	UN	2,000000	3,07	6,14
C236/SENFINA	CAIXA D'AGUA DE FIBROCEMENTO DE 1000 L COM TAMPÁ	Material	UN	6,000000	5,48	32,78
C237/SENFINA	TUBO PVC BOLDÁVEL DE 32MM (1")	Material	UN	2,000000	1,22	2,44
C238/SENFINA	LINHA DE MADEIRA DE LIJ DE 4"x2"	Material	UN	1,000000	37,40	37,40
C239/SENFINA	LINHA EM MADEIRA DE LIJ DE 4"x2"	Material	UN	1,000000	40,51	40,51
C240/SENFINA	PRELADO 180X2 (2,10" x 10") (APROXIMADAMENTE 18X18X10)	Material	UN	1,000000	503,48	503,48
C241/SENFINA	SERVIENTE	Mão de Obra	UN	1,000000	272,40	272,40
C242/SENFINA	MÃO DE OBRA	Mão de Obra	UN	1,000000	472,40	472,40
Valor de BDI ++						0,00
Valor com BDI ++						1.685,22

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
C180/SENFINA	LOCALIZAÇÃO DA OBRA	Material	m²	1,000000	6,06	6,06
C181/SENFINA	ANAME GALVANIZADO N.16 B/WG	Material	KG	0,200000	20,71	4,14
C182/SENFINA	CARPINTERO	Mão de Obra	H	1,100000	2,70	2,70
C183/SENFINA	PONTALITE / BARRIOTE DE 7"x7"	Material	KG	0,440000	12,61	5,56
C184/SENFINA	PRELADO	Material	KG	0,310000	15,54	4,84
C185/SENFINA	TABUJA DE VIROLA DE 171" 1"	Material	m²	0,090000	26,72	2,40
C186/SENFINA	SERVIENTE	Mão de Obra	H	1,100000	15,55	17,17
C187/SENFINA	MÃO DE OBRA	Mão de Obra	H	1,100000	4,72	5,19
Valor de BDI ++						1,75
Valor com BDI ++						7,81

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
C187/SENFINA	PLACAS FAIXÃO DE OBRA	Material	m²	1,000000	187,46	187,46
C188/SENFINA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA (ESP. 2,3MM)	Material	m²	1,000000	36,32	36,32
C189/SENFINA	EMALTE SINTÉTICO	Material	L	1,000000	24,89	24,89
C190/SENFINA	PONTALITE / BARRIOTE DE 7"x7"	Material	M	4,500000	12,51	56,74
C191/SENFINA	PRELADO	Material	KG	5,100000	15,54	79,22
C192/SENFINA	MÃO DE OBRA	Mão de Obra	H	2,000000	15,55	31,10
C193/SENFINA	SERVIENTE	Mão de Obra	H	2,000000	15,55	31,10
Valor de BDI ++						0,00
Valor com BDI ++						311,02

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
C231/SENFINA	TAMPUE DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA 8x8 BARRAGEM E PORTÃO	CONSTRUÇÃO DO CANTINEIRO DA OBRA	m²	1,000000	91,54	91,54
C232/SENFINA	CONCRETO MÃO ESTRUTURAL	CONCRETOS	m³	20,77	16,81	348,17
C233/SENFINA	ADAPTADOR BOLDAVEL OPLANGE PICK D'AGUA 320"	Material	UN	1,000000	15,10	15,10
C234/SENFINA	CADECE - LOCAÇÃO DE AGUA	Material	KG	5,500000	7,86	43,23
C235/SENFINA	CABINHO DE 2"x1"	Material	M	3,100000	12,81	39,72
C236/SENFINA	CAIXA D'AGUA DE FIBROCEMENTO DE 1000 L COM TAMPÁ	Material	KG	9,100000	15,54	141,43
C237/SENFINA	TUBO PVC BOLDÁVEL DE 32MM (1")	Material	M	80,000000	20,77	1.661,60
C238/SENFINA	LINHA DE MADEIRA DE LIJ DE 4"x2"	Material	M	58,000000	22,81	1.322,98
C239/SENFINA	LINHA EM MADEIRA DE LIJ DE 4"x2"	Material	M	1,000000	9,30	9,30
C240/SENFINA	PRELADO 180X2 (2,10" x 10") (APROXIMADAMENTE 18X18X10)	Material	UN	3,500000	5,45	19,08
C241/SENFINA	SERVIENTE	Mão de Obra	UN	1,000000	5,45	5,45
C242/SENFINA	MÃO DE OBRA	Mão de Obra	UN	1,000000	23,24	23,24
C243/SENFINA	REVESTIMENTO DE GAVETA 20MM (3/4")	Material	M	25,900000	3,39	87,81
C244/SENFINA	TUBO PVC BOLDÁVEL DE 20MM (3/4")	Material	M	8,000000	2,89	23,16
C245/SENFINA	DOBRADURA DE FERRO 3,2 X 12" (FABRICA POPULAR)	Material	UN	3,000000	14,26	42,78
C246/SENFINA	FECHADURA DE SOBRADOR	Material	UN	41,640000	1,56	64,95
C247/SENFINA	PRO DE COBRE ANTOCHAMA 1,6MMZ	Material	M	84,300000	1,56	131,74
C248/SENFINA	INTERIOR DO SOBRADOR 1,6SEÇÃO	Material	UN	4,000000	10,16	40,64

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
C231/SENFINA	BARRIOTE DE 7"x7"	Material	M	10,000000	8,00	80,00
C232/SENFINA	CADECE - LOCAÇÃO DE AGUA	Material	M	17,33	860,50	15.000,00
C233/SENFINA	CAIXA D'AGUA DE FIBROCEMENTO DE 1000 L COM TAMPÁ	Material	UN	22,33	44,66	44,66
C234/SENFINA	CAIXA DE DRENAÇÃO PLÁSTICA DE SOBRADOR COMPLETA	Material	UN	35,50	35,50	35,50
C235/SENFINA	CAIXA BOMBA 150 x 150 x 50 COM URELHA	Material	UN	1,000000	30,00	30,00
C236/SENFINA	CARPINTERO	Mão de Obra	H	80,000000	20,77	1.661,60
C237/SENFINA	CHAPA COMPENSADA RESINADA 18MM (1,10 X 2,20M)	Material	M	58,000000	22,81	1.322,98
C238/SENFINA	CHAVEIRO MONOPOLAR 20A	Material	UN	1,000000	5,15	5,15
C239/SENFINA	CHAVEIRO PLÁSTICO	Material	UN	9,30	9,30	9,30
C240/SENFINA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 34"	Material	M	3,50	10,50	10,50
C241/SENFINA	ENGATE DE PVC	Material	UN	5,45	5,45	5,45
C242/SENFINA	LANTERINA DE LOUÇA BRANCA SEM PELA NA	Material	UN	96,91	96,91	96,91
C243/SENFINA	REVESTIMENTO DE GAVETA 20MM (3/4")	Material	UN	23,24	23,24	23,24
C244/SENFINA	REVESTIMENTO DE MADEIRA DE LIJ DE 4"x2"	Material	M	25,900000	3,39	87,81
C245/SENFINA	TUBO PVC BOLDÁVEL DE 20MM (3/4")	Material	M	8,000000	2,89	23,16
C246/SENFINA	DOBRADURA DE FERRO 3,2 X 12" (FABRICA POPULAR)	Material	M	3,000000	14,26	42,78
C247/SENFINA	FECHADURA DE SOBRADOR	Material	UN	41,640000	1,56	64,95
C248/SENFINA	PRO DE COBRE ANTOCHAMA 1,6MMZ	Material	M	84,300000	1,56	131,74
C249/SENFINA	INTERIOR DO SOBRADOR 1,6SEÇÃO	Material	UN	4,000000	10,16	40,64



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
0273 SENFIRA	LAMPADA INCANDESCENTE DE 120W	4.3000000	1.086,25	4.668,25
0274 SENFIRA	MAR FITE F 8, 1 1/4" 22 288 E REZ ENCRUSTADO	1.0000000	52,88	52,88
0275 SENFIRA	PEDREGO	15.0000000	20,77	311,55
0282 SENFIRA	PREGO 1/8" (1,02" x 14) APROXIMADAMENTE 18UN/KG	2.8000000	18,76	52,50
0283 SENFIRA	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA CIRCUTOS	1.0000000	36,87	36,87
0284 SENFIRA	REGISTRO DE PRESSAO EM BRONZO Ø 1/2"	1.0000000	16,42	16,42
0285 SENFIRA	TABUA DE VIGULA DE 17X1"	11.4000000	28,72	327,28
0286 SENFIRA	TABUETA DE FERRO 2"	5.0000000	4,50	22,50
0287 SENFIRA	TELHA DE FERROIMENTO DE 600 (Ø 50 x 2,4M)	20.0000000	18,84	376,80
0288 SENFIRA	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAUAI)	3.0000000	15,09	45,27
0289 SENFIRA	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CAUO CURTO (PADRÃO POPULAR)	1.0000000	14,10	14,10
0290 SENFIRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5688)	3.0000000	10,84	32,52
0291 SENFIRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 50MM - (NBR 5688)	3.0000000	6,85	20,55
0292 SENFIRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 40MM - (NBR 5688)	3.0000000	3,91	11,73
0293 SENFIRA	SERVIENTE	75.0000000	15,55	1.166,25
Mão de Obra		MO sem LS **	4.368,09	
Valor de BDI **			2.903,26	
Valor com BDI **			7.271,35	

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
0294 SENFIRA	CONCRETO FVBR - FOX 30 MPa COM AGREGADO ACRIQUEIRO	1.0000000	406,89	406,89
0295 SENFIRA	AREA MEDIA	3.0000000	87,30	261,90
0296 SENFIRA	BRITA	5.0000000	76,15	380,75
0297 SENFIRA	BETONEIRA ELETRICA 50L (CHP)	0,0000000	22,31	0,00
0298 SENFIRA	CIMENTO PORTLAND	396.0000000	0,58	227,76
0299 SENFIRA	FERROSILICO	0,0000000	71,90	0,00
0300 SENFIRA	SERVIENTE	6.0000000	15,50	93,00
Mão de Obra		MO sem LS **	93,30	
Valor de BDI **			131,65	
Valor com BDI **			224,65	

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
0301 SENFIRA	ARMADURA DE AÇO CA 50B0	1.0000000	13,54	13,54
0302 SENFIRA	ALGANTADO DE ARMADOR/FERREIRO	0,0000000	18,77	0,00
0303 SENFIRA	ARAME RECOZIDO N. 18 BRN0	0,0000000	10,05	0,00
0304 SENFIRA	ARMADOR/FERREIRO	0,0000000	20,77	0,00
0305 SENFIRA	CARRIÃO COMERC (EQUIP GOLGONCATE (CHP)	0,0000000	128,28	0,00
0306 SENFIRA	ACQ CA-50B0	1,0000000	8,86	8,86
Mão de Obra		MO sem LS **	0,00	
Valor de BDI **			3,80	
Valor com BDI **			12,66	

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
0307 SENFIRA	LAJE PRE-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,61 m	1,0000000	112,31	112,31
0308 SENFIRA	CONCRETO FVBR - FOX 15 MPa COM AGREGADO ACRIQUEIRO	0,0000000	395,30	0,00
0309 SENFIRA	LAPAGEM E APLICACAO DE CONCRETO G/ ELEVAÇÃO	0,0000000	224,25	0,00
0310 SENFIRA	ACQ CA-60	0,0000000	6,84	0,00
0311 SENFIRA	PONTELETA/BARROTE DE 3X3"	0,0000000	8,28	0,00
0312 SENFIRA	PREGO 1/8" (1,02" x 14) APROXIMADAMENTE 18UN/KG	1.0000000	13,80	13,80
0313 SENFIRA	BARROTE DE 17X1"	0,0000000	4,74	0,00
0314 SENFIRA	TABUA DE 1" DE 3A - L x 30cm	0,0000000	10,21	0,00
0315 SENFIRA	FERREIRO	0,0000000	20,77	0,00
0316 SENFIRA	SERVIENTE	0,0000000	15,55	0,00
0317 SENFIRA	LAJE PRE-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,61 m	1,0000000	48,80	48,80
Mão de Obra		MO sem LS **	22,33	
Valor de BDI **			32,37	
Valor com BDI **			81,10	

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
0318 SENFIRA	PISO DE CONCRETO FOX-15MPa ESP = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	1,0000000	100,25	100,25
0319 SENFIRA	AREA MEDIA	0,0000000	87,30	0,00
0320 SENFIRA	ARMADOR/FERREIRO	0,0000000	20,77	0,00
0321 SENFIRA	BRITA	0,0000000	18,19	0,00
0322 SENFIRA	BETONEIRA ELETRICA 50L (CHP)	0,0000000	22,31	0,00
0323 SENFIRA	CIMENTO PORTLAND	34.0000000	0,58	19,72
0324 SENFIRA	TABUA DE 1" - L x 12cm	0,0000000	5,76	0,00
0325 SENFIRA	TELA BOLDADA EM AÇO CA-60 8 FIO- 3,0MM MALHA 15 X 10 CM (3,14X2M2)	1,0000000	21,33	21,33
0326 SENFIRA	FERREIRO	0,0000000	20,77	0,00
0327 SENFIRA	SERVIENTE	0,0000000	15,55	0,00
Mão de Obra		MO sem LS **	30,62	
Valor de BDI **			28,50	
Valor com BDI **			59,12	

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
0328 SENFIRA	LAJOTINHO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E-RCM	1,0000000	48,84	48,84
0329 SENFIRA	AREA MEDIA	0,0000000	87,30	0,00
0330 SENFIRA	BRITA	0,0000000	76,15	0,00
0331 SENFIRA	CIMENTO PORTLAND	13.0000000	0,58	7,54
0332 SENFIRA	IMPERMEABILIZANTE	1,0000000	5,48	5,48
0333 SENFIRA	FERREIRO	0,0000000	20,77	0,00

Engenheiro Construções e Sanções (1706)  
 CPF: 02.403.680/0001-09  
 Av. Casal Programado, 180 | São Gonçalo - Pernambuco, Ceará |  
 CEP: 60.070-130 | E-mail: walter@engenheiro.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAPICÓ  
Fls. 12/175  
Comissão Permanente de  
Fiscalização

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total	Módulo	Valor com BDI	Módulo	Valor Unit.	Total
2.1	0243	SERVENTE	Mão de Obra			18,00					18,00
			MO sem LS	28,33	LS	28,33					28,33
			Valor de BDI	13,53			60,47				60,47
2.7	0243	SERVENTE	Mão de Obra			18,32					18,32
			MO sem LS	16,32	LS	16,32					16,32
			Valor de BDI	6,48			28,88				28,88

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total	Módulo	Valor com BDI	Módulo	Valor Unit.	Total
2.8	0243	SERVENTE	Mão de Obra			259,35					259,35
			MO sem LS	259,35	LS	259,35					259,35
			Valor de BDI	127,26			586,84				586,84

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total	Módulo	Valor com BDI	Módulo	Valor Unit.	Total
2.9	0243	SERVENTE	Mão de Obra			28,43					28,43
			MO sem LS	28,43	LS	28,43					28,43
			Valor de BDI	20,91			129,30				129,30

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total	Módulo	Valor com BDI	Módulo	Valor Unit.	Total
2.10	0243	SERVENTE	Mão de Obra			18,77					18,77
			MO sem LS	18,77	LS	18,77					18,77
			Valor de BDI	14,20			52,97				52,97

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total	Módulo	Valor com BDI	Módulo	Valor Unit.	Total
2.11	0243	SERVENTE	Mão de Obra			50,96					50,96
			MO sem LS	50,96	LS	50,96					50,96
			Valor de BDI	23,53			148,88				148,88

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total	Módulo	Valor com BDI	Módulo	Valor Unit.	Total
2.12	0243	SERVENTE	Mão de Obra			20,21					20,21
			MO sem LS	20,21	LS	20,21					20,21
			Valor de BDI	30,59			126,72				126,72

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total	Módulo	Valor com BDI	Módulo	Valor Unit.	Total
3.1	0243	SERVENTE	Mão de Obra			38,18					38,18
			MO sem LS	38,18	LS	38,18					38,18
			Valor de BDI	17,23			72,23				72,23

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total	Módulo	Valor com BDI	Módulo	Valor Unit.	Total
3.2	0243	SERVENTE	Mão de Obra			51,25					51,25
			MO sem LS	51,25	LS	51,25					51,25
			Valor de BDI	48,38			221,88				221,88

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total	Módulo	Valor com BDI	Módulo	Valor Unit.	Total
3.3	0243	SERVENTE	Mão de Obra			186,68					186,68
			MO sem LS	186,68	LS	186,68					186,68
			Valor de BDI	16,77			206,27				206,27

Insumo	0291	SENFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	2,000000	20,77	41,54
Insumo	0243	SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	12,000000	25,55	186,60
					0,00	0,00	0,00
				M.O sem LS	0,00	0,00	0,00
				Valor do BDI	480,16		890,87
							2.148,24

PRÉ-CATÓRGO MUNICIPAL DE ITAPIRANGÁ  
Fls. 322/38  
Comissão Permanente de Licitação

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C413	SENFRA	MURO CONTOURO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR-CINTA), REBOCCADO, MUIROS	Muros	m²	1,2000000	254,55	254,55
0040	SENFRA	ALFIMTE DE ARMAÇÔ/FERRERO	Mão de Obra	H	15,000000	18,77	2,51
0103	SENFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Mão de Obra	H	0,4000000	10,25	4,10
0108	SENFRA	AREA GROSSA	Material	KG	0,0000000	74,72	5,97
0109	SENFRA	AREA MEDIA	Material	m²	0,5650000	87,50	5,73
0121	SENFRA	ARMAÇÔ/FERRERO	Mão de Obra	H	0,1900000	20,77	3,11
0183	SENFRA	ACO CA-55	Material	KG	2,1600000	8,50	30,71
0280	SENFRA	BITA	Material	m²	0,5000000	78,19	2,28
0362	SENFRA	BETONERA ELÉTRICA 80L (CHP)	Material	m²	0,0000000	22,31	0,00
0405	SENFRA	CEMENTO PORTLAND	Equipamento	KG	45,0000000	5,56	25,20
1100	SENFRA	PIEDRA DE MÁO (MACHÃO)	Material	m²	0,1500000	68,98	9,90
1105	SENFRA	PEDRISCO	Material	m²	0,1100000	73,90	0,73
1197	SENFRA	TABUA DE 1" x L = 12cm	Material	M	0,4500000	5,76	2,59
0291	SENFRA	TUOLO CERÂMICO FURADO 8X16X13CM	Material	UN	28,0000000	0,48	13,00
0382	SENFRA	TUOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	18,0000000	0,58	10,44
0291	SENFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,2000000	23,77	68,46
0243	SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,2000000	15,55	80,86
					0,00	MO sem LS	152,94
							73,36
						MO sem LS	327,91

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C3410	SENFRA	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	276,58	276,58
C2921	SENFRA	REATERIO D/COMPACTAÇÃO MANUAL, SINCOTROLE, MATERIAL DA VALA	ATERRIO REATERIO E COMPACTAÇÃO	m²	0,1200000	28,43	3,17
C2784	SENFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1.A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM LASTROS	m³	0,1200000	41,20	4,94
C1609	SENFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUIDO PREPARO E LANÇAMENTO	ALVENARIA DE EMBOCO	m²	0,0700000	327,54	36,62
C095	SENFRA	REBOCO CARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREA PENNERIA TRACO 13	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	0,1800000	853,90	153,90
C1231	SENFRA	EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL, HOMOTADA E AREA PENNERIA TRACO 1,2,9 ESP = 20mm P/ PAREDE INTERNA E EXTERNAS	PISOS INTERNOS	m²	0,5200000	31,91	16,59
C1915	SENFRA	PISO CEM/TAUO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREA S/ PENNERIA, TRACO 1,4, ESP = 1,5cm	PAREDES E FORNOS	m²	1,0000000	42,83	42,83
C298	SENFRA	PT/TELA HIDROCOR		m²	0,9200000	8,89	5,03
						MO sem LS	148,80
						MO sem LS	79,11
						Valor do BDI	388,28

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C290	SENFRA	LASTRO DE AREA ADQUIRIDA	LASTROS	m²	1,0000000	106,13	106,13
0108	SENFRA	AREA GROSSA	Material	m²	1,5000000	74,72	85,92
0243	SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3000000	15,55	20,21
						MO sem LS	20,21
						MO sem LS	20,21
						Valor do BDI	138,72

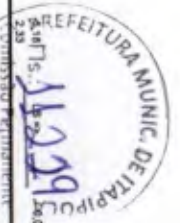
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C349	SENFRA	MEIO FIO PRE-MOLDOADO (0,97x0,30x1,00)M C/RELAJAMENTO	DESGASEM SUPERFICIAL	M	22,25	22,25	22,25
0070	SENFRA	MEIO FIO PRE-MOLDOADO (0,97x0,30x1,00)M C/RELAJAMENTO	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0510000	509,74	0,50
0071	SENFRA	MEIO FIO PRE-MOLDOADO (0,97x0,30x1,00)M	Material	m²	1,0000000	12,43	12,43
0291	SENFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1800000	20,77	3,73
0243	SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3600000	15,55	5,59
						MO sem LS	9,47
						MO sem LS	8,41
						Valor do BDI	28,68

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C073	SENFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDOADO DE CONCRETO	VERGAS E CHAPIM	Und	1,0000000	111,40	111,40
0103	SENFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	10,05	0,20
0106	SENFRA	AREA GROSSA	Material	m²	0,0400000	74,72	2,98
0121	SENFRA	ARMAÇÔ/FERRERO	Mão de Obra	H	0,0900000	20,77	1,87
0183	SENFRA	ACO CA-50	Material	KG	1,3500000	9,50	12,82
0488	SENFRA	CARBOTEIRO	Mão de Obra	H	0,7500000	30,77	14,53
0528	SENFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	Material	m²	1,0000000	23,81	23,81
0682	SENFRA	BETONERA ELÉTRICA 80L (CHP)	Equipamento	H	0,0200000	22,31	0,44
0905	SENFRA	CEMENTO PORTLAND	Material	KG	17,3600000	0,36	6,72
1105	SENFRA	PEDRISCO	Material	m²	0,0900000	73,90	6,66
1174	SENFRA	PREGO	Material	KG	0,0200000	15,54	0,31
0291	SENFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	20,77	6,23
0243	SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	15,55	17,10
						MO sem LS	54,47
						MO sem LS	32,11
						Valor do BDI	143,51

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C284	SENFRA	COBOGÔ ANTI-CHUVA (20x40)cm CARG. CIMENTO E AREA TRACO 13	ELEMENTOS VAZADOS	m²	1,0000000	83,11	83,11
02164	SENFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREA PEN. TRACO 13	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0050000	858,83	4,55
0291	SENFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0000000	4,64	23,20
0243	SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,8500000	20,77	38,54
						MO sem LS	16,32
						MO sem LS	58,03
						Valor do BDI	107,26

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C090	SENFRA	ANDAIM P/ALVENARIA DE 10 TUOLO	SUSTENTAÇÕES DIVERSAS	Und	1,0000000	3,46	3,46
0405	SENFRA	CARBOTEIRO	Mão de Obra	H	0,8400000	20,77	0,83
11486	SENFRA	MADERA (PINHO) DE 1A	Material	m³	0,0030000	1,81173	0,54
11724	SENFRA	PREGO	Material	KG	0,2100000	15,54	0,23
0243	SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1500000	14,56	1,46
						MO sem LS	2,89
						MO sem LS	1,00
						Valor do BDI	4,46

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C0067	SENFRA	ANDAIM PREVESTIMENTO DE FORNOS	SUSTENTAÇÕES DIVERSAS	Und	1,0000000	8,07	8,07
11981	SENFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	Material	M	0,1300000	12,61	1,63
11916	SENFRA	PREGO	Material	KG	0,0280000	15,54	0,43
11916	SENFRA	TABUA DE 1" DE 3/4" x L = 30cm	Material	M	0,0800000	10,01	0,83
0291	SENFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	20,77	2,07
0243	SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	15,55	3,11



Composição	Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Total	
4.3	6008	SENTRA	ANCADE METALICO DE ENCAIXE PERIFONEAL (LACIÇÃO METAL)	1,0000000	6,00	6,00	
	1150	SENTRA	MONTADOR	1,0000000	1,81	1,81	
	0254	SENTRA	SERVENITE	0,00	20,27	1,96	
				MO sem LS =>	13,55	2,46	
				Valor de BDI =>	1,73	4,14	
						MO com BDI =>	7,73

Composição	Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Total		
6.1	6001	SENTRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,60x 2,10m)	1,0000000	866,54	866,54		
	6109	SENTRA	AJUDA DE CARPINTERO	3,1300000	16,27	62,86		
	6209	SENTRA	BATENTE DE FERRO (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1/1	0,0190000	67,50	1,28		
	6441	SENTRA	CAL HORTALIVA	1,0000000	194,28	194,28		
	6448	SENTRA	CARPINTERO	1,7200000	1,10	1,89		
	6848	SENTRA	CIMENTO PORTLAND	3,1750000	20,27	77,48		
	11031	SENTRA	DOBRIÇAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	1,7200000	0,96	1,66		
	11155	SENTRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	3,0000000	24,67	74,01		
	11240	SENTRA	QUILHAÇÃO PERIFERA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SEM PARA PORTA 1/1	1,0000000	46,00	46,00		
	11590	SENTRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 6MM	2,0000000	43,56	87,16		
6.2	11710	SENTRA	PORTA LISA DE CEDRO 1,60x2,10M	1,0000000	304,79	304,79		
	11724	SENTRA	MILICO	0,2000000	13,54	3,15		
	11819	SENTRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATERIODOAPE	6,0000000	1,38	8,28		
	0281	SENTRA	PEDREIRO	1,4000000	20,27	28,07		
	0254	SENTRA	SERVENITE	0,00	13,55	21,77		
					MO sem LS =>	191,50	191,50	
					Valor de BDI =>	234,62	1.424,56	
							MO com LS =>	1.826,06
							Valor com BDI =>	1.804,43

Composição	Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Total	
6.3	62216	SENTRA	REVESTIMENTO GALVANIZADO MELAMINICO COULUDO	1,0000000	66,11	66,11	
	6007	SENTRA	APLICADOR REVESTIMENTO	0,1800000	20,27	3,73	
	10914	SENTRA	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	0,8000000	20,01	16,00	
	11342	SENTRA	LAMBIDO REJANICO, ESP=11MM	1,0000000	33,90	35,59	
6.4	6240	SENTRA	ESMALTE SANITICO	1,0000000	24,99	24,99	
	11109	SENTRA	FUNDO BRANCO FOSCO INEQUADOR P/ MADEIRAS	0,1300000	12,86	1,64	
	11347	SENTRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	0,4000000	0,55	0,22	
	0254	SENTRA	FINCOR	0,4000000	20,17	8,10	
				MO sem LS =>	14,18	14,18	
				Valor de BDI =>	5,96	28,80	
						MO com LS =>	17,23
						Valor com BDI =>	77,43

Composição	Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Total	
6.5	6240	SENTRA	TELHA TERMOACUSTICA INFERIORES INCLINAÇÃO 17,8%	1,0000000	129,86	129,86	
	6047	SENTRA	AJUDANTE DE TELHADISTA	0,2200000	16,27	3,68	
	11514	SENTRA	MASSA DE VEDAÇÃO	0,0040000	29,57	0,11	
	11571	SENTRA	PARAFUSO COM NOCA SOBRELA EXTERNA	0,8200000	1,10	0,90	
6.6	6202	SENTRA	TELHA TERMOACUSTICA	1,0600000	113,79	120,81	
	0205	SENTRA	TELHADISTA	0,2200000	20,27	4,56	
				MO sem LS =>	0,90	8,24	
				Valor de BDI =>	37,43	187,29	
						MO com LS =>	120,81
						Valor com BDI =>	258,14

Composição	Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
6.7	6007	SENTRA	ALUMINIO	1,0000000	201,84	201,84
	6003	SENTRA	QUADANTE HEBALULADO SOBRE PNEUS HP 45 (10H)	2,1600000	16,27	35,22
	60746	SENTRA	QUADANTE HEBALULADO SOBRE PNEUS HP 45 (10P)	15,4000000	7,39	113,60
	11530	SENTRA	MONTADOR	2,5000000	20,27	51,92
	11728	SENTRA	PNEUO 18X27 (2,17" X 10) (APROXIMADAMENTE TRAJUNO)	0,00	13,80	0,33
	11744	SENTRA	REBITES	0,0024000	54,29	0,27
	11872	SENTRA	SOLDA SOXEO	0,1800000	42,73	14,89
	02070	SENTRA	TELHADISTA	0,4460000	20,27	9,00
	0243	SENTRA	SERVENITE	0,8200000	15,55	12,87
	8804	SENTRA	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIDADO	0,1600000	136,16	22,10
				MO sem LS =>	84,14	84,14
				Valor de BDI =>	54,20	280,14

ITEMS		3375 SENFIRA	CHARRA DE ALUMINO USA 22. QUENSCHKE 2.001.004. EPP - 0.800W	Marcad		2.000000	28.53	59.05
		Q1 TERMOFLEXI				MO sem LS =>	86.94	33.94
						Valor de BDI =>	172.55	172.48
						MO sem LS =>	86.94	33.94
						Valor de BDI =>	172.55	172.48

Composiço	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total	Valor Unit.								
									7.1	C718 SENFIRA	REGULAZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/	Contínua	1,0000000	52,87	52,87	52,87
										0109 SENFIRA	AREIA MEDIA	Material	0,2000000	67,50	13,50	4,82
										0305 SENFIRA	CIMENTO PORTLAND	Material	25,1600000	0,56	14,32	14,32
										0291 SENFIRA	PREMIO	Material	0,4300000	20,77	8,93	8,93
										0243 SENFIRA	SERVENTE	Material	1,4800000	13,55	22,70	22,70
														MO sem LS =>	31,03	31,03
Valor de BDI =>							15,24	68,11								

Composiço	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total	Valor Unit.								
									7.2	C250 SENFIRA	IMPREGNAÇÃO COM MANTA ASFALTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACHS EM POLIETILENO, TIPO II. ENLAW	M²	1,0000000	69,44	69,44	69,44
										0029 SENFIRA	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPREGNAÇÃO	H	0,8000000	18,77	15,01	13,41
										0091 SENFIRA	APLICADOR DE IMPREGNAÇÃO	Mão de Oeja	0,4000000	20,77	8,30	8,30
										11718 SENFIRA	GRAS	Material	0,2800000	8,38	2,35	2,35
										9306 SENFIRA	MANTA ASFALTICA COM POLIESTER E ELASTOMEROS, CLASSE B, ESTRUCTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACHS EM POLIETILENO, TIPO II. E-ENW (NBR 9927:2014)	Material	1,1500000	34,77	39,98	39,98
														MO sem LS =>	15,55	12,44
Valor de BDI =>							8,98	42,80								

Composiço	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total	Valor Unit.								
									7.4	C120 SENFIRA	IMPREGNAÇÃO C/ EMALSAO ASFALTICA CONSISTO Super	OLHOS ELEMENTOS	1,0000000	31,41	31,41	31,41
										0007 SENFIRA	ALUMINTE	Mão de Oeja	0,2000000	18,77	3,35	3,35
										11090 SENFIRA	EMALSAO ASFALTICA	Material	2,0000000	14,03	28,06	28,06
														MO sem LS =>	0,20	3,35
														Valor de BDI =>	8,05	42,46
														Valor com BDI =>		

Composiço	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total	Valor Unit.								
									8.1.1	C270 SENFIRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PRENSAR, TRAÇO 1:3	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERIAS E EXTERIAS	1,0000000	6,17	6,17	6,17
										0109 SENFIRA	AREIA MEDIA	Material	0,0091000	87,50	0,81	0,81
										0305 SENFIRA	CIMENTO PORTLAND	Material	2,4300000	0,56	1,36	1,36
										0291 SENFIRA	PREMIO	Mão de Oeja	0,1000000	20,77	2,07	2,07
										0243 SENFIRA	SERVIENTE	Mão de Oeja	0,1500000	15,55	2,33	2,33
														MO sem LS =>	15,55	15,55
Valor de BDI =>							1,78	4,40								
Valor com BDI =>								7,95								

Composiço	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total	Valor Unit.								
									8.1.2	C071 SENFIRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PRENSAR, TRAÇO 1:4	ARGAMASSAS PARA PAREDES	1,0000000	32,83	32,83	32,83
										0291 SENFIRA	PREMIO	Mão de Oeja	0,6000000	481,98	11,04	11,04
										0243 SENFIRA	SERVIENTE	Mão de Oeja	0,5000000	20,77	12,46	12,46
														MO sem LS =>	15,55	9,33
														Valor de BDI =>	9,48	26,87
														Valor com BDI =>		42,29

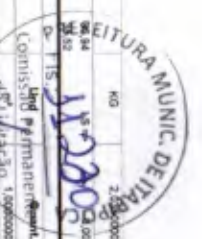
Composiço	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total	Valor Unit.								
									8.1.3	C121 SENFIRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PRENSAR, TRAÇO 1:4	ARGAMASSAS PARA PAREDES	1,0000000	30,82	30,82	30,82
										0109 SENFIRA	AREIA MEDIA	Material	0,0143000	87,50	1,24	1,24
										0305 SENFIRA	CIMENTO PORTLAND	Material	7,3000000	0,56	4,08	4,08
										0291 SENFIRA	PREMIO	Mão de Oeja	0,6000000	20,77	12,46	12,46
										0243 SENFIRA	SERVIENTE	Mão de Oeja	0,8000000	15,55	12,44	12,44
														MO sem LS =>	24,95	24,95
Valor de BDI =>							8,82	35,44								

Composiço	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total	Valor Unit.								
									8.2.1	C445 SENFIRA	CERÂMICA EMALTAADA RETIFICADA C/ ANO. PRÉ-FABRICADA ACMA DE	ACABAMENTOS DE PAREDES	1,0000000	80,18	80,18	80,18
										11328 SENFIRA	LADRILHETA	Mão de Oeja	0,7700000	20,77	14,86	14,86
										0243 SENFIRA	SERVIENTE	H	11,19	15,55	17,40	17,40
										8520 SENFIRA	CERÂMICA EMALTAADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 500MM (900 mm) - FEELABELA	Material	1,1000000	43,44	47,78	47,78
														MO sem LS =>	2,00	18,34
														Valor de BDI =>	0,50	28,14
Valor com BDI =>								116,14								

Composiço	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total	Valor Unit.								
									8.2.2	C1427 SENFIRA	REJUNTAMENTO C/ ANO. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm E 5mm EM	ACABAMENTOS DE PAREDES	1,0000000	8,77	8,77	8,77
										0118 SENFIRA	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	0,4200000	3,58	1,51	1,51
										11328 SENFIRA	LADRILHETA	Mão de Oeja	0,2000000	20,77	4,15	4,15
										0243 SENFIRA	SERVIENTE	Mão de Oeja	0,2000000	15,55	3,11	3,11
														MO sem LS =>	7,26	7,26
														Valor de BDI =>	2,53	11,30

Composiço	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total	Valor Unit.								
									8.2.3	C1849 SENFIRA	PARTELA DE PORCELANA CARBAMASSA PRÉ-FABRICADA	ACABAMENTOS DE PAREDES	1,0000000	148,93	148,93	148,93
										0119 SENFIRA	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA PARTULAS	Material	7,9000000	2,80	18,60	18,60
										0124 SENFIRA	ACIDO SULFURICO	Material	0,1000000	5,44	0,54	0,54
										11328 SENFIRA	PREMIO C/ CIMENTO BRANCO	Mão de Oeja	3,0000000	6,95	20,85	20,85
										11598 SENFIRA	PARTULA DE PORCELANA EMALTAADA	Material	1,0200000	84,70	86,29	86,29
										11998 SENFIRA	PARTULHERO	Mão de Oeja	0,8000000	20,77	12,46	12,46
	11871 SENFIRA	BORDA CAUSTICA	Material	0,0500000	12,96	0,62	0,62									
	12543 SENFIRA	SERVIENTE	Mão de Oeja	0,1700000	15,55	10,89	10,89									
Valor de BDI =>							43,21	193,14								

Composiço	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total	Valor Unit.								
									8.2.4	C1701 SENFIRA	REJUNTAMENTO C/ ANO. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA	ACABAMENTOS DE PAREDES	1,0000000	10,71	10,71	10,71
										0118 SENFIRA	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	0,4610000	3,58	2,37	2,37
										11328 SENFIRA	LADRILHETA	Mão de Oeja	0,2200000	20,77	4,77	4,77
														MO sem LS =>	10,71	10,71
														Valor de BDI =>		
														Valor com BDI =>		



Itens	Q543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	MO sem LS	Valor do BDI	15,55	3,57
			MO com LS		0,00	MO com LS	8,34
						Valor com BDI	13,80
<b>8.2.5</b> Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total	
Itens	C2242 SENFRA	RODAPÉ DE PEROLA (7X1) 15cm	PISOS INTERNOS	1,0000000	27,88	27,88	
Itens	0041 SENFRA	ALICANTE DE CARPANTEIRO	Mão de Obra	0,0000000	18,77	0,00	
Itens	0466 SENFRA	CARPANTEIRO	Mão de Obra	0,4000000	20,77	8,30	
Itens	11724 SENFRA	PREGO	Material	0,0000000	11,54	0,00	
Itens	11829 SENFRA	RODAPÉ DE PEROLA (MODEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1,50X1M	Mão de Obra	1,0000000	11,57	11,56	
Itens	11919 SENFRA	TACO PARA FRAÇÃO DE BATEVENTOS/RODAPÉ	Material	2,0000000	1,38	2,76	
			MO sem LS	0,00		MO com LS	13,33
						Valor com BDI	30,66
<b>8.2.6</b> Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total	
Itens	C1977 SENFRA	PERFE DE ALUMINO TIPO (L-T-U)	M	1,0000000	23,10	23,10	
Itens	0305 SENFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,7500000	0,66	0,49	
Itens	11834 SENFRA	PERFE DE ALUMINO TIPO (L-T-U)	M	1,0000000	4,00	4,00	
Itens	0281 SENFRA	PEDEREIRO	Mão de Obra	0,8000000	20,77	12,46	
Itens	0243 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	0,4000000	15,55	6,22	
			MO sem LS	0,00		MO com LS	18,68
						Valor com BDI	29,78
<b>8.2.7</b> Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total	
Itens	C1869 SENFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	1,0000000	65,22	65,22	
Itens	C0197 SENFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL, H2O E AREA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M	0,0030000	642,18	2,44	
Itens	11810 SENFRA	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,0000000	68,52	68,52	
Itens	0281 SENFRA	PEDEREIRO	Mão de Obra	0,5000000	20,77	10,38	
Itens	0243 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	0,2500000	15,35	3,84	
			MO sem LS	0,00		MO com LS	14,95
						Valor com BDI	109,19
<b>8.2.1</b> Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total	
Itens	C0778 SENFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREA S/ PENJURAR TRAÇO 1:3	M	1,0000000	12,12	12,12	
Itens	01509 SENFRA	AREA MEDIA	m²	0,0070000	67,50	0,48	
Itens	02605 SENFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8200000	0,56	1,63	
Itens	0281 SENFRA	PEDEREIRO	Mão de Obra	0,2500000	20,77	5,19	
Itens	0243 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	0,1250000	15,55	1,94	
			MO sem LS	0,00		MO com LS	10,01
						Valor com BDI	15,91
<b>8.2.2</b> Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total	
Itens	C3005 SENFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREA S/ PENERAR TRAÇO 1:6,	M	1,0000000	32,86	32,86	
Itens	C0173 SENFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREA S/PEN. TRAÇO 1:6	M	0,0000000	373,66	0,00	
Itens	0281 SENFRA	PEDEREIRO	H	0,7000000	20,77	14,53	
Itens	0243 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	0,3500000	15,55	5,44	
			MO sem LS	0,00		MO com LS	26,52
						Valor com BDI	42,36
<b>8.2.3</b> Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total	
Itens	C4285 SENFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M	1,0000000	42,87	42,87	
Itens	18291 SENFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M	0,0000000	42,87	0,00	
			MO sem LS	0,00		MO com LS	0,00
						Valor com BDI	55,23
<b>8.1.1</b> Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total	
Itens	C1160 SENFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREA S/ PENERAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M	1,0000000	21,10	21,10	
Itens	01508 SENFRA	AREA MEDIA	m²	0,0360000	67,50	2,46	
Itens	05605 SENFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,7600000	0,56	0,43	
Itens	0281 SENFRA	PEDEREIRO	Mão de Obra	0,2500000	20,77	5,19	
Itens	0243 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	0,1250000	15,55	1,94	
			MO sem LS	0,00		MO com LS	13,74
						Valor com BDI	27,18
<b>8.1.2</b> Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total	
Itens	C3005 SENFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M	1,0000000	524,31	524,31	
Itens	C0839 SENFRA	CONCRETO P/VER. FCK 13,5 MPa COM ADREGIGADO AQUOSO	M	1,0000000	369,47	369,47	
Itens	0281 SENFRA	PEDEREIRO	H	2,0000000	20,77	41,54	
Itens	0243 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	0,0000000	15,55	0,00	
			MO sem LS	0,00		MO com LS	83,30
						Valor com BDI	226,14
<b>8.1.3</b> Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total	
Itens	C1180 SENFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL, ESP = 12mm, INCLUI POLIMENTO (INTERNO)	M	1,0000000	114,70	114,70	
Itens	00334 SENFRA	ADREGIGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	M	21,0000000	0,48	10,08	
Itens	01508 SENFRA	AREA GROSSA	M	0,0300000	74,72	2,24	
Itens	02605 SENFRA	CISA	M	0,1500000	16,16	2,42	
Itens	07331 SENFRA	DESEMPENADEIRA ELETRICA (DPE)	H	0,2000000	1,25	0,25	
Itens	07418 SENFRA	MAGUINA DE POLI (DPE)	H	0,8000000	0,66	0,53	
Itens	00005 SENFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5600000	0,56	14,88	
Itens	00667 SENFRA	DISCO DE DEBASTE DE 7"	UN	0,0300000	18,21	0,54	
Itens	11101 SENFRA	ESMERL N 80	UN	0,1000000	36,81	3,68	
Itens	11227 SENFRA	GRANITE/ROMMOKRISTA	UN	0,0000000	30,17	0,00	
Itens	11316 SENFRA	JUNTA PLASTICA Y 27MM PARA PISOS	M	1,5000000	20,77	31,15	
Itens	0281 SENFRA	PEDEREIRO	Mão de Obra	2,5000000	20,77	51,92	
Itens	0243 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	1,2000000	15,55	18,66	
			MO sem LS	0,00		MO com LS	74,73
						Valor com BDI	147,78
<b>8.1.4</b> Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total	
Itens	C2180 SENFRA	REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREA S/	M	1,0000000	4,44	4,44	
Itens	01509 SENFRA	AREA MEDIA	m²	0,0020000	67,50	0,17	
Itens	02605 SENFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,0100000	0,56	0,34	
Itens	0281 SENFRA	PEDEREIRO	Mão de Obra	0,1000000	20,77	2,07	
Itens	0243 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	0,1000000	15,55	1,65	
			MO sem LS	0,00		MO com LS	3,93
						Valor com BDI	5,72
<b>8.1.5</b> Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total	
Itens	C2284 SENFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	1,0000000	78,82	78,82	
Itens	C0187 SENFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL, H2O E AREA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M	0,0030000	642,18	2,44	
Itens	11840 SENFRA	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000000	92,15	92,15	
Itens	0281 SENFRA	PEDEREIRO	Mão de Obra	0,4889123	20,77	10,36	
Itens	0243 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	0,2484061	15,55	3,87	
			MO sem LS	0,00		MO com LS	14,82
						Valor com BDI	101,54
<b>8.2.1</b> Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total	
Itens	C1977 SENFRA	PERFE DE ALUMINO TIPO (L-T-U)	M	1,0000000	23,10	23,10	
Itens	0305 SENFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,7500000	0,66	0,49	
Itens	11834 SENFRA	PERFE DE ALUMINO TIPO (L-T-U)	M	1,0000000	4,00	4,00	
Itens	0281 SENFRA	PEDEREIRO	Mão de Obra	0,8000000	20,77	12,46	
Itens	0243 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	0,4000000	15,55	6,22	
			MO sem LS	0,00		MO com LS	18,68
						Valor com BDI	29,78



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	C3035	PISO MORTO CONCRETO FCK=13 MPa, CPREPARO E LANCAMENTO	PISOS INTERNOS	524,31		524,31
Insumo	C0839	CONCRETO PAVIR. FCK 13 MPa COM ACRESCIDO ADIURIDO	CONCRETOS	389,47		389,47
Insumo	Q281	PEDREIRO	Mão de Obra	20,77		41,54
Insumo	Q243	SERVENTE	Mão de Obra	15,55		31,10
			MO sem LS =>			15,55
			Valor do BDI =>			15,55
			Valor com BDI =>			31,10

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C2140	REGULARIZAÇÃO DE BASE COM ARGAMASSA CIMENTO E AREA SI PENETRAR.	PISOS INTERNOS	21,10		21,10
Insumo	I0109	ARGEA MEDIA	Material	0,08450000		2,46
Insumo	I0605	CIMENTO PORTLAND	Material	0,19600000		4,90
Insumo	Q231	PEDREIRO	Mão de Obra	20,77		5,19
Insumo	Q243	SERVENTE	Mão de Obra	15,55		3,89
			MO sem LS =>			15,55
			Valor do BDI =>			3,89
			Valor com BDI =>			7,78

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL, ESP = 12cm, INCLUI POLIMENTO (EXTERNO)	PISOS INTERNOS	1,00000000		92,33
Insumo	I0014	AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	Material	21,00000000		6,48
Insumo	I0208	CERA	Material	0,01600000		7,72
Insumo	I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	Equipamento	0,08		1,91
Insumo	I0825	CIMENTO PORTLAND	Material	26,54000000		14,68
Insumo	I1101	ESMERIL N.36	Material	38,81		3,68
Insumo	I1102	ESMERIL N.60	Material	35,17		1,75
Insumo	I1227	GRANTIEROMANOMISTA	Mão de Obra	20,77		10,38
Insumo	I1316	JUNTA PLÁSTICA 1 27MM PARA PISOS	Material	1,38		3,45
Insumo	Q231	PEDREIRO	Mão de Obra	20,77		24,52
Insumo	Q243	SERVENTE	Mão de Obra	15,55		19,86
			MO sem LS =>			15,55
			Valor do BDI =>			19,86
			Valor com BDI =>			35,41

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C2447	TORNEIRA DE PRESSÃO FIJADOM DE 3/4"	LOUÇAS, METAS E ACESSÓRIOS	27,84		27,84
Insumo	I0043	ALIJANTE DE ENCANADOR	Material	18,77		8,39
Insumo	I1180	FITA DE VEDAÇÃO	Material	1,00000000		0,29
Insumo	Q213	TORNEIRA DE PRESSÃO F/ JARDIM DE 3/4"	Material	14,10		14,10
Insumo	Q220	ENCANADOR	Mão de Obra	20,32		5,08
			MO sem LS =>			20,32
			Valor do BDI =>			5,08
			Valor com BDI =>			10,40

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	I0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA F/CANHA, INCLUSIVE TAMPA.	LOUÇAS, METAS E ACESSÓRIOS	27,84		27,84
Insumo	I0043	ALIJANTE DE ENCANADOR	Material	18,77		8,39
Insumo	I0716	BACIA SINIONADA PI CRUANGA	Material	2,78		2,78
Insumo	I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	Material	7,50		15,00
Insumo	I1579	PARAFUSO CROMADO P/ FIMAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ENCANADOR	Material	20,32		30,48
Insumo	Q220	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - C/ CANHA	Material	1,00000000		61,60
			MO sem LS =>			55,63
			Valor do BDI =>			61,60
			Valor com BDI =>			117,23

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	I0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA F/CANHA, INCLUSIVE TAMPA.	LOUÇAS, METAS E ACESSÓRIOS	27,84		27,84
Insumo	I0043	ALIJANTE DE ENCANADOR	Material	18,77		8,39
Insumo	I0716	BACIA SINIONADA PI CRUANGA	Material	2,78		2,78
Insumo	I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	Material	7,50		15,00
Insumo	I1579	PARAFUSO CROMADO P/ FIMAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARBUCLA E BUCHA DE NYLON	Material	20,32		30,48
Insumo	Q220	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - C/ CANHA	Material	1,00000000		61,60
			MO sem LS =>			55,63
			Valor do BDI =>			61,60
			Valor com BDI =>			117,23

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	I0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA F/CANHA, INCLUSIVE TAMPA.	LOUÇAS, METAS E ACESSÓRIOS	27,84		27,84
Insumo	I0043	ALIJANTE DE ENCANADOR	Material	18,77		8,39
Insumo	I0716	BACIA SINIONADA PI CRUANGA	Material	2,78		2,78
Insumo	I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	Material	7,50		15,00
Insumo	I1579	PARAFUSO CROMADO P/ FIMAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARBUCLA E BUCHA DE NYLON	Material	20,32		30,48
Insumo	Q220	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - C/ CANHA	Material	1,00000000		61,60
			MO sem LS =>			55,63
			Valor do BDI =>			61,60
			Valor com BDI =>			117,23

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	I0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA F/CANHA, INCLUSIVE TAMPA.	LOUÇAS, METAS E ACESSÓRIOS	27,84		27,84
Insumo	I0043	ALIJANTE DE ENCANADOR	Material	18,77		8,39
Insumo	I0716	BACIA SINIONADA PI CRUANGA	Material	2,78		2,78
Insumo	I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	Material	7,50		15,00
Insumo	I1579	PARAFUSO CROMADO P/ FIMAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARBUCLA E BUCHA DE NYLON	Material	20,32		30,48
Insumo	Q220	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - C/ CANHA	Material	1,00000000		61,60
			MO sem LS =>			55,63
			Valor do BDI =>			61,60
			Valor com BDI =>			117,23

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C4853	BACIA SANITÁRIA PARA CADERANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E ACESSÓRIOS	1,00000000		1.023,37
Insumo	I0043	ALIJANTE DE ENCANADOR	Material	18,77		50,31
Insumo	I1091	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	Material	2,03		17,71
Insumo	I1180	FITA DE VEDAÇÃO	Material	0,29		0,15
Insumo	I1292	JOLHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	6,18		4,16
Insumo	I1579	PARAFUSO CROMADO P/ FIMAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ENCANADOR	Material	9,74		9,97
Insumo	Q220	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	Material	7,50		15,00
Insumo	I8526	BACIA LOUÇA BRANCA COM CANHA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM	Material	20,32		60,96
Insumo	I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CANHA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM	Material	326,34		326,34
			MO sem LS =>			545,74
			Valor do BDI =>			111,27
			Valor com BDI =>			1.226,86

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C1151	DUCHA F/ WC CROMADO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAS E ACESSÓRIOS	69,55		69,55
Insumo	I0043	ALIJANTE DE ENCANADOR	Material	18,77		9,38
Insumo	I0797	CHUVEIRO-DUCHM CROMADO 1/2"	Material	58,74		50,54
Insumo	I1180	FITA DE VEDAÇÃO	Material	0,29		0,15
Insumo	Q220	ENCANADOR	Mão de Obra	20,32		10,16
			MO sem LS =>			18,94
			Valor do BDI =>			18,94
			Valor com BDI =>			37,88

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C1897	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	LOUÇAS, METAS E ACESSÓRIOS	64,39		64,39
Insumo	I1010	AREA MEDIA	Material	87,50		0,06
Insumo	I0152	ADJULISTA	Mão de Obra	20,77		22,94
Insumo	I0850	CIMENTO PORTLAND	Material	0,06		0,25
Insumo	I1711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	Material	24,14		24,14
Insumo	Q243	SERVENTE	Mão de Obra	15,55		17,10



Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
10.1.8	Composição	CAIXA DE GRANITO CINZA E-25m	18,56	38,54	38,54
Material	0708 SENFRA	AREIA GROSSA	1,0000000	74,72	74,72
Material	0805 SENFRA	CIMENTO PORTLAND	2,2000000	8,96	1,79
Material	0201 SENFRA	FERREIRO	1,2000000	20,77	24,62
Material	0204 SENFRA	SERVENTE	2,0000000	15,55	31,10
Material	0700 SENFRA	BANCHA DE GRANITO CINZA POLIDO E-25m	1,0000000	280,52	280,52
			0,00	84,22	84,22
				54,02	54,02
				84,22	84,22
				1,00	421,14

RECEBIM. DE FISC. Nº 1000520  
Comissão Municipal de Licitação

Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
10.1.8	Composição	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENXALSTADO NA PAREDE	1,0000000	12,82	12,82
Material	0204 SENFRA	ARMAZENAS DE CIMENTO	0,0010000	844,82	0,85
Material	0101 SENFRA	FERRO CANTO 2" X 38" (25KG/M)	0,2500000	54,82	13,79
Material	0201 SENFRA	FERREIRO	0,1500000	20,77	4,20
Material	0204 SENFRA	SERVENTE	0,1000000	15,55	1,56
			0,00	8,27	8,27
				16,31	16,31

Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
10.1.10	Composição	CAIXA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	1,0000000	384,80	384,80
Material	1003 SENFRA	CAIXA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	1,5000000	16,77	25,15
Material	1091 SENFRA	ENGATE CROMADO	1,0000000	83,71	83,71
Material	1190 SENFRA	FITA DE VEDAÇÃO	1,0000000	17,71	17,71
Material	1184 SENFRA	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 17X1 1/2"	0,8400000	0,28	0,23
Material	1212 SENFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATONIO 1/2"	1,0000000	129,00	129,00
Material	0272 SENFRA	VÁLVULA DE METAL 1"	1,0000000	77,23	77,23
Material	0270 SENFRA	ENCHAMADOR	1,5000000	14,89	14,89
				20,32	30,48
				55,83	55,83
				111,99	502,95

Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
10.1.11	Composição	LANIÃO DE LOUÇA BRANCA SECULINA CROMADA E ACESSÓRIOS	1,0000000	433,16	433,16
Material	1190 SENFRA	ENGATE CROMADO	2,7000000	18,77	46,11
Material	1190 SENFRA	FITA DE VEDAÇÃO	0,8400000	0,28	0,23
Material	1190 SENFRA	PARAFUSO CROMADO P/VEDAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA	1,0000000	96,81	96,81
Material	1184 SENFRA	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 17X1 1/2"	1,0000000	7,50	7,50
Material	1184 SENFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATONIO 1/2"	1,0000000	129,00	129,00
Material	1212 SENFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATONIO 1/2"	1,0000000	77,23	77,23
Material	0270 SENFRA	ENCHAMADOR	1,0000000	14,89	14,89
Material	0270 SENFRA	ENCHAMADOR	2,7000000	20,32	55,86
				101,99	101,99
				120,60	583,75

Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
10.1.12	Composição	LANIÃO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	1,0000000	518,84	518,84
Material	1003 SENFRA	AUXILIANTE DE ENCHAMADOR	3,3000000	16,77	55,34
Material	1091 SENFRA	ENGATE CROMADO	2,0000000	17,71	35,42
Material	1190 SENFRA	FITA DE VEDAÇÃO	1,1300000	0,31	0,31
Material	1190 SENFRA	PARAFUSO CROMADO P/VEDAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA	2,0000000	7,50	15,00
Material	1184 SENFRA	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 17X1 1/2"	1,0000000	129,00	129,00
Material	1212 SENFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATONIO 1/2"	1,0000000	77,23	77,23
Material	0270 SENFRA	ENCHAMADOR	1,0000000	14,89	14,89
Material	0270 SENFRA	ENCHAMADOR	2,7000000	20,32	55,86
				122,39	122,39
				148,95	667,79

Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
10.1.13	Composição	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PA	1,0000000	110,89	110,89
Material	0003 SENFRA	AUXILIANTE DE ENCHAMADOR	0,6600000	16,77	10,97
Material	0101 SENFRA	FERREIRO	0,2100000	0,28	0,07
Material	0131 SENFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PA 3/4"	1,0000000	66,72	66,72
Material	0230 SENFRA	ENCHAMADOR	0,8500000	25,72	13,20
				24,10	24,10
				31,80	142,59

Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
10.1.14	Composição	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/UBO INOX P/WCs	1,0000000	225,55	225,55
Material	0108 SENFRA	AREIA GROSSA	0,5000000	14,72	0,03
Material	0800 SENFRA	CIMENTO PORTLAND	0,1500000	6,56	0,06
Material	1130 SENFRA	MONITOR	1,0000000	20,77	20,77
Material	1184 SENFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/UBO INOX EW WCS	1,0000000	194,04	194,04
Material	0201 SENFRA	FERREIRO	0,2000000	20,77	5,44
Material	0204 SENFRA	SERVENTE	0,3000000	15,55	5,44
				31,40	31,40
				80,00	280,55

Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
10.1.15	Composição	PORTA S/ALCO LIQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	1,0000000	42,24	42,24
Material	11712 SENFRA	PORTA S/ALCO LIQUIDO DE VIDRO	1,0000000	31,86	31,86
Material	0201 SENFRA	FERREIRO	0,5000000	20,77	10,39
				0,00	10,39
				12,17	54,41

Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
10.1.17	Composição	CHAVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	1,0000000	101,99	101,99
Material	0003 SENFRA	AUXILIANTE DE ENCHAMADOR	0,5000000	18,77	8,38
Material	1190 SENFRA	FITA DE VEDAÇÃO	0,2800000	0,28	0,07
Material	0230 SENFRA	ENCHAMADOR	0,5000000	20,32	10,16
Material	8197 SENFRA	CHAVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	1,0000000	63,58	63,58
				0,00	16,84
				29,32	151,58

Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
10.1.18	Composição	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7 X 15 X 10cm)	1,0000000	59,67	59,67
Material	0708 SENFRA	AREIA FINEZA	0,0210000	67,20	0,99
Material	0702 SENFRA	MOLESTIA	1,0000000	20,77	20,77

Código	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
0805	CEMENTO PORTLAND	0,45000000	0,26	0,25
1189	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7 BX15CM	1,00000000	23,04	23,04
0243	SERVENTE	1,00000000	15,55	15,55
MO sem LS → MO com LS → Valor do BDI → Valor com BDI →				78,87

Código	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
10.1.18				
Compostos				450,46
0485	ESPELHO CRISTAL, ESPRESSURA IMM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	1,00000000	450,46	450,46
1180	PASABUBO FRANCES 12"X8" COM 2 PORÇAS	4,00000000	5,87	23,48
0281	PIEDREIRO	2,00000000	20,77	41,54
0243	SERVENTE	0,40000000	6,22	2,49
1145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	1,00000000	379,25	379,25
MO sem LS → MO com LS → Valor do BDI → Valor com BDI →				560,32

Código	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
10.1.20				
Compostos				171,78
0281	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, CINCOCORTO H=80cm	1,00000000	18,77	18,77
0281	AJUDANTE DE PINTOR	0,07900000	74,72	5,89
0280	AREIA GROSSA	0,02000000	76,19	2,43
0441	CAL HIDRATADA	9,86500000	1,10	10,85
0805	CEMENTO PORTLAND	18,51100000	0,56	10,37
0281	TUOLO CERÂMICO FLURADO 8X18X19CM	45,00000000	0,68	30,60
0281	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	3,15	3,02	3,02
0281	PIEDREIRO	2,07000000	20,77	42,99
0243	SERVENTE	3,14200000	15,55	48,85
MO sem LS → MO com LS → Valor do BDI → Valor com BDI →				108,01

Código	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
10.1.21				
Compostos				1.534,18
03719	PIA DE AÇO INOX (3.000,60)M C/ 1 CUBA, E ACESSÓRIOS	1,00000000	1.534,18	1.534,18
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	3,00000000	16,77	50,69
0108	AREIA GROSSA	0,04400000	74,72	3,28
0169	AÇO CA-40	1,50000000	8,28	12,42
0805	CEMENTO PORTLAND	22,93000000	0,56	12,84
1180	PIEDREIRO	0,09100000	73,90	4,30
1180	VÁLVULA AMERICANA PIPA 3 1/2"	0,00000000	164,11	164,11
1234	ENCANADOR	0,00000000	44,05	0,00
1230	PIA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	3,50000000	20,32	71,12
0281	PIEDREIRO	1,13000000	6,89	7,78
0281	PIA EM INOX 3.000,60 C/ 1 CUBA - CUBAÇA	2,75000000	20,77	57,11
1203	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	1,00000000	1.062,35	1.062,35
0243	SERVENTE	1,00000000	37,22	37,22
MO sem LS → MO com LS → Valor do BDI → Valor com BDI →				42,78

Código	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
10.1.22				
Compostos				1.976,33
0102	PIA DE AÇO INOX (2.000,58)M C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	1,00000000	1.265,24	1.265,24
0108	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,01000000	16,77	1,68
0169	AREIA GROSSA	0,01000000	74,72	0,75
0108	AÇO CA-40	1,14000000	8,28	9,43
1180	PIEDREIRO	16,38000000	0,56	9,17
1180	PITA DE VEDAÇÃO	2,96000000	0,38	0,63
1180	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.000,58	0,04000000	73,90	2,96
1180	SIFFÃO CHOMADO 2"	1,00000000	448,19	448,19
1180	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA 3/4"	1,00000000	194,11	194,11
0280	VÁLVULA AMERICANA PI PIA 1 1/2"X 3/4"	2,00000000	86,52	173,04
0280	ENCANADOR	2,00000000	36,11	72,22
0280	MÃO DE OBR	4,00000000	20,32	81,28
0281	PIEDREIRO	2,50000000	20,77	51,92
0243	SERVENTE	2,50000000	15,55	38,87
MO sem LS → MO com LS → Valor do BDI → Valor com BDI →				239,15

Código	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
10.1.23				
Compostos				860,52
0240	TAMPO DE AÇO INOX PT BANCAÇAS	1,00000000	860,52	860,52
0802	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	0,04000000	264,24	22,73
1126	EMULSÃO ASFALTICA	1,00000000	14,03	14,73
0281	TAMPO DE AÇO INOX PT BANCAÇAS	1,00000000	714,10	714,10
0281	PIEDREIRO	3,00000000	52,31	156,93
0243	SERVENTE	3,00000000	15,55	46,65
MO sem LS → MO com LS → Valor do BDI → Valor com BDI →				128,96

Código	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
10.1.24				
Compostos				801,33
0281	TANQUE DE AÇO INOXÁVEL	1,00000000	801,33	801,33
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	3,00000000	16,77	50,31
0805	CONJUNTO FRAÇÃO P/FRANQUE	1,00000000	23,85	23,85
1180	PITA DE VEDAÇÃO	0,71000000	0,28	0,21
1180	SIFFÃO CHOMADO 1 1/4"X2"	1,00000000	105,09	105,09
1180	TANQUE DE AÇO INOXÁVEL	1,00000000	329,34	329,34
0271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	1,00000000	31,07	31,07
0230	ENCANADOR	3,00000000	20,32	60,96
MO sem LS → MO com LS → Valor do BDI → Valor com BDI →				774,83

Código	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
10.1.25				
Compostos				1.911,72
0280	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	1,00000000	1.911,72	1.911,72
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	16,77	41,92	701,92
0215	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	1,00000000	1.819,00	1.819,00
0230	ENCANADOR	2,50000000	20,32	50,80
MO sem LS → MO com LS → Valor do BDI → Valor com BDI →				92,72

Código	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
10.1.26				
Compostos				19,64
0281	TUBO PVC S.O.D. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3M)	1,00000000	19,64	19,64
0026	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,02000000	45,16	0,90
0805	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	0,40000000	16,77	6,70
1188	MÃO DE OBR	0,00000000	39,22	0,00

Item	Descrição	Material	Quant.	Valor Unit	Total
10.2.2	Composição				
0200	SENFRA	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 32mm (1')	1,0000000	2,90	4,78
0200	SENFRA	ENCANADOR	0,4000000	20,32	8,12
		MO sem LS	0,00	MO com LS	14,82
		Valor do BDI		Valor com BDI	20,30

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
0200	SENFRA	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	28,79	28,79
0200	SENFRA	ENCANADOR	M	0,3000000	45,16	13,55
0200	SENFRA	ADJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0000000	16,77	0,00
0200	SENFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0000000	39,22	0,00
0200	SENFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	1,0000000	6,71	6,71
0200	SENFRA	ENCANADOR	M	0,4000000	20,32	8,12
		MO sem LS	0,00	MO com LS	16,68	16,68
		Valor do BDI		Valor com BDI	34,51	34,51

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
0200	SENFRA	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	33,25	33,25
0200	SENFRA	ENCANADOR	M	0,3000000	45,16	13,55
0200	SENFRA	ADJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0000000	16,77	0,00
0200	SENFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0000000	39,22	0,00
0200	SENFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	M	1,5000000	9,77	14,65
0200	SENFRA	ENCANADOR	M	0,5000000	20,32	10,16
		MO sem LS	0,00	MO com LS	18,54	18,54
		Valor do BDI		Valor com BDI	34,51	34,51

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
0200	SENFRA	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	52,51	52,51
0200	SENFRA	ENCANADOR	M	0,3000000	45,16	13,55
0200	SENFRA	ADJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0000000	16,77	0,00
0200	SENFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0000000	39,22	0,00
0200	SENFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (3/4")	M	1,4000000	18,89	26,44
0200	SENFRA	ENCANADOR	M	0,7000000	20,32	14,22
		MO sem LS	0,00	MO com LS	20,32	20,32
		Valor do BDI		Valor com BDI	67,64	67,64

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
0217	SENFRA	REGISTRO DE GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 1 1/4"	UN	1,0000000	87,47	87,47
0200	SENFRA	ADJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0000000	16,77	0,00
0200	SENFRA	REGISTRO DE GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 1 1/4"	UN	1,0000000	76,05	76,05
0200	SENFRA	ENCANADOR	H	0,1500000	20,32	3,04
		MO sem LS	0,00	MO com LS	11,42	11,42
		Valor do BDI		Valor com BDI	112,86	112,86

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
0218	SENFRA	REGISTRO DE GAVETA CROMADA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	1,0000000	79,08	79,08
0200	SENFRA	ADJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8100000	16,77	13,55
0200	SENFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400000	0,28	0,28
0200	SENFRA	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	UN	1,0000000	68,81	68,81
0200	SENFRA	ENCANADOR	H	0,8100000	20,32	16,46
		MO sem LS	0,00	MO com LS	22,61	22,61
		Valor do BDI		Valor com BDI	101,87	101,87

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
0219	SENFRA	REGISTRO DE GAVETA CROMADA CROMADA D= 25mm (1")	UN	1,0000000	91,75	91,75
0200	SENFRA	ADJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8100000	16,77	13,55
0200	SENFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400000	0,28	0,28
0200	SENFRA	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	UN	1,0000000	68,81	68,81
0200	SENFRA	ENCANADOR	H	0,8100000	20,32	16,46
		MO sem LS	0,00	MO com LS	22,61	22,61
		Valor do BDI		Valor com BDI	118,19	118,19

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
0219	SENFRA	REGISTRO DE GAVETA CROMADA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	UN	1,0000000	135,81	135,81
0200	SENFRA	ADJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8100000	16,77	13,55
0200	SENFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400000	0,28	0,28
0200	SENFRA	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 40MM (1 1/2")	UN	1,0000000	100,06	100,06
0200	SENFRA	ENCANADOR	H	0,8100000	20,32	16,46
		MO sem LS	0,00	MO com LS	20,32	20,32
		Valor do BDI		Valor com BDI	174,96	174,96

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
0220	SENFRA	ADAPTADOR PVC PI REGISTRO 25mm (3/4")	UN	1,0000000	4,23	4,23
0200	SENFRA	ADJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900000	16,77	1,51
0200	SENFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2500000	0,07	0,17
0200	SENFRA	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	UN	1,0000000	20,32	20,32
0200	SENFRA	ENCANADOR	H	0,0900000	0,71	0,64
		MO sem LS	0,00	MO com LS	3,32	3,32
		Valor do BDI		Valor com BDI	5,45	5,45

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
0220	SENFRA	ADAPTADOR PVC PI REGISTRO 32mm (1")	UN	1,0000000	5,10	5,10
0200	SENFRA	ADJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0400000	45,16	1,81
0200	SENFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5000000	0,28	0,14
0200	SENFRA	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	UN	1,0000000	20,32	20,32
0200	SENFRA	ENCANADOR	H	0,0400000	1,62	0,65
		MO sem LS	0,00	MO com LS	1,46	1,46
		Valor do BDI		Valor com BDI	3,32	3,32

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
0220	SENFRA	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	9,47	9,47
0200	SENFRA	ADJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0400000	45,16	1,81
0200	SENFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,1900000	16,77	3,19
0200	SENFRA	TUBO PVC RIGIDO	H	0,7000000	0,28	0,19
0200	SENFRA	ENCANADOR	H	0,1900000	20,32	3,84
		MO sem LS	0,00	MO com LS	3,55	3,55
		Valor do BDI		Valor com BDI	12,20	12,20

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
0220	SENFRA	VALVULA DE DESCARGA CROMADA CROMADA DE 32 OU 40mm	UN	1,0000000	321,20	321,20
0200	SENFRA	ADJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000000	16,77	33,54
0200	SENFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,8400000	0,28	0,52
0200	SENFRA	TUBO AGD GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	0,0000000	48,25	0,00
0200	SENFRA	VALVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	M	1,0000000	218,95	218,95
0200	SENFRA	ENCANADOR	H	2,0000000	20,32	40,64
		MO sem LS	0,00	MO com LS	20,32	20,32
		Valor do BDI		Valor com BDI	74,18	74,18



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1420 SENFRA	CAIXA EM ALVENARIA TIPO O FUNDO. ESP. = 10cm ( em cada um). LASTRO	QUADROS / CAIXAS	1,0000000	141,47	141,47
Composição Auxiliar	C1705 SENFRA	LASTRO DE BETA ALUCADO MANUAL MENDE	LASTROS	1,0000000	130,29	2,80
Composição Auxiliar	C2070 SENFRA	DE CAL. PORTA. NOA ESP. = 10cm (12 M)	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	1,9000000	56,80	71,74
Composição Auxiliar	C2071 SENFRA	REBOCO O ARMAZENA DE CIMENTO E AREIA PREMEIDA. TRAÇO 1:4	ARMAZENS PARA PAREDES	1,2000000	41,56	52,36
Composição Auxiliar	C2776 SENFRA	CHAPISCO O ARMAZENA DE CIMENTO E AREIA PREMEIDA. TRAÇO 1:3	ARMAZENS PARA PAREDES	1,2000000	6,17	7,77
			MO sem LS =>	5,00		58,26
			Valor do BDI =>	4,48		163,95

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1420 SENFRA	CONCRETO ARMADO. ESPESURA 8,5CM	PROFOS E CAIXAS	1,0000000	113,26	113,26
Composição Auxiliar	C2704 SENFRA	CONCRETO PRIME. ICA 11 SEM COU ABRIGADO ASSUJUDO	CONCRETOS	0,0800000	388,52	31,64
Composição Auxiliar	C2224 SENFRA	ADICÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	CONCRETOS	0,0800000	43,48	3,47
Composição Auxiliar	C1584 SENFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	0,2500000	134,84	16,78
Composição Auxiliar	C1359 SENFRA	FORMA PLANA CHOVA COMPENSAÇÃO PLASTIFICAÇÃO. ESP. = 20mm VTL. SX	FORMAS	0,1700000	95,88	16,49
Composição Auxiliar	C2278 SENFRA	ARMADURAS CA-605 MED. D= 8 X 4 X 8,5mm	ARMADURAS	4,0000000	12,72	52,88
			MO sem LS =>	38,95		50,95
			Valor do BDI =>	32,64		143,90

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1426 SENFRA	GRELHA DE FERRO FV CAIXAS E CAIXAS	QUADROS ELEMENTOS	1,0000000	161,98	161,98
Itemno	0108 SENFRA	AREA GROSSA	Materia	0,0100000	74,72	0,74
Itemno	0441 SENFRA	CAL. HIBRATA DA	Materia	1,0000000	1,10	1,10
Itemno	0605 SENFRA	CIMENTO PORTLAND	Materia	3,8500000	0,56	2,12
Itemno	01223 SENFRA	GRANUL DE FERRO	Materia	1,0500000	86,62	101,55
Itemno	0291 SENFRA	PEDEBEIRO	Mão de Obra	20,77	31,15	23,32
Itemno	0242 SENFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	1,5000000	15,55	23,32
			MO sem LS =>	34,47		64,47
			Valor do BDI =>	46,65		208,60

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2296 SENFRA	RASCO EM ALVENARIA FV	RASCO EM ALVENARIA FV	1,0000000	8,74	8,74
Itemno	0241 SENFRA	ALICANTE DE ENCAMADOR	Mão de Obra	0,4000000	16,77	6,70
Itemno	02320 SENFRA	ENCAMADOR	Mão de Obra	0,1500000	20,32	3,04
			MO sem LS =>	5,74		6,74
			Valor do BDI =>	2,81		12,55

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1239 SENFRA	ENCHIMENTO DE BASSO CARGAMASSA DAM - 22 X 50mm (1 1/4" X 2")	ARGAMASSAS PARA PAREDES	1,2000000	6,82	8,22
Itemno	0159 SENFRA	AREIA MEDIA	Materia	0,2000000	87,50	0,03
Itemno	0441 SENFRA	CAL. HIBRATA DA	Materia	0,0720000	1,10	0,08
Itemno	0202 SENFRA	CIMENTO PORTLAND	Materia	0,2900000	0,56	0,03
Itemno	0281 SENFRA	PEDEBEIRO	Mão de Obra	0,2000000	20,77	4,15
Itemno	0250 SENFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	0,1500000	15,55	2,33
			MO sem LS =>	6,48		6,48
			Valor do BDI =>	1,81		8,53

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2776 SENFRA	ESCALAÇÃO MANUAL. SOLO DE 1 M CAT. PROF. ATE 1,50m	ESCALAÇÕES EM	1,2000000	41,20	41,20
Itemno	0242 SENFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	2,6500000	15,55	41,20
			MO sem LS =>	11,87		53,07
			Valor do BDI =>	20,75		82,74

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2776 SENFRA	REATERNO COCOMPACTAÇÃO MANUAL. SICOCONTROL. MATERIAL DA VILA	TIPO REATERNO E CIMENTAÇÃO	1,5000000	26,43	26,43
Itemno	0242 SENFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	1,7000000	15,55	26,43
			MO sem LS =>	0,80		26,43
			Valor do BDI =>	7,62		34,05

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2776 SENFRA	CARCA MECANIZADA DE TERA EM CAMIHO BASCULANTE	CARCA TRANSPORTE E DESCARGA	1,2000000	3,21	3,21
Itemno	0242 SENFRA	SERVEANTE	Equipamentos	0,0088000	129,96	1,27
Itemno	0243 SENFRA	CARRIOQUEIRA DE PNEUS PE 111 (CHP)	Equipamentos	0,0080000	167,60	1,64
Itemno	0243 SENFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	0,2116000	13,55	0,30
			MO sem LS =>	0,20		0,30
			Valor do BDI =>	0,83		4,14

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2291 SENFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO HOOJA EM CAMIHO ATE 100M	CARCA TRANSPORTE E DESCARGA	1,0000000	28,81	28,81
Itemno	0242 SENFRA	SERVEANTE	Equipamentos	0,2222000	129,66	28,81
			MO sem LS =>	0,20		0,20
			Valor do BDI =>	8,30		37,11

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2776 SENFRA	ESCALAÇÃO MANUAL. SOLO DE 1 M CAT. PROF. ATE 1,50m	ESCALAÇÕES EM	1,0000000	41,20	41,20
Itemno	0242 SENFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	2,6500000	15,55	41,20
			MO sem LS =>	0,80		41,20
			Valor do BDI =>	11,87		53,07



Item	0189 SENFRA	AÇO CA-60	Material	MO sem LS ↔	LS ↔	6,28	6,52
				Valor do BDI ↔		MO com BDI ↔	Valor com BDI ↔
11.3.3 Composição				1,1500000		0,00	2,62
Item							15,80

COMISSÃO MUNICIPAL DE LICITAÇÃO

Item	0189 SENFRA	AÇO CA-60	Material	MO sem LS ↔	LS ↔	6,28	6,52
				Valor do BDI ↔		MO com BDI ↔	Valor com BDI ↔
11.3.4 Composição				1,0000000		0,00	2,62
Item							15,80

Item	0189 SENFRA	AÇO CA-60	Material	MO sem LS ↔	LS ↔	6,28	6,52
				Valor do BDI ↔		MO com BDI ↔	Valor com BDI ↔
11.3.5 Composição				1,0000000		0,00	2,62
Item							15,80

Item	0189 SENFRA	AÇO CA-60	Material	MO sem LS ↔	LS ↔	6,28	6,52
				Valor do BDI ↔		MO com BDI ↔	Valor com BDI ↔
11.4.1 Composição				1,0000000		0,00	2,62
Item							15,80

Item	0189 SENFRA	AÇO CA-60	Material	MO sem LS ↔	LS ↔	6,28	6,52
				Valor do BDI ↔		MO com BDI ↔	Valor com BDI ↔
11.4.2 Composição				1,0000000		0,00	2,62
Item							15,80

Item	0189 SENFRA	AÇO CA-60	Material	MO sem LS ↔	LS ↔	6,28	6,52
				Valor do BDI ↔		MO com BDI ↔	Valor com BDI ↔
11.4.3 Composição				1,0000000		0,00	2,62
Item							15,80

Item	0189 SENFRA	AÇO CA-60	Material	MO sem LS ↔	LS ↔	6,28	6,52
				Valor do BDI ↔		MO com BDI ↔	Valor com BDI ↔
11.5.1 Composição				1,0000000		0,00	2,62
Item							15,80

Item	0189 SENFRA	AÇO CA-60	Material	MO sem LS ↔	LS ↔	6,28	6,52
				Valor do BDI ↔		MO com BDI ↔	Valor com BDI ↔
11.5.2 Composição				1,0000000		0,00	2,62
Item							15,80

Item	0189 SENFRA	AÇO CA-60	Material	MO sem LS ↔	LS ↔	6,28	6,52
				Valor do BDI ↔		MO com BDI ↔	Valor com BDI ↔
11.5.3 Composição				1,0000000		0,00	2,62
Item							15,80

Item	0189 SENFRA	AÇO CA-60	Material	MO sem LS ↔	LS ↔	6,28	6,52
				Valor do BDI ↔		MO com BDI ↔	Valor com BDI ↔
11.5.4 Composição				1,0000000		0,00	2,62
Item							15,80

Engenheiro Civil e Saneamento UFMG  
 Celso de Souza (00000000-00)  
 Av. Castel Pinheiro, 260 | São Leopoldo - RS  
 CEP: 91.525-130 | E-mail: engcelso@celso.com.br



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
Item 1114.1	6281 SENFRA	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	UN	1,0000000	14,47	14,47
	6045 SENFRA	ALUOANTE DE PINTOR	L	0,2500000	18,37	3,58
	1186 SENFRA	SELADOR ACRILICO	L	1,132	11,32	2,61
	0207 SENFRA	TEXTURA ACRILICA	M	0,3100000	1,83	2,28
	0295 SENFRA	PINTOR	L3 **	0,3000000	20,77	6,23
				0,00		0,00
			Valor de BDI **	4,17		4,17
			Valor com BDI **	9,58		9,58
Item 1114.2	C16 SENFRA	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS MASSA	L	1,0000000	29,38	29,38
	6025 SENFRA	ADJUVANTE MINERAL	L	0,0500000	17,18	0,85
	6045 SENFRA	ALUOANTE DE PINTOR	H	0,4000000	16,77	6,70
	1186 SENFRA	SELADOR ACRILICO	UN	0,2500000	0,55	0,13
	1148 SENFRA	LIXA PARA MADERAMASSA	L	0,1200000	11,91	1,42
	0287 SENFRA	LIXA PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,2400000	24,59	5,90
	0295 SENFRA	TINTA LATEX ACRILICA	H	0,5000000	29,77	15,38
				0,00		0,00
			Valor de BDI **	17,08		17,08
			Valor de BDI **	7,31		7,31
			Valor com BDI **	32,89		32,89

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
Item 121	6044 SENFRA	BOMBA CENTRIFUGA DE 1 CV INCLUSIVE MAT DE SUÇÃO	UN	1,0000000	944,72	944,72
	6044 SENFRA	ACESSO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	45,16	41,29	1,87
	6044 SENFRA	ALUOANTE DE ENCAIXADOR	H	2,5000000	16,27	41,92
	1186 SENFRA	BOMBA CENTRIFUGA PVC	UN	1,0000000	687,53	687,53
	1186 SENFRA	FITA DE VEDAÇÃO	UN	0,28	0,28	0,04
	1186 SENFRA	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	M	4,88	15,94	6,88
	1186 SENFRA	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1"	UN	8,0000000	6,84	54,72
	0278 SENFRA	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1"	M	1,0000000	42,14	42,14
	0281 SENFRA	VALVULA RETENÇÃO PE CORVO - 25MM (1")	H	0,5000000	20,32	10,16
	0212 SENFRA	ELETRICISTA	H	2,5000000	20,32	50,80
	0230 SENFRA	ENCAIXADOR	H	0,50	20,32	10,16
			Valor de BDI **	272,27		272,27
			Valor com BDI **	1.216,98		1.216,98
Item 122	C044 SENFRA	BOMBA CENTRIFUGA DE 1/2 CV INCLUSIVE MAT DE SUÇÃO	UN	1,0000000	1.183,97	1.183,97
	6026 SENFRA	ACESSO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	43,16	11,29	4,87
	6044 SENFRA	ALUOANTE DE ENCAIXADOR	H	16,77	41,92	7,03
	6026 SENFRA	BOMBA CENTRIFUGA PVC	UN	1,0000000	808,78	808,78
	1186 SENFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28	0,28	0,04
	1186 SENFRA	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	M	4,88	15,66	6,89
	1186 SENFRA	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1"	UN	8,0000000	43,14	345,12
	0287 SENFRA	VALVULA RETENÇÃO PE CORVO - 32MM (1 1/4")	H	0,5000000	20,37	10,18
	0287 SENFRA	ELETRICISTA	H	2,5000000	20,32	50,80
	0230 SENFRA	ENCAIXADOR	H	0,50	20,32	10,16
			Valor de BDI **	323,49		323,49
			Valor com BDI **	1.507,46		1.507,46

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
Item 124	C044 SENFRA	BOMBA CENTRIFUGA DE 3 CV INCLUSIVE MAT DE SUÇÃO	UN	1,0000000	1.447,76	1.447,76
	6026 SENFRA	ACESSO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	43,16	11,29	4,87
	6044 SENFRA	ALUOANTE DE ENCAIXADOR	H	16,77	41,92	7,03
	6026 SENFRA	BOMBA CENTRIFUGA PVC	UN	1,0000000	1.126,04	1.126,04
	1186 SENFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28	0,28	0,04
	1186 SENFRA	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	M	4,88	16,66	81,66
	1186 SENFRA	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1"	UN	8,0000000	127,06	1.016,49
	0287 SENFRA	VALVULA RETENÇÃO PE CORVO - 25MM (1 1/4")	H	0,5000000	68,49	34,24
	0287 SENFRA	ELETRICISTA	H	2,5000000	20,37	50,92
	0230 SENFRA	ENCAIXADOR	H	0,5000000	20,32	10,16
			Valor de BDI **	453,50		453,50
			Valor com BDI **	2.001,27		2.001,27

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
Item 125	C044 SENFRA	BOMBA CENTRIFUGA DE 5 CV INCLUSIVE MAT DE SUÇÃO	UN	1,0000000	2.109,42	2.109,42
	6026 SENFRA	ACESSO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,2500000	43,16	10,79
	6044 SENFRA	ALUOANTE DE ENCAIXADOR	H	16,77	41,92	7,03
	6026 SENFRA	BOMBA CENTRIFUGA PVC	UN	1,0000000	1.184,50	1.184,50
	1186 SENFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28	0,28	0,04
	1186 SENFRA	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	M	3,0900000	1,897,78	5,86
	1186 SENFRA	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4"	UN	1,0000000	10,86	10,86
	1186 SENFRA	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2"	M	6,0000000	21,18	127,08
	0287 SENFRA	VALVULA RETENÇÃO PE CORVO - 32MM (1 1/4")	H	0,5000000	68,49	34,24
	0287 SENFRA	ELETRICISTA	H	2,5000000	20,77	51,93
	0230 SENFRA	ENCAIXADOR	H	0,5000000	20,32	10,16
			Valor de BDI **	607,83		607,83
			Valor com BDI **	2.717,25		2.717,25

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
Item 126	C044 SENFRA	BOMBA CENTRIFUGA PRESSURIZADA/COMORANTE 15 CV	UN	1,0000000	3.107,25	3.107,25
	6044 SENFRA	ALUOANTE DE ENCAIXADOR	UN	8,0000000	18,77	150,16
	6044 SENFRA	BOMBA CENTRIFUGA PRESSURIZADA HORIZONTAL P-15CV	UN	1,0000000	2.756,29	2.756,29
	1108 SENFRA	ELETRICOTECNICO MONTADOR	H	27,14	54,28	1.482,96
	1203 SENFRA	ENCAIXADOR	H	8,0000000	20,32	162,56
			Valor de BDI **	351,00		351,00
			Valor de BDI **	895,51		895,51
			Valor com BDI **	4.853,76		4.853,76

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
Item 127	C044 SENFRA	BOMBA CENTRIFUGA PRESSURIZADA/COMORANTE 19 CV	UN	1,0000000	2.800,76	2.800,76
	6044 SENFRA	ALUOANTE DE ENCAIXADOR	UN	8,0000000	18,77	150,16
	6044 SENFRA	BOMBA CENTRIFUGA PRESSURIZADA HORIZONTAL P-19CV	UN	1,0000000	2.446,78	2.446,78
	1108 SENFRA	ELETRICOTECNICO MONTADOR	H	27,14	54,28	1.482,96
	1203 SENFRA	ENCAIXADOR	H	8,0000000	20,32	162,56
			Valor de BDI **	351,00		351,00
			Valor de BDI **	895,51		895,51
			Valor com BDI **	4.007,76		4.007,76

Composição	Código	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
Material	6040 SENFIRA	BOMBA CENTRIFUGA PE PRESSURIZACAO/ACIONANTE 24 CV	Mds de Ohrs	1,0000000	5.870,36	5.870,36
Material	6041 SENFIRA	AJUDANTE DE ENCAMADOR	UN	18,00000	16,77	167,70
Material	6042 SENFIRA	BOMBA CENTRIFUGA PRESSURIZACAO HIDRANTE P=28CV	UN	1,0000000	5.348,18	5.348,18
Material	1184 SENFIRA	ELETRICISTICO MONTADOR	H	2,0000000	20,22	54,28
Material	6230 SENFIRA	ENCAMADOR	UN	18,0000000	20,32	365,76
				MO sem LS =>	MO com LS =>	423,18
				Valor do BDI =>	1.434,87	7.204,96

Composição	Código	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
Material	6041 SENFIRA	BOMBA CENTRIFUGA PE PRESSURIZACAO/ACIONANTE 20 CV	UN	1,0000000	4.792,43	4.792,43
Material	6042 SENFIRA	AJUDANTE DE ENCAMADOR	UN	18,0000000	16,77	167,70
Material	6044 SENFIRA	BOMBA CENTRIFUGA PRESSURIZACAO HIDRANTE P=28 CV	UN	1,0000000	4.801,25	4.801,25
Material	1184 SENFIRA	ELETRICISTICO MONTADOR	H	2,0000000	27,14	54,28
Material	6230 SENFIRA	ENCAMADOR	UN	18,0000000	20,32	365,76
				MO sem LS =>	MO com LS =>	423,18
				Valor do BDI =>	1.303,88	6.296,32

Composição	Código	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
Material	6042 SENFIRA	BOMBA INLETORA DE 1/2 CV, TRIFASICA INCL. MAT. SUCCÃO	UN	1,0000000	1.935,04	1.935,04
Material	6020 SENFIRA	ACESSO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,3800000	45,16	17,18
Material	6041 SENFIRA	AJUDANTE DE ENCAMADOR	H	3,5000000	16,77	58,69
Material	6081 SENFIRA	BOMBA INLETORA, TRIFASICA DE 1/2 CV	UN	1,0000000	684,87	684,87
Material	1129 SENFIRA	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	2,0000000	4,88	9,86
Material	1149 SENFIRA	LUBA PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	3,10	3,10	9,60
Material	6217 SENFIRA	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4"	M	21,18	21,18	423,80
Material	6218 SENFIRA	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1"	M	423,80	15,64	43,14
Material	6284 SENFIRA	VALVULA RETENÇÃO PE CORKHO - 25MM (1")	UN	43,14	312,80	43,14
Material	6287 SENFIRA	VALVULA RETENÇÃO PE CORKHO - 25MM (1")	UN	68,49	30,77	68,49
Material	6312 SENFIRA	ELETRICISTA	H	18,61	20,77	18,61
Material	6330 SENFIRA	ENCAMADOR	H	2,0000000	20,32	20,32
				MO sem LS =>	MO com LS =>	108,33
				Valor do BDI =>	471,88	2.198,22

Composição	Código	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
Material	6044 SENFIRA	BOMBA INLETORA DE 1/2 CV, MONOFASICA INCL. MAT. SUCCÃO	UN	1,0000000	1.221,30	1.221,30
Material	6020 SENFIRA	ACESSO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,2950000	45,16	13,32
Material	6041 SENFIRA	AJUDANTE DE ENCAMADOR	H	11,29	16,77	41,92
Material	6028 SENFIRA	BOMBA INLETORA, MONOFASICA DE 1/2 CV	UN	1,0000000	683,64	683,64
Material	1129 SENFIRA	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	2,0000000	2,82	5,64
Material	1144 SENFIRA	LUBA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	M	11,16	1,98	22,20
Material	6228 SENFIRA	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4"	UN	11,16	8,08	90,82
Material	6229 SENFIRA	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4"	M	40,0000000	32,40	32,40
Material	6236 SENFIRA	VALVULA RETENÇÃO PE CORKHO - 25MM (1")	UN	38,02	78,04	78,04
Material	6212 SENFIRA	ELETRICISTA	H	20,77	18,61	18,61
Material	6230 SENFIRA	ENCAMADOR	H	2,0000000	20,32	20,32
				MO sem LS =>	MO com LS =>	109,33
				Valor do BDI =>	351,88	1.573,28

Composição	Código	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
Material	6041 SENFIRA	BOMBA INLETORA DE 1/2 CV, TRIFASICA INCL. MAT. SUCCÃO	UN	1,0000000	1.190,87	1.190,87
Material	6020 SENFIRA	ACESSO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,3900000	45,16	17,48
Material	6041 SENFIRA	AJUDANTE DE ENCAMADOR	H	11,29	16,77	41,92
Material	6028 SENFIRA	BOMBA INLETORA, MONOFASICA DE 1/2 CV	UN	1,0000000	683,64	683,64
Material	1129 SENFIRA	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	2,0000000	643,01	643,01
Material	1144 SENFIRA	LUBA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	M	2,82	5,64	15,78
Material	6223 SENFIRA	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4"	M	6,0000000	1,98	11,88
Material	6228 SENFIRA	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4"	M	40,0000000	8,08	322,40
Material	6228 SENFIRA	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4"	UN	38,02	90,02	78,04
Material	6212 SENFIRA	ELETRICISTA	H	18,61	20,77	18,61
Material	6230 SENFIRA	ENCAMADOR	H	2,0000000	20,32	20,32
				MO sem LS =>	MO com LS =>	50,80
				Valor do BDI =>	1.534,26	1.534,26

Composição	Código	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
Material	6041 SENFIRA	BOMBA INLETORA DE 2 1/2 CV, TRIFASICA INCL. MAT. SUCCÃO	UN	1,0000000	2.122,22	2.122,22
Material	6042 SENFIRA	ACESSO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,3900000	45,16	17,48
Material	6041 SENFIRA	AJUDANTE DE ENCAMADOR	H	18,77	16,77	17,18
Material	6043 SENFIRA	BOMBA INLETORA, TRIFASICA DE 2 1/2 CV	UN	3,5000000	1.208,33	1.208,33
Material	1129 SENFIRA	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	2,0000000	4,88	9,86
Material	1149 SENFIRA	LUBA PVC ROSCAVEL DE 1"	M	3,10	3,10	9,60
Material	6217 SENFIRA	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4"	M	20,0000000	21,18	423,80
Material	6218 SENFIRA	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1"	M	20,0000000	15,64	312,80
Material	6284 SENFIRA	VALVULA RETENÇÃO PE CORKHO - 25MM (1")	UN	43,14	43,14	43,14
Material	6287 SENFIRA	VALVULA RETENÇÃO PE CORKHO - 25MM (1")	UN	68,49	30,77	68,49
Material	6312 SENFIRA	ELETRICISTA	H	18,61	20,77	18,61
Material	6330 SENFIRA	ENCAMADOR	H	2,0000000	20,32	20,32
				MO sem LS =>	MO com LS =>	148,42
				Valor do BDI =>	611,82	2.733,84

Composição	Código	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
Material	6041 SENFIRA	BOMBA INLETORA DE 2 CV, TRIFASICA INCL. MAT. SUCCÃO	UN	1,0000000	2.086,30	2.086,30
Material	6042 SENFIRA	ACESSO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,3900000	45,16	17,48
Material	6041 SENFIRA	AJUDANTE DE ENCAMADOR	H	18,77	16,77	17,18
Material	6043 SENFIRA	BOMBA INLETORA, TRIFASICA DE 2 CV	UN	3,5000000	1.208,33	1.208,33
Material	1129 SENFIRA	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	2,0000000	4,88	9,86
Material	1149 SENFIRA	LUBA PVC ROSCAVEL DE 1"	M	3,10	3,10	9,60
Material	6217 SENFIRA	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4"	M	20,0000000	21,18	423,80
Material	6218 SENFIRA	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1"	M	20,0000000	15,64	312,80
Material	6284 SENFIRA	VALVULA RETENÇÃO PE CORKHO - 25MM (1")	UN	43,14	43,14	43,14
Material	6287 SENFIRA	VALVULA RETENÇÃO PE CORKHO - 25MM (1")	UN	68,49	30,77	68,49
Material	6312 SENFIRA	ELETRICISTA	H	18,61	20,77	18,61
Material	6330 SENFIRA	ENCAMADOR	H	2,0000000	20,32	20,32
				MO sem LS =>	MO com LS =>	148,42
				Valor do BDI =>	595,51	2.681,81

Composição	Código	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
Material	6041 SENFIRA	BOMBA INLETORA DE 1 CV, TRIFASICA INCL. MAT. SUCCÃO	UN	1,0000000	2.214,63	2.214,63
Material	6042 SENFIRA	ACESSO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,4500000	45,16	20,32
Material	6041 SENFIRA	AJUDANTE DE ENCAMADOR	H	18,77	16,77	58,69
Material	6043 SENFIRA	BOMBA INLETORA, TRIFASICA DE 1 CV	UN	1,0000000	1.171,30	1.171,30
Material	1129 SENFIRA	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	2,0000000	4,88	9,86
Material	1149 SENFIRA	LUBA PVC ROSCAVEL DE 1"	M	3,10	3,10	9,60
Material	6217 SENFIRA	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4"	M	20,0000000	21,18	423,80





Material	0218 SENFRA	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1"
Material	0224 SENFRA	VALVULA RETENÇÃO PE CORVO - 25MM (1")
Material	0247 SENFRA	VALVULA RETENÇÃO PE CORVO - 25MM (1")
Material	0312 SENFRA	ELETRICISTA
Material	0330 SENFRA	ENCHAUADOR

COMISSÃO PERMANENTE  
de FISCALIZAÇÃO  
da FEITAURA MUNICIPAL DE ITAPPOCA

de 16/03/2016

Material	20.00000000	15,64	312,80
Material	1.00000000	43,14	43,14
Material	1.00000000	68,49	68,49
Material	0.60000000	20,77	16,61
Material	3.50000000	20,32	71,12
Material	0,00		146,42
Valor com BDI ==			2.852,85

Composição	Código Banco	Descrição
	0348 SENFRA	BOMBA MOTOVA DE 3/4 CV MONOFÁSICA INCL. MAT. SUCCÃO
	0026 SENFRA	ACRÉSIO PARA TUBO DE PVC RIGIDO
	0043 SENFRA	ALICANTE DE ENCHAUDOR
	0290 SENFRA	BOMBA MOTOVA MONOFÁSICA DE 3/4 CV
	1128 SENFRA	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3"
	1144 SENFRA	LUNA PVC ROSCAVEL DE 3"
	0218 SENFRA	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1"
	0223 SENFRA	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4"
	0234 SENFRA	VALVULA RETENÇÃO PE CORVO - 25MM (1")
	0236 SENFRA	VALVULA RETENÇÃO PE CORVO - 25MM (1")
	0312 SENFRA	ELETRICISTA
	0330 SENFRA	ENCHAUADOR

Material	20.00000000	15,64	312,80
Material	1.00000000	43,14	43,14
Material	1.00000000	68,49	68,49
Material	0.60000000	20,77	16,61
Material	3.50000000	20,32	71,12
Material	0,00		146,42
Valor com BDI ==			2.852,85

Composição	Código Banco	Descrição
	0348 SENFRA	BOMBA MOTOVA DE 7,5 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUCCÃO
	0026 SENFRA	ACRÉSIO PARA TUBO DE PVC RIGIDO
	0043 SENFRA	ALICANTE DE ENCHAUDOR
	0297 SENFRA	BOMBA MOTOVA P/ 2 CV
	1140 SENFRA	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 2"
	1128 SENFRA	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"
	0221 SENFRA	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2"
	0236 SENFRA	VALVULA RETENÇÃO PE CORVO - 50MM (2")
	0312 SENFRA	ELETRICISTA
	0330 SENFRA	ENCHAUADOR

Material	20.00000000	146,42	146,42
Material	1.00000000	593,43	593,43
Material	0,00		0,00
Valor com BDI ==			4.189,07

Composição	Código Banco	Descrição
	0348 SENFRA	REVESTIMENTO DE CONCRETO
	0296 SENFRA	REVESTIMENTO DE CONCRETO

Material	1.00000000	32,01	32,01
Material	1.00000000	214,69	214,69
Material	1.00000000	214,69	214,69
Material	1.00000000	30,50	30,50
Material	0,00		0,00
Valor com BDI ==			452,29

Composição	Código Banco	Descrição
	0274 SENFRA	TUBO PVC BRANCO RESISTOR D=150mm (Ø) - JUNTA CIVILIS
	0043 SENFRA	ALICANTE DE ENCHAUDOR
	0078 SENFRA	ANEL DE BORRACHA PRUNO PVC 400 Ø COMPO DE 100MM
	1131 SENFRA	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC
	0193 SENFRA	TUBO PVC ESODITO DE 100MM (Ø) - (NBR 5688)
	0200 SENFRA	ENCHAUADOR

Material	20.00000000	19,26	19,26
Material	1.00000000	9,23	9,23
Material	1.00000000	150,57	150,57
Material	1.00000000	81,93	81,93
Material	0,00		0,00
Valor com BDI ==			278,81

Composição	Código Banco	Descrição
	0218 SENFRA	CAIXA EM ALUMINIA TUBO FURADO ESP = 10mm (Ø) COM 02cm, FUNDO DE QUADROS/CAIXAS
	0188 SENFRA	CONCRETO, EXCETO ESCANVAÇO E TAMPA
	0207 SENFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUIDO FRESCO E LANÇAMENTO
	0307 SENFRA	ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO (BRITAGEM CARIMBADA MISTA
	0194 SENFRA	DE 04, HONARIANA ESP = 10cm (1/2")
	0194 SENFRA	REBOSO C/ ARMAÇASSA DE CONCRETO E TELA PERENNA, TIRAO 1,4
	0194 SENFRA	REBOSO C/ ARMAÇASSA DE CIMENTO E AREIA SIEBEMER TIRAO 1,3
	0207 SENFRA	ESP = 10cm P/ PAREDE

Material	20.00000000	113,26	113,26
Material	0.28000000	385,52	51,54
Material	0.28000000	43,48	3,47
Material	0.28000000	194,84	10,79
Material	0.17000000	89,88	18,49
Material	1.43000000	6,17	78,05
Material	1.43000000	6,17	11,29
Material	0,00		0,00
Valor com BDI ==			150,57

Composição	Código Banco	Descrição
	0274 SENFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08M
	0240 SENFRA	CONCRETO PAVIM. / FOX 15 SEM COM ACRESCIMO ACOLUINDO
	0034 SENFRA	APLIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL
	0184 SENFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO
	0194 SENFRA	FORMA PLANA CHOVA COMPRENSA PLASTIFICADA ESP = 12cm UTL. SX
	0218 SENFRA	ARMADURA CA-60 Média D= 8 x 4 x 8,5cm

Material	20.00000000	38,85	38,85
Material	1.00000000	32,84	32,84
Material	1.00000000	113,26	113,26
Material	0.28000000	385,52	51,54
Material	0.28000000	43,48	3,47
Material	0.28000000	194,84	10,79
Material	0.17000000	89,88	18,49
Material	1.43000000	6,17	78,05
Material	1.43000000	6,17	11,29
Material	0,00		0,00
Valor com BDI ==			278,81

Composição	Código Banco	Descrição
	0243 SENFRA	ESCANVAÇO MANUAL C/ APLICAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA
	0243 SENFRA	SERVENTE

Material	20.00000000	71,89	71,89
Material	15,55		15,55
Material	4.83000000	15,55	71,89
Material	0,00		0,00
Valor com BDI ==			87,44

Composição	Código Banco	Descrição
	0274 SENFRA	ESCANVAÇOS EM
	0243 SENFRA	SERVENTE

Material	1.00000000	41,20	41,20
Material	2.65000000	15,55	41,20
Material	0,00		0,00
Valor com BDI ==			52,67

Composição	Código Banco	Descrição
	0347 SENFRA	MANTENHO OCOMPACTAÇÃO MANUAL SECURITOLE MATERIAL DA VIA
	0343 SENFRA	SERVIENTE

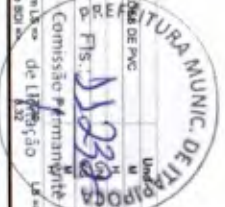
Material	1.00000000	26,43	26,43
Material	1.70000000	15,55	26,43
Material	0,00		0,00
Valor com BDI ==			34,05

Composição	Código Banco	Descrição
	0230 SENFRA	TUBO PVC BRANCO RESISTOR D=100 (Ø) - JUNTA CIVILIS
	0026 SENFRA	ALICANTE DE ENCHAUDOR
	0043 SENFRA	ALICANTE DE ENCHAUDOR
	1184 SENFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO
	0194 SENFRA	TUBO PVC ESODITO DE 40MM (Ø) - (NBR 5688)
	0230 SENFRA	ENCHAUADOR

Material	20.00000000	45,16	45,16
Material	0.28000000	16,77	4,02
Material	0.28000000	39,22	0,29
Material	1.01000000	3,31	3,34
Material	0.24000000	25,12	4,87
Material	0,00		0,00
Valor com BDI ==			17,18

Composição	Código Banco	Descrição
	0247 SENFRA	TUBO PVC BRANCO RESISTOR D=100 (Ø) - JUNTA CIVILIS
	0043 SENFRA	ALICANTE DE ENCHAUDOR
	0340 SENFRA	ANEL DE BORRACHA PRUNO PVC REFORÇADO DE 50MM
	1131 SENFRA	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC
	0194 SENFRA	TUBO PVC ESODITO DE 50MM (Ø) - (NBR 5688)
	0330 SENFRA	ENCHAUADOR

Material	20.00000000	11,12	11,12
Material	1.00000000	3,39	3,39
Material	1.00000000	18,70	18,70
Material	0.33000000	16,77	5,03
Material	0.23000000	1,40	0,46
Material	0.67000000	41,33	6,71
Material	1.07000000	6,85	6,71
Material	0.30000000	20,32	6,09
Material	0,00		0,00
Valor com BDI ==			24,09



Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
13.9	0202	SENTERA	TUBO PVC BRANCO PRESSOTO D=150mm (F) - JUNTA CANIS	M	1,00000000	28,86	28,86
	0043	SENTERA	ALUANTE DE ENCAIXADOR	M	0,48000000	16,77	6,04
	0078	SENTERA	ANEL DE BORRACHA PRUMO PVC REFORÇADO DE 19MM	KG	0,33000000	2,30	0,27
	1131	SENTERA	TUBO PVC ESSOTO DE 19MM (F) - (NBR 5688)	M	0,01500000	41,33	0,61
	0200	SENTERA	ENCAIXADOR	M	1,01000000	6,86	6,86
Valor com I.S. de 12,00%						30,32	9,75
Valor com I.S. de 12,00%						30,32	37,18

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
13.10	0208	SENTERA	TUBO PVC BRANCO PRESSOTO D=100mm (F) - JUNTA CANIS	M	1,00000000	32,01	32,01
	0043	SENTERA	ALUANTE DE ENCAIXADOR	M	0,53000000	16,27	8,47
	0078	SENTERA	ANEL DE BORRACHA PRUMO PVC REFORÇADO DE 10MM	KG	0,24000000	3,58	0,84
	1131	SENTERA	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE 10MM (F) - (NBR 5688)	M	0,02000000	41,30	0,80
	0200	SENTERA	ENCAIXADOR	M	1,01000000	14,94	15,04
Valor com I.S. de 12,00%						20,32	15,08
Valor com I.S. de 12,00%						20,32	16,28
Valor com I.S. de 12,00%						20,32	41,24

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
13.11	0151	SENTERA	JOELHO PVC BRANCO PRESSOTO D=40mm (1/2")	UN	1,00000000	12,79	12,79
	0026	SENTERA	ADENSIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01000000	45,16	0,45
	1130	SENTERA	ALUANTE DE ENCAIXADOR	M	0,28000000	16,77	4,69
	1130	SENTERA	JOELHO PVC PARA ESSOTO DE 40MM	UN	1,00000000	1,39	1,39
	1188	SENTERA	SOLUÇÃO LIMPAORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01500000	39,22	0,58
Valor com I.S. de 12,00%						20,32	5,68
Valor com I.S. de 12,00%						20,32	10,37
Valor com I.S. de 12,00%						20,32	16,44

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
13.12	0152	SENTERA	JOELHO PVC BRANCO PRESSOTO D=60mm (2")	UN	1,00000000	13,76	13,76
	0026	SENTERA	ADENSIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01500000	45,16	0,67
	0043	SENTERA	ALUANTE DE ENCAIXADOR	M	0,28000000	16,77	4,69
	1134	SENTERA	JOELHO PVC PARA ESSOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,86	1,86
	1188	SENTERA	SOLUÇÃO LIMPAORA PARA PVC RIGIDO	L	0,02000000	39,22	0,86
Valor com I.S. de 12,00%						20,32	5,68
Valor com I.S. de 12,00%						20,32	10,37
Valor com I.S. de 12,00%						20,32	17,73

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
13.13	0194	SENTERA	JOELHO PVC BRANCO PRESSOTO D=100mm (F)	UN	1,00000000	28,22	28,22
	0026	SENTERA	ADENSIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,05000000	45,16	2,25
	0043	SENTERA	ALUANTE DE ENCAIXADOR	M	0,45000000	16,77	7,54
	1132	SENTERA	SOLUÇÃO LIMPAORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00000000	6,16	0,16
	1188	SENTERA	SOLUÇÃO LIMPAORA PARA PVC RIGIDO	L	0,08000000	39,22	3,13
Valor com I.S. de 12,00%						20,32	6,14
Valor com I.S. de 12,00%						20,32	11,67
Valor com I.S. de 12,00%						20,32	16,60
Valor com I.S. de 12,00%						20,32	36,25

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
13.14	0206	SENTERA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESSOTO D=40mm (1 1/4")	UN	1,00000000	14,83	14,83
	0026	SENTERA	ADENSIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,02000000	45,16	0,90
	0043	SENTERA	ALUANTE DE ENCAIXADOR	M	0,30000000	16,77	5,03
	1188	SENTERA	SOLUÇÃO LIMPAORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04000000	39,22	1,56
	0200	SENTERA	ENCAIXADOR	M	0,30000000	29,32	8,79
Valor com I.S. de 12,00%						20,32	2,32
Valor com I.S. de 12,00%						20,32	11,12
Valor com I.S. de 12,00%						20,32	14,10

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
13.15	0206	SENTERA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESSOTO D=50mm (2")	UN	1,00000000	16,83	16,83
	0026	SENTERA	ADENSIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,03000000	45,16	1,35
	0043	SENTERA	ALUANTE DE ENCAIXADOR	M	0,30000000	16,77	5,03
	1188	SENTERA	SOLUÇÃO LIMPAORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04000000	39,22	1,56
	0200	SENTERA	ENCAIXADOR	M	0,30000000	29,32	8,79
Valor com I.S. de 12,00%						20,32	2,32
Valor com I.S. de 12,00%						20,32	11,12
Valor com I.S. de 12,00%						20,32	14,10

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
13.16	0206	SENTERA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESSOTO D=100mm (F)	UN	1,00000000	28,05	28,05
	0026	SENTERA	ADENSIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,04000000	45,16	1,80
	0043	SENTERA	ALUANTE DE ENCAIXADOR	M	0,48000000	16,77	8,05
	1188	SENTERA	SOLUÇÃO LIMPAORA PARA PVC RIGIDO	L	0,06000000	39,22	2,35
	0200	SENTERA	ENCAIXADOR	M	0,48000000	29,32	14,08
Valor com I.S. de 12,00%						20,32	6,12
Valor com I.S. de 12,00%						20,32	15,57
Valor com I.S. de 12,00%						20,32	19,57
Valor com I.S. de 12,00%						20,32	33,96

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
13.17	0206	SENTERA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESSOTO D=100mm (F)	UN	1,00000000	28,05	28,05
	0026	SENTERA	ADENSIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,04000000	45,16	1,80
	0043	SENTERA	ALUANTE DE ENCAIXADOR	M	0,48000000	16,77	8,05
	1188	SENTERA	SOLUÇÃO LIMPAORA PARA PVC RIGIDO	L	0,06000000	39,22	2,35
	0200	SENTERA	ENCAIXADOR	M	0,48000000	29,32	14,08
Valor com I.S. de 12,00%						20,32	6,12
Valor com I.S. de 12,00%						20,32	15,57
Valor com I.S. de 12,00%						20,32	19,57
Valor com I.S. de 12,00%						20,32	33,96

Engenheiro Civil (Régua) nº 1201  
 Engenheiro Civil (Régua) nº 1202  
 Engenheiro Civil (Régua) nº 1203

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
1188	ALIJANTE DE ENCANADOR	18,77	7,71	145,11
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	39,22	4,70	184,33
0212	TE PVC PARA ESGOTO DE 105MM (F)	11,83	11,83	139,83
0220	ENCANADOR	20,32	9,34	189,79
			MO sem LS **	17,05
			Valor com BDI **	47,81

Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor Total
0237	SEINFRA	TE PVC BRANCO CREDAÇÃO REBOTO D=100x55mm (F907)	1,000000	34,50	34,50
0238	SEINFRA	ADENSIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	0,007500	45,16	2,59
0243	SEINFRA	ALIJANTE DE ENCANADOR	0,400000	18,77	7,51
0244	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	0,091000	39,22	3,56
0245	SEINFRA	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100x50MM	1,000000	11,36	11,36
0220	SEINFRA	ENCANADOR	0,400000	20,32	8,14
			MO sem LS **	17,05	17,05
			Valor com BDI **	44,44	44,44

Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor Total
0343	SEINFRA	CAIXA SFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	1,000000	73,01	73,01
0320	SEINFRA	ENCANADOR	0,500000	18,77	8,38
0320	SEINFRA	CAIXA SFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	1,000000	20,32	10,16
			MO sem LS **	54,47	54,47
			Valor com BDI **	18,54	18,54
			Valor do BDI **	21,04	21,04

Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor Total
0061	SEINFRA	CAIXA DE GORDURAS/ABRIGO EM ALUMINIO	1,000000	305,73	305,73
0041	SEINFRA	ADJUNTE DE CARPINTERO	0,625000	10,14	6,34
0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	0,022000	10,05	0,22
0106	SEINFRA	AREA MEDIA	0,150000	67,50	7,08
0189	SEINFRA	AÇO CA-60	1,750000	8,28	14,49
0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	5,400000	1,10	6,00
0488	SEINFRA	CARPINTERO	0,625000	20,77	12,96
0529	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO (1,10 X 2,20M)	0,125000	30,33	3,79
0805	SEINFRA	CEMENTO PORTLAND	28,500000	0,96	15,86
1165	SEINFRA	PEDRESCO	0,042000	73,90	3,10
0262	SEINFRA	TUBO PVC SOLDADVEL DE 75MM (2.107)	108,500000	0,58	62,83
0265	SEINFRA	PEDREIRO	0,420000	31,64	12,65
0391	SEINFRA	SERVINTE	3,200000	20,77	66,46
0243	SEINFRA	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 X 8,5mm	5,850000	15,55	90,86
			MO sem LS **	180,12	180,12
			Valor do BDI **	84,11	84,11

Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor Total
0473	SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	1,000000	113,26	113,26
0240	SEINFRA	CONCRETO PVBIR - FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	0,000000	385,52	31,64
0204	SEINFRA	ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	0,800000	3,47	2,78
0164	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	0,000000	134,84	10,78
0139	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	0,170000	95,88	16,49
0218	SEINFRA	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 X 8,5mm	0,000000	12,71	50,88
			MO sem LS **	38,95	38,95
			Valor do BDI **	32,64	32,64

Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor Total
0043	SEINFRA	CONCRETO PVBIR - FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	1,000000	420,38	420,38
0240	SEINFRA	CONCRETO	0,869000	67,50	58,51
0240	SEINFRA	BRITA	0,270000	78,19	47,77
0042	SEINFRA	BETONERA ELÉTRICA 50L (CHP)	0,714000	22,31	15,82
0054	SEINFRA	CEMENTO PORTLAND	349,000000	0,56	195,44
1165	SEINFRA	PEDREIRO	0,200000	73,90	14,78
0243	SEINFRA	SERVINTE	6,000000	15,55	93,30
			MO sem LS **	83,30	83,30
			Valor do BDI **	122,88	122,88

Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor Total
0164	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	1,000000	134,84	134,84
0281	SEINFRA	PEDREIRO	2,000000	20,77	41,54
0243	SEINFRA	SERVINTE	6,000000	15,55	93,30
			MO sem LS **	134,84	134,84
			Valor do BDI **	38,96	38,96

Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor Total
0267	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X	1,000000	113,55	113,55
0041	SEINFRA	ALIJANTE DE CARPINTERO	1,350000	18,77	22,63
0488	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	1,310000	20,77	26,03
0529	SEINFRA	PORTALITE / BARROTE DE PVC	0,420000	23,81	10,23
1161	SEINFRA	SARRAFO DE 75x4"	2,000000	4,74	7,25
1146	SEINFRA	TABUADA T. DE SA. - L = 35cm	1,510000	10,01	16,01
0248	SEINFRA	PREGO 1x3x18 (1,10" x 14") (APROXIMADAMENTE 78x18x3)	1,650000	16,75	4,19
			MO sem LS **	50,86	50,86
			Valor do BDI **	32,73	32,73

Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor Total
0214	SEINFRA	ARMADURA CA-25 MEDIA D= 6,3 X 10,0mm	1,000000	14,61	14,61
0040	SEINFRA	ALIJANTE DE ARMADOR/ FERREIRO	0,080000	16,77	1,34
0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	0,020000	10,05	0,20
0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	0,040000	20,77	1,66
0157	SEINFRA	AÇO CA-25	1,200000	9,51	11,41
			MO sem LS **	3,00	3,00
			Valor do BDI **	4,21	4,21

Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor Total
0296	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 3A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	1,000000	17,70	17,70
0777	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	0,075000	88,87	6,67
0788	SEINFRA	RETRO ESCAVADORA DE PNEUS (CHP)	0,075000	194,12	14,56
0798	SEINFRA	BOMBEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	0,075000	22,77	1,50
0243	SEINFRA	SERVINTE	0,130000	15,55	2,02
			MO sem LS **	2,02	2,02
			Valor do BDI **	5,10	5,10

Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor Total
0290	SEINFRA	ATERRO COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MATERIAL DA UNLA COMPACTAÇÃO	1,000000	22,50	22,50
0706	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	0,055000	134,84	4,71
0725	SEINFRA	COMPACTADOR DE FUNDA VIBRATÓRIA HP-7 (CHP)	0,005000	1,47	0,07
0243	SEINFRA	SERVINTE	1,000000	15,55	16,32
			MO sem LS **	16,32	16,32
			Valor do BDI **	6,48	6,48

Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor Total
0070	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	1,000000	3,21	3,21
0080	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	0,009800	129,86	1,27



Itens	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
0708 SENFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	0,00000000	187,80	1,84
0243 SENFRA	SERVENTE	0,91960000	15,35	14,33
	Mão de Obra	0,00	MO sem LS =>	0,30
	Valor com BDI =>			4,14

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
C230 SENFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMBÃO ATÉ 100M	1,00000000	28,81	28,81
0960 SENFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	0,22220000	129,86	28,81
	Equipamento	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>			37,11

Itens	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
0708 SENFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	0,00000000	187,80	1,84
0243 SENFRA	SERVENTE	0,91960000	15,35	14,33
	Mão de Obra	0,00	MO sem LS =>	0,00
	Valor com BDI =>			4,14

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
C230 SENFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMBÃO ATÉ 100M	1,00000000	28,81	28,81
0960 SENFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	0,22220000	129,86	28,81
	Equipamento	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>			37,11

Itens	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
0708 SENFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	0,00000000	187,80	1,84
0243 SENFRA	SERVENTE	0,91960000	15,35	14,33
	Mão de Obra	0,00	MO sem LS =>	0,00
	Valor com BDI =>			4,14

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
C230 SENFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMBÃO ATÉ 100M	1,00000000	28,81	28,81
0960 SENFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	0,22220000	129,86	28,81
	Equipamento	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>			37,11

Itens	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
0708 SENFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	0,00000000	187,80	1,84
0243 SENFRA	SERVENTE	0,91960000	15,35	14,33
	Mão de Obra	0,00	MO sem LS =>	0,00
	Valor com BDI =>			4,14

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
C230 SENFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMBÃO ATÉ 100M	1,00000000	28,81	28,81
0960 SENFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	0,22220000	129,86	28,81
	Equipamento	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>			37,11

Itens	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
0708 SENFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	0,00000000	187,80	1,84
0243 SENFRA	SERVENTE	0,91960000	15,35	14,33
	Mão de Obra	0,00	MO sem LS =>	0,00
	Valor com BDI =>			4,14

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
C230 SENFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMBÃO ATÉ 100M	1,00000000	28,81	28,81
0960 SENFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	0,22220000	129,86	28,81
	Equipamento	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>			37,11

Itens	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
0708 SENFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	0,00000000	187,80	1,84
0243 SENFRA	SERVENTE	0,91960000	15,35	14,33
	Mão de Obra	0,00	MO sem LS =>	0,00
	Valor com BDI =>			4,14

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
C230 SENFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMBÃO ATÉ 100M	1,00000000	28,81	28,81
0960 SENFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	0,22220000	129,86	28,81
	Equipamento	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>			37,11

Itens	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
0708 SENFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	0,00000000	187,80	1,84
0243 SENFRA	SERVENTE	0,91960000	15,35	14,33
	Mão de Obra	0,00	MO sem LS =>	0,00
	Valor com BDI =>			4,14

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
C230 SENFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMBÃO ATÉ 100M	1,00000000	28,81	28,81
0960 SENFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	0,22220000	129,86	28,81
	Equipamento	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>			37,11

Itens	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
0708 SENFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	0,00000000	187,80	1,84
0243 SENFRA	SERVENTE	0,91960000	15,35	14,33
	Mão de Obra	0,00	MO sem LS =>	0,00
	Valor com BDI =>			4,14

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
C230 SENFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMBÃO ATÉ 100M	1,00000000	28,81	28,81
0960 SENFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	0,22220000	129,86	28,81
	Equipamento	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>			37,11

Itens	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
0708 SENFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	0,00000000	187,80	1,84
0243 SENFRA	SERVENTE	0,91960000	15,35	14,33
	Mão de Obra	0,00	MO sem LS =>	0,00
	Valor com BDI =>			4,14

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
C230 SENFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMBÃO ATÉ 100M	1,00000000	28,81	28,81
0960 SENFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	0,22220000	129,86	28,81
	Equipamento	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>			37,11





Composição	C214 SENRIRA	ESCALVÃO MANUAL SOLO DE 14,00T PROP. ATÉ 1,50m	ESCALVÕES EM	41,20	41,20
Material	6243 SENRIRA	SERVENTE	Mão de Obra	15,95	15,95
			MO sem LS **	4,20	41,20
			Valor do BDI **	0,00	53,07
			11,75		

Composição	C214 SENRIRA	ESCALVÃO MANUAL C/ APLICAMENTO DE FUNDO PI CAIXA EM ALVENARIA	POÇOS E CAUAS	13,54	71,99
Material	6243 SENRIRA	SERVENTE	Mão de Obra	71,99	71,99
			MO sem LS **	0,00	71,99
			Valor do BDI **	20,75	92,74

Composição	C243 SENRIRA	SERVENTE	28,43	28,43	
Material	6243 SENRIRA	SERVENTE	Mão de Obra	28,43	28,43
			MO sem LS **	0,00	28,43
			Valor do BDI **	7,62	34,05

Composição	C243 SENRIRA	SERVENTE	15,55	28,43	
Material	6243 SENRIRA	SERVENTE	Mão de Obra	15,55	15,55
			MO sem LS **	0,00	15,55
			Valor do BDI **	0,00	15,55

Composição	C243 SENRIRA	SERVENTE	1,48	28,43	
Material	6243 SENRIRA	SERVENTE	Mão de Obra	1,48	1,48
			MO sem LS **	0,00	1,48
			Valor do BDI **	0,00	1,48

Composição	C243 SENRIRA	SERVENTE	1,48	28,43	
Material	6243 SENRIRA	SERVENTE	Mão de Obra	1,48	1,48
			MO sem LS **	0,00	1,48
			Valor do BDI **	0,00	1,48

Composição	C243 SENRIRA	SERVENTE	1,48	28,43	
Material	6243 SENRIRA	SERVENTE	Mão de Obra	1,48	1,48
			MO sem LS **	0,00	1,48
			Valor do BDI **	0,00	1,48

Composição	C243 SENRIRA	SERVENTE	1,48	28,43	
Material	6243 SENRIRA	SERVENTE	Mão de Obra	1,48	1,48
			MO sem LS **	0,00	1,48
			Valor do BDI **	0,00	1,48

Composição	C243 SENRIRA	SERVENTE	1,48	28,43	
Material	6243 SENRIRA	SERVENTE	Mão de Obra	1,48	1,48
			MO sem LS **	0,00	1,48
			Valor do BDI **	0,00	1,48

Composição	C243 SENRIRA	SERVENTE	1,48	28,43	
Material	6243 SENRIRA	SERVENTE	Mão de Obra	1,48	1,48
			MO sem LS **	0,00	1,48
			Valor do BDI **	0,00	1,48

Composição	C243 SENRIRA	SERVENTE	1,48	28,43	
Material	6243 SENRIRA	SERVENTE	Mão de Obra	1,48	1,48
			MO sem LS **	0,00	1,48
			Valor do BDI **	0,00	1,48

Composição	C243 SENRIRA	SERVENTE	1,48	28,43	
Material	6243 SENRIRA	SERVENTE	Mão de Obra	1,48	1,48
			MO sem LS **	0,00	1,48
			Valor do BDI **	0,00	1,48

Composição	C243 SENRIRA	SERVENTE	1,48	28,43	
Material	6243 SENRIRA	SERVENTE	Mão de Obra	1,48	1,48
			MO sem LS **	0,00	1,48
			Valor do BDI **	0,00	1,48

Composição	C243 SENRIRA	SERVENTE	1,48	28,43	
Material	6243 SENRIRA	SERVENTE	Mão de Obra	1,48	1,48
			MO sem LS **	0,00	1,48
			Valor do BDI **	0,00	1,48

Composição	C243 SENRIRA	SERVENTE	1,48	28,43	
Material	6243 SENRIRA	SERVENTE	Mão de Obra	1,48	1,48
			MO sem LS **	0,00	1,48
			Valor do BDI **	0,00	1,48

Composição	C243 SENRIRA	SERVENTE	1,48	28,43	
Material	6243 SENRIRA	SERVENTE	Mão de Obra	1,48	1,48
			MO sem LS **	0,00	1,48
			Valor do BDI **	0,00	1,48

Composição	C243 SENRIRA	SERVENTE	1,48	28,43	
Material	6243 SENRIRA	SERVENTE	Mão de Obra	1,48	1,48
			MO sem LS **	0,00	1,48
			Valor do BDI **	0,00	1,48

Composição	C243 SENRIRA	SERVENTE	1,48	28,43	
Material	6243 SENRIRA	SERVENTE	Mão de Obra	1,48	1,48
			MO sem LS **	0,00	1,48
			Valor do BDI **	0,00	1,48

Composição	C243 SENRIRA	SERVENTE	1,48	28,43	
Material	6243 SENRIRA	SERVENTE	Mão de Obra	1,48	1,48
			MO sem LS **	0,00	1,48
			Valor do BDI **	0,00	1,48

Composição	C243 SENRIRA	SERVENTE	1,48	28,43	
Material	6243 SENRIRA	SERVENTE	Mão de Obra	1,48	1,48
			MO sem LS **	0,00	1,48
			Valor do BDI **	0,00	1,48

Composição	C243 SENRIRA	SERVENTE	1,48	28,43	
Material	6243 SENRIRA	SERVENTE	Mão de Obra	1,48	1,48
			MO sem LS **	0,00	1,48
			Valor do BDI **	0,00	1,48

Código	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
20.2				
Composição				
C1719 SENFRA	EMBUITE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRAS DE FERRO	1,0000000	37,72	37,72
8035 SENFRA	AQUARÉZ MINERAL	0,3200000	17,19	5,51
8045 SENFRA	ALGANTO DE PINTOR	0,8200000	18,77	15,41
11100 SENFRA	ESMALTE BRILHOSO	0,1600000	24,89	3,99
11346 SENFRA	LIMA PARA FERRO	0,3000000	1,69	0,50
8283 SENFRA	ZARCÃO	0,1200000	22,58	2,70
8285 SENFRA	PRITOR	0,8200000	20,77	16,91
	MO sem LS ↔	0,00		
	Valor do BDI ↔	30,02		30,02
	Valor com BDI ↔	10,87		48,09



Código	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
20.3				
Composição				
C0466 SENFRA	BRAÇADERA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	1,0000000	5,11	5,11
8042 SENFRA	ALGANTO DE ELETRICISTA	0,3000000	16,77	5,03
8075 SENFRA	BRAÇADERA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	1,0000000	1,08	1,08
	MO sem LS ↔	0,00		
	Valor do BDI ↔	1,76		1,76

Código	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
20.4				
Composição				
C3074 SENFRA	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE	1,0000000	12,82	12,82
C0184 SENFRA	FRANCOISA (FOU) FRATELIERAS	0,0010560	858,83	0,86
80181 SENFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO	0,5000000	8,41	4,20
82381 SENFRA	FERRÃO CHATO 2" x 38" (3,80KG/M)	0,1500000	20,77	3,11
82382 SENFRA	PEDREIRO	0,3000000	15,55	4,66
82383 SENFRA	SERVENTE	0,3000000	15,55	4,66
	MO sem LS ↔	0,00		
	Valor do BDI ↔	8,27		8,27
	Valor com BDI ↔	3,69		16,51

Código	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
20.5				
Composição				
C1757 SENFRA	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "N" LOGOT. DE CONCRETO ESP = 6,0CM	505,40	905,40	505,40
8041 SENFRA	ALGANTO DE CARPANTEIRO	18,44	18,77	18,44
8043 SENFRA	ARAME RECIZADO N.18 BWG	1,1000000	1,02	1,10
80108 SENFRA	ARMA GROSSA	0,7500000	15,25	7,53
80109 SENFRA	ARMA FINA	0,0320000	74,72	2,39
80121 SENFRA	ARMADOR/FERREIRO	1,5000000	20,77	31,15
80183 SENFRA	ACO CA-30	38,1000000	9,50	362,42
80285 SENFRA	BRIÇA	0,5400000	78,19	3,04
80286 SENFRA	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1,22 X 2,44M)	1,2500000	29,97	36,96
8082 SENFRA	BIETONERA ELÉTRICA 80L (CHIP)	0,5400000	20,31	0,85
8085 SENFRA	CIMENTO PORTLAND	25,3400000	5,86	1,39
81728 SENFRA	PREGO 19027 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 18UN/KG)	6,1000000	13,80	1,38
81781 SENFRA	PEDREIRO	0,3000000	20,77	10,38
8243 SENFRA	SERVENTE	1,2000000	15,55	18,43
	MO sem LS ↔	0,00		
	Valor do BDI ↔	79,40		79,40
	Valor com BDI ↔	145,66		651,06

Código	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
21.1				
Composição				
C3781 SENFRA	MEDICÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SADA SUBTRÂNEA	1,0000000	2.439,97	2.439,97
C0832 SENFRA	CAIXA EM ALUMINUM (80x60x50cm) DE 1/2 TUCLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	1,0000000	400,49	400,49
8042 SENFRA	ALGANTO DE ELETRICISTA	4,0000000	18,77	67,08
8042 SENFRA	ARMADURA REX TRIFÁSICA COM BOLDANA	1,0000000	49,69	49,69
8042 SENFRA	CABO ISOLADO EM PVC 18MM <sup>2</sup> - 750V	80,0000000	8,91	634,60
8094 SENFRA	CABINHAÇÃO COMERC. EQUIP. COMARCANTE (CHI)	3,0000000	43,18	129,54
80725 SENFRA	CABINHAÇÃO COMERC. EQUIP. COMARCANTE (CHIP)	1,0000000	126,29	126,29
80950 SENFRA	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELÉTROTUDO DE 1 1/2"	4,19	20,95	87,85
11018 SENFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 75A	1,0000000	89,85	89,85
11088 SENFRA	ELÉTROTUDO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	12,0000000	8,00	96,00
11404 SENFRA	LIMA DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5W X 2,40M	2,82	2,82	2,82
82312 SENFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150X), RESISTÊNCIA NOMINAL 185KG	1,0000000	20,77	83,59
82405 SENFRA	HUONOM PESO APROXIMADO 472KG	1,0000000	37,40	37,40
82413 SENFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	1,0000000	272,40	272,40
8472 SENFRA	ABRAÇADERA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	1,0000000	503,46	503,46
	MO sem LS ↔	0,00		
	Valor do BDI ↔	400,82		400,82
	Valor com BDI ↔	703,20		3.143,17

Código	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
21.2				
Composição				
C0868 SENFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUITE ATE 36 DIVISÕES	1,0000000	378,79	378,79
8042 SENFRA	ALGANTO DE ELETRICISTA	4,0000000	18,77	67,08
80181 SENFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/Baixa TENSÃO	1,0000000	32,39	32,39
80182 SENFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/Baixa TENSÃO	1,0000000	31,86	31,86
80183 SENFRA	BARRAMENTO TERRA P/Baixa TENSÃO	26,34	26,34	26,34
81736 SENFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 4570X320X55MM	1,0000000	158,04	158,04
8212 SENFRA	ELETRICISTA	4,0000000	20,77	83,08
	MO sem LS ↔	150,16		150,16
	Valor do BDI ↔	159,17		159,17

Código	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
21.3				
Composição				
C2087 SENFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUITE ATE 12 DIVISÕES	1,0000000	253,65	253,65
8042 SENFRA	ALGANTO DE ELETRICISTA	2,0000000	18,77	37,54
80181 SENFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/Baixa TENSÃO	1,0000000	32,39	32,39
80182 SENFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/Baixa TENSÃO	1,0000000	31,86	31,86
80183 SENFRA	BARRAMENTO TERRA P/Baixa TENSÃO	26,34	26,34	26,34
81736 SENFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X320X55MM	1,0000000	87,98	87,98
8212 SENFRA	ELETRICISTA	2,0000000	20,77	41,54
	MO sem LS ↔	75,08		75,08
	Valor do BDI ↔	73,10		73,10

Código	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
21.4				
Composição				
C0865 SENFRA	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	1,0000000	347,15	347,15
8042 SENFRA	ALGANTO DE ELETRICISTA	3,5000000	16,77	58,69
80280 SENFRA	BARRAMENTO TERRA P/Baixa TENSÃO	1,0000000	26,34	26,34
8043 SENFRA	BASE FUSÍVEL 60x60x50x100 COMPLETA	1,0000000	42,45	42,45
8043 SENFRA	CAIXA TIPO "J" 500X50X70CM	1,0000000	81,83	81,83
11007 SENFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	1,0000000	51,51	51,51
11205 SENFRA	FUSÍVEL 60x60x50x100	1,0000000	4,52	4,52
11892 SENFRA	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/REGULAÇÃO	1,0000000	9,02	9,02
8212 SENFRA	ELETRICISTA	3,5000000	20,77	72,69
	MO sem LS ↔	131,36		131,36
	Valor do BDI ↔	100,25		100,25

Código	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
21.5				
Composição				
C1131 SENFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 80A	1,0000000	52,83	52,83
8042 SENFRA	ALGANTO DE ELETRICISTA	0,8000000	16,77	13,41
10119 SENFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 80A	1,0000000	89,85	89,85
8212 SENFRA	ELETRICISTA	0,8000000	20,77	16,61
	MO sem LS ↔	33,78		33,78
	Valor do BDI ↔	35,63		35,63

Código	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
21.6				
Composição				
C1125 SENFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	1,0000000	45,29	45,29
8042 SENFRA	ALGANTO DE ELETRICISTA	0,8000000	16,77	13,41
10119 SENFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	1,0000000	51,51	51,51
8212 SENFRA	ELETRICISTA	0,8000000	20,77	16,61
	MO sem LS ↔	20,77		20,77
	Valor do BDI ↔	22,75		22,75

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total	MO com LS	MO com BDI
21.7	0121 SENFRA	DISJUNTOR TERPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	1,0000000	85,20	85,20	0,00	33,78
	0242 SENFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	8,0000000	18,77	150,16		109,87
	1100 SENFRA	DISJUNTOR TERPOLAR 20A	1,0000000	31,51	31,51		18,89
21.8	0212 SENFRA	ELETRICISTA	0,8000000	30,77	24,62		33,78
	0119 SENFRA	DISJUNTOR TERPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	0,8000000	31,78	25,48		109,87
	1000 SENFRA	DISJUNTOR TERPOLAR 16A	0,8000000	31,78	25,48		109,87

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total	MO com LS	MO com BDI
21.9	0119 SENFRA	DISJUNTOR TERPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	1,0000000	85,20	85,20		33,78
	1004 SENFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,8000000	18,77	15,01		109,87
	0212 SENFRA	DISJUNTOR TERPOLAR 10A	1,0000000	51,51	18,89		109,87
21.10	0109 SENFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	0,8000000	30,77	24,62		33,78
	1004 SENFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,8000000	18,77	15,01		109,87
	0212 SENFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	0,8000000	31,78	25,48		109,87

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total	MO com LS	MO com BDI
21.11	0109 SENFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	1,0000000	20,78	20,78		11,26
	0242 SENFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,3000000	16,77	5,03		5,88
	0242 SENFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	1,0000000	8,50	6,23		28,74
21.12	0212 SENFRA	ELETRICISTA	0,3000000	20,77	6,23		28,74
	0109 SENFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	0,3000000	20,77	6,23		28,74
	0212 SENFRA	ELETRICISTA	0,3000000	20,77	6,23		28,74

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total	MO com LS	MO com BDI
21.13	0119 SENFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A - 30mA	1,0000000	137,47	137,47		59,82
	0242 SENFRA	AJUDANTE	0,6000000	16,77	10,06		17,00
	0212 SENFRA	ELETRICISTA	0,6000000	20,77	12,46		17,00
21.14	0242 SENFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A - 30mA	0,6000000	16,77	10,06		17,00
	0212 SENFRA	ELETRICISTA	0,6000000	20,77	12,46		17,00
	0212 SENFRA	ELETRICISTA	0,6000000	20,77	12,46		17,00

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total	MO com LS	MO com BDI
21.15	0242 SENFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A - 30mA	1,0000000	137,47	137,47		59,82
	0242 SENFRA	AJUDANTE	0,6000000	16,77	10,06		17,00
	0212 SENFRA	ELETRICISTA	0,6000000	20,77	12,46		17,00
21.16	0242 SENFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A - 30mA	0,6000000	16,77	10,06		17,00
	0212 SENFRA	ELETRICISTA	0,6000000	20,77	12,46		17,00
	0212 SENFRA	ELETRICISTA	0,6000000	20,77	12,46		17,00

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total	MO com LS	MO com BDI
21.17	0242 SENFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A - 30mA	1,0000000	137,47	137,47		59,82
	0242 SENFRA	AJUDANTE	0,6000000	16,77	10,06		17,00
	0212 SENFRA	ELETRICISTA	0,6000000	20,77	12,46		17,00
21.18	0242 SENFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A - 30mA	0,6000000	16,77	10,06		17,00
	0212 SENFRA	ELETRICISTA	0,6000000	20,77	12,46		17,00
	0212 SENFRA	ELETRICISTA	0,6000000	20,77	12,46		17,00

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total	MO com LS	MO com BDI
21.19	0242 SENFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A - 30mA	1,0000000	137,47	137,47		59,82
	0242 SENFRA	AJUDANTE	0,6000000	16,77	10,06		17,00
	0212 SENFRA	ELETRICISTA	0,6000000	20,77	12,46		17,00
21.20	0242 SENFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A - 30mA	0,6000000	16,77	10,06		17,00
	0212 SENFRA	ELETRICISTA	0,6000000	20,77	12,46		17,00
	0212 SENFRA	ELETRICISTA	0,6000000	20,77	12,46		17,00

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total	MO com LS	MO com BDI
21.21	0242 SENFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A - 30mA	1,0000000	137,47	137,47		59,82
	0242 SENFRA	AJUDANTE	0,6000000	16,77	10,06		17,00
	0212 SENFRA	ELETRICISTA	0,6000000	20,77	12,46		17,00
21.22	0242 SENFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A - 30mA	0,6000000	16,77	10,06		17,00
	0212 SENFRA	ELETRICISTA	0,6000000	20,77	12,46		17,00
	0212 SENFRA	ELETRICISTA	0,6000000	20,77	12,46		17,00

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total	MO com LS	MO com BDI
21.23	0242 SENFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A - 30mA	1,0000000	137,47	137,47		59,82
	0242 SENFRA	AJUDANTE	0,6000000	16,77	10,06		17,00
	0212 SENFRA	ELETRICISTA	0,6000000	20,77	12,46		17,00
21.24	0242 SENFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A - 30mA	0,6000000	16,77	10,06		17,00
	0212 SENFRA	ELETRICISTA	0,6000000	20,77	12,46		17,00
	0212 SENFRA	ELETRICISTA	0,6000000	20,77	12,46		17,00

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total	MO com LS	MO com BDI
21.25	0242 SENFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A - 30mA	1,0000000	137,47	137,47		59,82
	0242 SENFRA	AJUDANTE	0,6000000	16,77	10,06		17,00
	0212 SENFRA	ELETRICISTA	0,6000000	20,77	12,46		17,00
21.26	0242 SENFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A - 30mA	0,6000000	16,77	10,06		17,00
	0212 SENFRA	ELETRICISTA	0,6000000	20,77	12,46		17,00
	0212 SENFRA	ELETRICISTA	0,6000000	20,77	12,46		17,00

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total	MO com LS	MO com BDI
21.27	0242 SENFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A - 30mA	1,0000000	137,47	137,47		59,82
	0242 SENFRA	AJUDANTE	0,6000000	16,77	10,06		17,00
	0212 SENFRA	ELETRICISTA	0,6000000	20,77	12,46		17,00
21.28	0242 SENFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A - 30mA	0,6000000	16,77	10,06		17,00
	0212 SENFRA	ELETRICISTA	0,6000000	20,77	12,46		17,00
	0212 SENFRA	ELETRICISTA	0,6000000	20,77	12,46		17,00

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total	MO com LS	MO com BDI
21.29	0242 SENFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A - 30mA	1,0000000	137,47	137,47		59,82
	0242 SENFRA	AJUDANTE	0,6000000	16,77	10,06		17,00
	0212 SENFRA	ELETRICISTA	0,6000000	20,77	12,46		17,00
21.30	0242 SENFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A - 30mA	0,6000000	16,77	10,06		17,00
	0212 SENFRA	ELETRICISTA	0,6000000	20,77	12,46		17,00
	0212 SENFRA	ELETRICISTA	0,6000000	20,77	12,46		17,00

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total	MO com LS	MO com BDI
21.31	0242 SENFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A - 30mA	1,0000000	137,47	137,47		59,82
	0242 SENFRA	AJUDANTE	0,6000000	16,77	10,06		17,00
	0212 SENFRA	ELETRICISTA	0,6000000	20,77	12,46		17,00
21.32	0242 SENFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A - 30mA	0,6000000	16,77	10,06		17,00
	0212 SENFRA	ELETRICISTA	0,6000000	20,77	12,46		17,00
	0212 SENFRA	ELETRICISTA	0,6000000	20,77	12,46		17,00





Código	Banco	Descrição	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total
<b>21.21</b>	<b>Composição</b>					
C1191	SEN/FRA	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D=40mm (1 1/2")	1,0000000	M	26,76	26,76
1004J	SEN/FRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	8,36	H	18,77	156,58
1106B	SEN/FRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	1,0000000	M	6,50	6,50
1106A	SEN/FRA	ELETRICISTA	5,5000000	H	20,77	114,25
		MO sem LS ↔	0,00	LS ↔		0,00
		Valor do BDI ↔			7,71	7,71
		Valor com BDI ↔				34,47
<b>21.22</b>	<b>Composição</b>					
C1199	SEN/FRA	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D=50mm (1 1/2")	1,0000000	UN	104,50	104,50
1004J	SEN/FRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,0000000	H	18,77	18,77
1106B	SEN/FRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	1,0000000	M	6,50	6,50
1106A	SEN/FRA	ELETRICISTA	5,5000000	H	20,77	114,25
		MO sem LS ↔	0,00	LS ↔		0,00
		Valor do BDI ↔			9,03	9,03
		Valor com BDI ↔				40,35
<b>21.23</b>	<b>Composição</b>					
C1638	SEN/FRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W)	1,0000000	UN	104,50	104,50
1004J	SEN/FRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,0000000	H	18,77	18,77
11371	SEN/FRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32 W)	1,0000000	UN	63,66	63,66
1004J	SEN/FRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,0000000	H	20,77	20,77
1106B	SEN/FRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	1,0000000	M	6,50	6,50
1106A	SEN/FRA	ELETRICISTA	5,5000000	H	20,77	114,25
		MO sem LS ↔	0,00	LS ↔		0,00
		Valor do BDI ↔			30,25	30,25
		Valor com BDI ↔				135,22
<b>21.24</b>	<b>Composição</b>					
C1662	SEN/FRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16W)	1,0000000	UN	61,52	61,52
1004J	SEN/FRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,0000000	H	18,77	18,77
1136B	SEN/FRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16 W)	1,0000000	UN	40,24	40,24
1004J	SEN/FRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,0000000	H	20,77	20,77
1106B	SEN/FRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	1,0000000	M	6,50	6,50
1106A	SEN/FRA	ELETRICISTA	5,5000000	H	20,77	114,25
		MO sem LS ↔	0,00	LS ↔		0,00
		Valor do BDI ↔			23,49	23,49
		Valor com BDI ↔				105,51
<b>21.25</b>	<b>Composição</b>					
C4781	SEN/FRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	1,0000000	UN	9,58	9,58
1004J	SEN/FRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,0000000	H	18,77	18,77
1004J	SEN/FRA	ELETRICISTA	1,0000000	H	20,77	20,77
11255	SEN/FRA	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	1,0000000	UN	3,07	3,07
1004J	SEN/FRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,0000000	H	20,77	20,77
		MO sem LS ↔	0,00	LS ↔		0,00
		Valor do BDI ↔			2,52	2,52
		Valor com BDI ↔				11,71
<b>21.26</b>	<b>Composição</b>					
C1679	SEN/FRA	PUNTA PARA ESTAMPADA 4"x4"	1,0000000	UN	7,77	7,77
1004J	SEN/FRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,0000000	H	18,77	18,77
11106	SEN/FRA	ESPALHO 4"x4"	1,0000000	UN	5,53	5,53
1004J	SEN/FRA	ELETRICISTA	1,0000000	H	20,77	20,77
		MO sem LS ↔	0,00	LS ↔		0,00
		Valor do BDI ↔			2,24	2,24
		Valor com BDI ↔				10,81
<b>21.27</b>	<b>Composição</b>					
C1464	SEN/FRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	1,0000000	UN	15,48	15,48
1004J	SEN/FRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,0000000	H	18,77	18,77
11255	SEN/FRA	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	1,0000000	UN	7,80	7,80
1004J	SEN/FRA	ELETRICISTA	1,0000000	H	20,77	20,77
		MO sem LS ↔	0,00	LS ↔		0,00
		Valor do BDI ↔			4,48	4,48
		Valor com BDI ↔				19,84
<b>21.28</b>	<b>Composição</b>					
C1479	SEN/FRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	1,0000000	UN	27,50	27,50
1004J	SEN/FRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,0000000	H	18,77	18,77
11383	SEN/FRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	1,0000000	UN	13,42	13,42
1004J	SEN/FRA	ELETRICISTA	1,0000000	H	20,77	20,77
		MO sem LS ↔	0,00	LS ↔		0,00
		Valor do BDI ↔			7,97	7,97
		Valor com BDI ↔				35,17
<b>21.29</b>	<b>Composição</b>					
C1483	SEN/FRA	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	1,0000000	UN	21,22	21,22
1004J	SEN/FRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,0000000	H	18,77	18,77
11253	SEN/FRA	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	1,0000000	UN	10,34	10,34
1004J	SEN/FRA	ELETRICISTA	1,0000000	H	20,77	20,77
		MO sem LS ↔	0,00	LS ↔		0,00
		Valor do BDI ↔			6,12	6,12
		Valor com BDI ↔				27,34
<b>21.30</b>	<b>Composição</b>					
C1630	SEN/FRA	CELULA FOTOELÉTRICA P/LAMPADA, ATÉ 1000W	1,0000000	UN	64,92	64,92
1004J	SEN/FRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	8,60	H	16,77	144,13
1004J	SEN/FRA	ELETRICISTA	1,0000000	H	20,77	20,77
1106B	SEN/FRA	CELULA FOTOELÉTRICA P/LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	1,0000000	UN	34,90	34,90
1106A	SEN/FRA	ELETRICISTA	1,0000000	H	20,77	20,77
		MO sem LS ↔	0,00	LS ↔		0,00
		Valor do BDI ↔			19,71	19,71
		Valor com BDI ↔				83,63
<b>21.31</b>	<b>Composição</b>					
C2483	SEN/FRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	1,0000000	UN	16,30	16,30
1004J	SEN/FRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,0000000	H	18,77	18,77
1004J	SEN/FRA	ELETRICISTA	1,0000000	H	20,77	20,77
1106B	SEN/FRA	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	1,0000000	UN	8,42	8,42
1004J	SEN/FRA	ELETRICISTA	1,0000000	H	20,77	20,77
		MO sem LS ↔	0,00	LS ↔		0,00
		Valor do BDI ↔			4,70	4,70
		Valor com BDI ↔				21,00
<b>21.32</b>	<b>Composição</b>					
C4782	SEN/FRA	TOMADA DURA DE EMBUTIR 2P+T 10A 250V	1,0000000	UN	23,80	23,80
1004J	SEN/FRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,0000000	H	18,77	18,77
1106B	SEN/FRA	ESPALHO PARA 3 POSTOS 4X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E	1,0000000	UN	3,14	3,14
1106A	SEN/FRA	ELETRICISTA	1,0000000	H	20,77	20,77
1106B	SEN/FRA	INTERRUPTOR PARA ESPALHO PARA 3 POSTOS 4X2" P/ 3 MÓDULOS	1,0000000	UN	1,82	1,82
1106A	SEN/FRA	ELETRICISTA	1,0000000	H	20,77	20,77
1106B	SEN/FRA	INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	1,0000000	UN	8,76	8,76
1106A	SEN/FRA	ELETRICISTA	1,0000000	H	20,77	20,77
		MO sem LS ↔	0,00	LS ↔		0,00
		Valor do BDI ↔			6,86	6,86
		Valor com BDI ↔				30,86
<b>21.33</b>	<b>Composição</b>					
C264	SEN/FRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	1,0000000	UN	19,30	19,30
1004J	SEN/FRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,0000000	H	18,77	18,77
1004J	SEN/FRA	ELETRICISTA	1,0000000	H	20,77	20,77
1106B	SEN/FRA	TOMADA 2POLOS E TERRA	1,0000000	UN	8,42	8,42
1106A	SEN/FRA	ELETRICISTA	1,0000000	H	20,77	20,77
		MO sem LS ↔	0,00	LS ↔		0,00
		Valor do BDI ↔			5,88	5,88
		Valor com BDI ↔				24,88
<b>21.34</b>	<b>Composição</b>					
C4785	SEN/FRA	ATERAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 2x4DM	1,0000000	UN	257,00	257,00
1004J	SEN/FRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,0000000	H	18,77	18,77
10339	SEN/FRA	CABO COBRE NU 35MM2	3,5000000	M	75,54	265,89
10421	SEN/FRA	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	1,0000000	UN	51,63	51,63
10441	SEN/FRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	1,0000000	UN	2,59	2,59
1004J	SEN/FRA	ELETRICISTA	1,0000000	H	20,77	20,77
		MO sem LS ↔	0,00	LS ↔		0,00
		Valor do BDI ↔			2,59	2,59
		Valor com BDI ↔				31,15

Item	Quant.	Valor Unit	Valor Total	Material	UN	LS	MO sem L.S	MO com L.S	Valor com BDI
21.35				22502 SENFRA			1,0000000	37,40	37,40
Composição							0,00	MO com L.S	89,84
Itens								Valor com BDI	331,07
21.35									
Composição									
Itens									

Item	Quant.	Valor Unit	Valor Total	Material	UN	LS	MO sem L.S	MO com L.S	Valor com BDI
21.1									
Composição									
Itens									

Item	Quant.	Valor Unit	Valor Total	Material	UN	LS	MO sem L.S	MO com L.S	Valor com BDI
22.2									
Composição									
Itens									

Item	Quant.	Valor Unit	Valor Total	Material	UN	LS	MO sem L.S	MO com L.S	Valor com BDI
22.3									
Composição									
Itens									

Item	Quant.	Valor Unit	Valor Total	Material	UN	LS	MO sem L.S	MO com L.S	Valor com BDI
22.4									
Composição									
Itens									

Item	Quant.	Valor Unit	Valor Total	Material	UN	LS	MO sem L.S	MO com L.S	Valor com BDI
22.5									
Composição									
Itens									

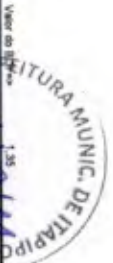
Item	Quant.	Valor Unit	Valor Total	Material	UN	LS	MO sem L.S	MO com L.S	Valor com BDI
22.6									
Composição									
Itens									

Item	Quant.	Valor Unit	Valor Total	Material	UN	LS	MO sem L.S	MO com L.S	Valor com BDI
22.7									
Composição									
Itens									

Item	Quant.	Valor Unit	Valor Total	Material	UN	LS	MO sem L.S	MO com L.S	Valor com BDI
22.8									
Composição									
Itens									

Item	Quant.	Valor Unit	Valor Total	Material	UN	LS	MO sem L.S	MO com L.S	Valor com BDI
22.9									
Composição									
Itens									

Item	Quant.	Valor Unit	Valor Total	Material	UN	LS	MO sem L.S	MO com L.S	Valor com BDI
22.10									
Composição									
Itens									



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
23.1	01200 SENRPA	EMBARSSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMOLIS COMASSA A OLEO	PAREDES E FORROS	1,0000000	16,99	16,99
	0245 SENRPA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	0,2500000	16,77	4,19
	11347 SENRPA	LUA PARA MADEIRAMASSA	Materia	0,5000000	0,95	0,95
	11912 SENRPA	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	Materia	0,5000000	8,10	0,97
Total				0,00	20,77	7,26
					MO com LS =>	11,45
					Valor com BDI =>	21,69

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
23.2	0245 SENRPA	LATEX ACRILICO TRIFA DEMOLIS EM PAREDES INTERNAS 2/ MASSA	PAREDES E FORROS	1,0000000	24,55	24,55
	11347 SENRPA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	0,4000000	18,77	7,51
	11480 SENRPA	LUA PARA MADEIRAMASSA	Materia	0,2500000	0,55	0,14
	0297 SENRPA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	Materia	0,1000000	4,78	3,24
Total				0,00	20,77	7,26
					MO com LS =>	17,08
					Valor com BDI =>	31,83

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
23.3	01200 SENRPA	EMBARSSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMOLIS COMASSA ACRILICA	PAREDES E FORROS	1,0000000	15,06	15,06
	0245 SENRPA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	0,2500000	18,77	4,19
	11347 SENRPA	LUA PARA MADEIRAMASSA	Materia	0,5000000	0,95	0,27
	11911 SENRPA	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	Materia	0,7000000	4,78	3,24
Total				0,00	20,77	7,26
					MO com LS =>	11,45
					Valor com BDI =>	19,40

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
23.4	01200 SENRPA	LATEX DUAS DEMOLIS EM PAREDES EXTERNAS 2/ MASSA	PAREDES E FORROS	1,0000000	20,74	20,74
	0245 SENRPA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	0,2500000	17,19	4,35
	11347 SENRPA	LUA PARA MADEIRAMASSA	Materia	0,5000000	18,77	5,89
	11480 SENRPA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	Materia	0,2500000	0,55	0,13
Total				0,00	20,77	7,26
					MO com LS =>	14,18
					Valor com BDI =>	24,19

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
24.1	01200 SENRPA	EMBARSSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMOLIS COMASSA DE PVA	PAREDES E FORROS	1,0000000	11,84	11,84
	0245 SENRPA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	0,2500000	18,77	3,35
	11347 SENRPA	LUA PARA MADEIRAMASSA	Materia	0,4000000	0,55	0,22
	11913 SENRPA	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	Materia	0,7000000	2,92	2,04
Total				0,00	20,77	6,23
					MO com LS =>	8,58
					Valor com BDI =>	15,25

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
24.2	01200 SENRPA	LATEX DUAS DEMOLIS EM PAREDES INTERNAS 2/ MASSA	PAREDES E FORROS	1,0000000	19,34	19,34
	0245 SENRPA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	0,2500000	18,77	5,89
	11480 SENRPA	LUA PARA MADEIRAMASSA	Materia	0,2500000	0,55	0,13
	0298 SENRPA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	Materia	0,1000000	42,08	1,44
Total				0,00	20,77	8,30
					MO com LS =>	14,16
					Valor com BDI =>	24,91

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
24.3	01200 SENRPA	EMBARSSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMOLIS COMASSA DE PVA	PAREDES E FORROS	1,0000000	12,56	12,56
	0245 SENRPA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	0,2500000	18,77	4,72
	11347 SENRPA	LUA PARA MADEIRAMASSA	Materia	0,2500000	0,55	0,14
	11913 SENRPA	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	Materia	0,7000000	2,19	1,44
Total				0,00	20,77	8,30
					MO com LS =>	14,16
					Valor com BDI =>	24,91

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
25.1.1	01200 SENRPA	EMBARSSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMOLIS COMASSA DE PVA	PAREDES E FORROS	1,0000000	12,56	12,56
	0245 SENRPA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	0,2500000	18,77	4,72
	11347 SENRPA	LUA PARA MADEIRAMASSA	Materia	0,2500000	0,55	0,14
	11913 SENRPA	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	Materia	0,7000000	2,19	1,44
Total				0,00	20,77	8,30
					MO com LS =>	14,16
					Valor com BDI =>	24,91

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
25.1.2	01200 SENRPA	EMBARSSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMOLIS COMASSA DE PVA	PAREDES E FORROS	1,0000000	12,56	12,56
	0245 SENRPA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	0,2500000	18,77	4,72
	11347 SENRPA	LUA PARA MADEIRAMASSA	Materia	0,2500000	0,55	0,14
	11913 SENRPA	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	Materia	0,7000000	2,19	1,44
Total				0,00	20,77	8,30
					MO com LS =>	14,16
					Valor com BDI =>	24,91

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
25.1.3	01200 SENRPA	EMBARSSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMOLIS COMASSA DE PVA	PAREDES E FORROS	1,0000000	12,56	12,56
	0245 SENRPA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	0,2500000	18,77	4,72
	11347 SENRPA	LUA PARA MADEIRAMASSA	Materia	0,2500000	0,55	0,14
	11913 SENRPA	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	Materia	0,7000000	2,19	1,44
Total				0,00	20,77	8,30
					MO com LS =>	14,16
					Valor com BDI =>	24,91

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
25.1.4	01200 SENRPA	EMBARSSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMOLIS COMASSA DE PVA	PAREDES E FORROS	1,0000000	12,56	12,56
	0245 SENRPA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	0,2500000	18,77	4,72
	11347 SENRPA	LUA PARA MADEIRAMASSA	Materia	0,2500000	0,55	0,14
	11913 SENRPA	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	Materia	0,7000000	2,19	1,44
Total				0,00	20,77	8,30
					MO com LS =>	14,16
					Valor com BDI =>	24,91

Imprimi e assinar a seguir (1/1)

CPF: 02.020.400/0001-20

CPF: 02.020.120/1 (e-mail: info@engford.com.br)



Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
28.1.1.6	C1603 SENFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO DE ELEVAÇÃO	CONCRETO DE FIBRA	1,00000000	228,25	228,25
	C2391 SENFRA	PERFENITE	Mds de Cms	5,00000000	20,77	103,85
	C2443 SENFRA	BERVENITE	Mds de Cms	8,00000000	15,55	124,40
			Mds de Cms	0,50	MO com LS **	228,25
					Valor com BDI **	284,03
28.1.1.7	C4151 SENFRA	ARMADURA DE AÇO CA 5005	Armaduras	1,00000000	13,84	13,84
	10045 SENFRA	AJUDANTE DE ARMADONFERREIRO	Mds de Cms	0,08000000	48,77	1,34
	8103 SENFRA	ARMARRE RECOZIDO N 18 BWD	Mds de Cms	0,05000000	10,05	0,20
	8121 SENFRA	ARMADONFERREIRO	Mds de Cms	20,37	20,37	1,86
	8205 SENFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. COLUNAS/STE (OPF)	Equipamentos	0,08000000	128,29	1,81
	17093 SENFRA	ACO CA 4080	Mds de Cms	1,00000000	8,89	8,33
			Mds de Cms	0,08	MO com LS **	3,50
					Valor com BDI **	17,84

Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
28.1.1.8	C445 SENFRA	LAJE PRE-FABRICADA TRELADIÇA PI-FIBRO - VÃO ATÉ 2,85 m	Elementos de concreto pré	1,00000000	117,29	117,29
	C640 SENFRA	CONCRETO FIBRA - FOK 15 MPa COM AGREGADO ADUARDURO	CONCRETOS	0,04000000	395,52	15,82
	C1603 SENFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO DE ELEVAÇÃO	CONCRETOS	0,24000000	228,25	8,13
	MO CA 408		Mds de Cms	0,14000000	8,28	6,12
	11891 SENFRA	POPCALITE / MARIOTE DE 30"	Mds de Cms	1,30000000	12,81	16,39
	11728 SENFRA	PERGO 10827 (2,127 X 10) (PROFUNDAMENTE TRELADIÇA)	Mds de Cms	0,30000000	13,85	0,41
	11848 SENFRA	SARAFÃO DE 12" X 10" (PROFUNDAMENTE TRELADIÇA)	Mds de Cms	0,87000000	4,74	4,99
	11915 SENFRA	TABUA DE T. DE 2X - L = 30cm	Mds de Cms	0,87000000	10,21	6,90
	C2391 SENFRA	PERFENITE	Mds de Cms	0,66000000	20,77	7,28
	C2443 SENFRA	BERVENITE	Mds de Cms	0,35000000	15,55	5,44
	8020 SENFRA	LAJE PRE-FABRICADA TRELADIÇA PI-FIBRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE ESPESURA - VÃO ATÉ 3 m	Mds de Cms	1,00000000	43,73	43,73
			Mds de Cms	0,02	MO com LS **	23,58
					Valor com BDI **	193,22

Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
28.1.2.1	C2443 SENFRA	APREVENIBILIZAÇÃO O EMALSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²	CONTINUA	1,00000000	82,87	52,87
	02377 SENFRA	AJUDANTE	OUTROS ELEMENTOS	1,00000000	31,41	31,41
	11590 SENFRA	EMALSAO ASFALTICA	Mds de Cms	0,20000000	18,77	3,25
			Mds de Cms	2,00000000	14,03	28,96
				0,90	MO com LS **	3,25
					Valor com BDI **	45,46

Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
28.1.2.2	C7188 SENFRA	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS O/ ANOMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENETRAMENTO TMAÇO 1:3, ESP = 8cm	CONTINUA	1,00000000	67,50	16,32
	01159 SENFRA	PI/APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	Mds de Cms	0,07000000	8,50	0,59
	02645 SENFRA	CIMENTO PORTLAND	Mds de Cms	29,40000000	20,77	8,33
	C2391 SENFRA	PERFENITE	Mds de Cms	0,43000000	20,77	8,93
	C2443 SENFRA	BERVENITE	Mds de Cms	1,46000000	15,55	22,70
			Mds de Cms	0,02	MO com LS **	31,09
					Valor com BDI **	86,11

Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
28.1.2.3	C3203 SENFRA	REGULARIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER MÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4mm	Armaduras	1,00000000	96,44	80,44
	02033 SENFRA	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	Mds de Cms	0,80000000	16,77	13,41
	12118 SENFRA	QUANTAS	Mds de Cms	0,40000000	20,77	8,30
	18098 SENFRA	MANTA ASFALTICA COM POLIESTER E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER MÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4mm (NBR 9852-2014)	Mds de Cms	0,25000000	6,38	1,60
		PRIMER, EMALSAO ASFALTICA A BASE DE AÇULA PARA COLAGEM DE MANTAS MANTAS	Mds de Cms	1,15000000	24,77	28,98
	89209 SENFRA	BERVENITE	Mds de Cms	0,80000000	15,55	12,44
			Mds de Cms	0,00	MO com LS **	22,82
					Valor com BDI **	42,83

Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
28.1.2.4	C2443 SENFRA	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	Piocos	1,60000000	33,29	3,25
	81000 SENFRA	AREIA MÉDIA	Mds de Cms	0,25000000	67,50	2,46
	11940 SENFRA	CIMENTO PORTLAND	Mds de Cms	14,58000000	0,96	8,16
	11940 SENFRA	PAPEL, KRAFT BETUMADO DUNLO	Mds de Cms	0,25000000	20,77	5,19
	C2391 SENFRA	PERFENITE	Mds de Cms	0,25000000	15,55	8,50
	C2443 SENFRA	BERVENITE	Mds de Cms	0,25000000	13,74	13,74
			Mds de Cms	0,02	MO com LS **	13,74
					Valor com BDI **	31,38

Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
28.1.3.1	C3203 SENFRA	PIÇO MORTO CONCRETO FOK-13,5MPa, CARENADO E LANÇAMENTO	Piços internos	1,00000000	524,31	524,31
	C2443 SENFRA	CONCRETO FIBRA - FOK 13,5 MPa COM AGREGADO ADUARDURO	CONCRETOS	1,00000000	388,47	589,47
	C2391 SENFRA	PERFENITE	Mds de Cms	20,77	41,54	81,30
	C2443 SENFRA	BERVENITE	Mds de Cms	8,00000000	15,55	81,30
			Mds de Cms	0,00	MO com LS **	228,14
					Valor com BDI **	875,42

Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
28.1.3.2	C7181 SENFRA	REGULARIZAÇÃO DE PAREDE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SI/PERFENITE	Piços internos	1,00000000	24,30	24,30
	01109 SENFRA	TMAÇO 1:3 - ESP = 3cm	Mds de Cms	0,25000000	67,50	2,46
	02645 SENFRA	AREIA MÉDIA	Mds de Cms	14,58000000	0,96	8,16
	02645 SENFRA	CIMENTO PORTLAND	Mds de Cms	0,25000000	20,77	5,19
	C2391 SENFRA	PERFENITE	Mds de Cms	0,25000000	15,55	8,50
	C2443 SENFRA	BERVENITE	Mds de Cms	0,25000000	13,74	13,74
			Mds de Cms	0,02	MO com LS **	13,74
					Valor com BDI **	31,38

Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
28.1.3.3	C3203 SENFRA	CEBSA ESALTADA BETRIZACA C/ ARG. PRE-FABRICADA AÇUA DE 3000	Piços internos	1,00000000	61,81	61,81
	11320 SENFRA	CEBSA ESALTADA BETRIZACA C/ ARG. PRE-FABRICADA AÇUA DE 3000	Mds de Cms	0,60000000	20,77	12,46
	02443 SENFRA	LABOLUSTIA	Mds de Cms	0,60000000	15,55	9,33
	8500 SENFRA	BERVENITE	Mds de Cms	1,10000000	43,44	47,78
	8500 SENFRA	CERÂMICA ESMA. TAZA METRIFACA DIMENSÕES MAIORES DE 300x300 (900	Mds de Cms	8,00000000	2,25	18,24
		cm) - PEISPEL4	Mds de Cms	0,00	MO com LS **	21,78
		ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICAÇÃO PI CERÂMICAS E PORCELANAS	Mds de Cms	0,02	Valor com BDI **	110,34

Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
28.1.3.4	C1421 SENFRA	RELINTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICAÇÃO, JUNTA ENTRE 2cm E 5cm EM CERÂMICA, AÇUA DE 20x20 cm (900 cm²) E PORCELANAS (PAREDE/PIÇO)	Acabamentos de paredes internas e externas	1,00000000	8,77	8,77
	01118 SENFRA	ARGAMASSA PRE-FABRICAÇÃO PARA RELINTAMENTO	Mds de Cms	0,42000000	3,50	1,51
	11320 SENFRA	LABOLUSTIA	Mds de Cms	0,25000000	20,77	4,15
	C2443 SENFRA	BERVENITE	Mds de Cms	0,20000000	13,50	3,11
			Mds de Cms	0,00	MO com LS **	7,28
					Valor com BDI **	13,20

Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
28.1.3.5	C7204 SENFRA	SOLTEIRA DE GRANITO Lx 15cm	Piços internos	M	78,82	78,82



Composição Auxiliar	Quantidade	Valor Unit	Total
ARCAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL, H2O, E AREA SIPIEN, TRAÇO 1:1:4	6,0038000	842,18	2,44
ARCAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL, H2O, E AREA SIPIEN, TRAÇO 1:1:4	1,0000000	62,15	62,15
Materiais	0,4489123	20,77	15,36
Mão de Obra	0,2494091	15,95	3,97
Mão de Obra	0,00	MO com LS =>	14,82
		Valor com BDI =>	101,54

25.1.4.1	Composição	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
25.1.4.1	Composição	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (81x18x19)cm CLARAGAMASSA MISTA DE CAL, H2O, E AREA SIPIEN, TRAÇO 1:1:4	1,0000000	59,80	59,80
	Materiais	AREA MEDIA	0,0150000	67,50	1,01
	Materiais	CAL HORRADA	2,1800000	1,10	2,39
	Materiais	CIMENTO PORTLAND	2,1800000	0,98	1,22
	Materiais	TUOLO CERÂMICO FURADO 81x18x19cm	25,0000000	0,66	17,50
	Materiais	PEDREIRO	20,77	20,77	20,77
	Materiais	SERVENTE	1,2000000	15,55	17,41
	Materiais	Mão de Obra	MO sem LS =>	36,18	36,18
		Valor do BDI =>	17,23	17,23	

25.1.4.2	Composição	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
25.1.4.2	Composição	CORBIDO ANTI-CHUVA (50x10)cm CARGO, CIMENTO E AREA TRAÇO 1:3	1,0000000	83,11	83,11
	Materiais	ARCAMASSA DE CIMENTO	0,0053000	658,83	4,35
	Materiais	Mão de Obra	5,0000000	4,64	23,20
	Materiais	PEDREIRO	1,8000000	20,77	30,04
	Materiais	SERVENTE	1,2000000	15,55	16,32
	Materiais	Mão de Obra	MO sem LS =>	58,03	58,03
		Valor do BDI =>	23,85	23,85	

25.1.4.3	Composição	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
25.1.4.3	Composição	VERGAS E CHAPIM	1,0000000	1,698,08	1,698,08
	Materiais	ALJANTINE	12,3000000	16,77	206,27
	Materiais	ARAME RECOZIDO N 18 RWG	1,2000000	10,05	12,06
	Materiais	AREA MEDIA	0,6250000	87,50	42,28
	Materiais	ARMADOS/FEIPEIRO	4,8000000	20,77	99,69
	Materiais	ACO CA-25	60,0000000	0,51	30,60
	Materiais	BRETA	0,8780000	76,19	66,89
	Materiais	CANFITEIRO	7,5000000	20,77	155,77
	Materiais	BETONERA ELETRICA 58L (CHP)	0,7145000	22,31	15,92
	Materiais	EQUIPAMENTO	327,6000000	0,36	183,45
	Materiais	Mão de Obra	0,0000000	12,61	7,56
	Materiais	PONTELETE / BARRIOTE DE FIX*	2,0000000	13,80	27,60
	Materiais	PREGO 13x27 (2,42" X 10) (APROXIMADAMENTE 18UN/KG)	5,0000000	10,21	50,95
	Materiais	TABUJA DE 1" DE 3A - L = 30cm	2,0000000	20,77	41,54
	Materiais	PEDREIRO	12,0000000	15,55	23,33
	Materiais	SERVENTE	8,0000000	15,55	124,40
	Materiais	Mão de Obra	MO sem LS =>	15,55	156,40
		Valor do BDI =>	689,87	689,87	
		Valor do BDI =>	480,16	480,16	

25.1.5.1	Composição	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
25.1.5.1	Composição	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREA SIPIEN, TRAÇO 1:3	1,0000000	6,17	6,17
	Materiais	ESP = 5mm P/ PAREDE	0,0061000	67,50	0,41
	Materiais	AREA MEDIA	2,4300000	0,56	1,36
	Materiais	CIMENTO PORTLAND	0,1000000	20,77	2,07
	Materiais	PEDREIRO	0,1000000	2,33	2,33
	Materiais	SERVENTE	0,1000000	15,55	1,55
	Materiais	Mão de Obra	MO sem LS =>	4,40	4,40
		Valor do BDI =>	1,78	1,78	

25.1.5.2	Composição	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
25.1.5.2	Composição	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREA SIPIEN, TRAÇO 1:4	1,0000000	32,83	32,83
	Materiais	ARCAMASSA PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	0,0250000	441,98	11,04
	Materiais	Mão de Obra	0,6000000	20,77	12,46
	Materiais	Mão de Obra	0,6000000	15,55	9,33
	Materiais	MO sem LS =>	25,67	25,67	25,67
		Valor do BDI =>	9,46	9,46	

25.1.5.3	Composição	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
25.1.5.3	Composição	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREA SIPIEN, TRAÇO 1:4	1,0000000	30,82	30,82
	Materiais	AREA MEDIA	0,0243000	67,50	1,64
	Materiais	CIMENTO PORTLAND	7,3000000	0,56	4,08
	Materiais	PEDREIRO	0,6000000	20,77	12,46
	Materiais	SERVENTE	0,6000000	15,55	9,33
	Materiais	Mão de Obra	MO sem LS =>	24,90	24,90
		Valor do BDI =>	8,82	8,82	

25.1.5.4	Composição	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
25.1.5.4	Composição	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (600cm²) - PE-SPEI-4 - P/ PAREDE	1,0000000	60,16	60,16
	Materiais	LADRELHISTA	0,7200000	20,77	14,95
	Materiais	Mão de Obra	0,1200000	15,55	1,19
	Materiais	SERVENTE	1,1000000	43,44	47,78
	Materiais	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PE-SPEI-4	8,0000000	2,03	16,24
	Materiais	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANITOS	0,00	MO com LS =>	26,14
		Valor do BDI =>	25,98	25,98	

25.1.5.5	Composição	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
25.1.5.5	Composição	REJANTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA JUNTA ENTRE 2cm e 8cm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PE-SPEI-4 - P/ PAREDE	1,0000000	6,77	6,77
	Materiais	AREA MEDIA	0,4200000	3,59	1,51
	Materiais	Mão de Obra	0,2000000	20,77	4,15
	Materiais	Mão de Obra	0,2000000	15,55	3,11
	Materiais	SERVENTE	0,00	MO com LS =>	7,26
		Valor do BDI =>	2,53	2,53	

25.1.5.6	Composição	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
25.1.5.6	Composição	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREA SIPIEN, TRAÇO 1:3	1,0000000	12,12	12,12
	Materiais	ESP=5 mm P/ TETO	0,0072000	67,50	0,48
	Materiais	AREA MEDIA	2,6200000	0,56	1,43
	Materiais	CIMENTO PORTLAND	0,2600000	20,77	5,19
	Materiais	PEDREIRO	0,2600000	15,55	4,03
	Materiais	SERVENTE	0,3100000	15,55	4,82
	Materiais	Mão de Obra	MO sem LS =>	10,01	10,01
		Valor do BDI =>	3,48	3,48	

25.1.5.7	Composição	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
25.1.5.7	Composição	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREA SIPIEN, TRAÇO 1:6	1,0000000	32,88	32,88
	Materiais	ESP=20 mm P/ TETO	0,0200000	373,66	7,47
	Materiais	ARCAMASSA DE CIMENTO	0,7000000	20,77	14,53
	Materiais	Mão de Obra	0,7000000	15,55	10,88
	Materiais	SERVENTE	0,7000000	15,55	26,52
	Materiais	Mão de Obra	MO sem LS =>	26,52	26,52
		Valor do BDI =>	8,48	8,48	

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
25.1.4.1	0205 SENFRA	ALCANTARAL DE PINTOR	1,00000000	15,08	15,08
	1147 SENFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	0,25000000	16,77	4,19
	1151 SENFRA	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	0,55000000	0,55	0,27
	0295 SENFRA	PINTOR	0,70000000	4,78	3,34
			MO com LS =>	20,77	7,26
			Valor com BDI =>	11,46	11,46

FEITURA MUNIC. DE ITAPORÉ  
 R\$ 11.244,58  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Nº 15/2011

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
25.1.4.2	0214 SENFRA	LATEX DUA DEMACOS EM PAREDES EXTERNAS BRANCA	1,00000000	20,74	20,74
	0205 SENFRA	ACABAMENTO METALICO	0,00000000	17,19	0,00
	0205 SENFRA	ALCANTARAL DE PINTOR	0,25000000	16,77	4,19
	1147 SENFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	0,25000000	0,55	0,27
			MO com LS =>	20,77	7,26
			Valor com BDI =>	14,16	14,16

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
25.1.4.3	0205 SENFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMACOS MASSA DE PVA	1,00000000	18,34	18,34
	1147 SENFRA	ALCANTARAL DE PINTOR	0,25000000	16,77	4,19
	1148 SENFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	0,25000000	0,55	0,27
	0295 SENFRA	MASSA COBREIA A BASE DE PVA	0,17000000	4,25	0,24
			MO com LS =>	20,77	7,26
			Valor com BDI =>	15,25	15,25

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
25.1.4.4	0215 SENFRA	LATEX DUA DEMACOS EM PAREDES INTERNAS BRANCA	1,00000000	19,34	19,34
	0205 SENFRA	ALCANTARAL DE PINTOR	0,25000000	16,77	4,19
	1147 SENFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	0,25000000	0,55	0,27
	0295 SENFRA	MASSA COBREIA A BASE DE PVA	0,17000000	4,25	0,24
			MO com LS =>	20,77	7,26
			Valor com BDI =>	14,16	14,16

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total	
25.1.7.1	0208 SENFRA	FORATO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (50,81) INCL. PLACAS DE SUSTENTACAO	1,00000000	1.302,71	1.302,71	
	0208 SENFRA	AMADUARA CA.60 MEDIA D= 6 X 6 X 5mm	12,72	52,86	672,86	
	0208 SENFRA	CONCRETO PAVIM. FCK 15 MPa COM ASPERMO ACOURDO	0,27210000	385,52	107,42	
	0208 SENFRA	AMADUARA CA.50A MEDIA D= 5,3 X 10,0mm	8,80000000	14,12	124,06	
	0208 SENFRA	AMADUARA FERRUGEM	1,00000000	20,27	20,27	
	0208 SENFRA	CANTONEIRA DE FERRO 1" X 3/4" (L X E) (1,7X3,0X3,0)	10,60000000	8,17	87,33	
	0208 SENFRA	SOLDADOR	2,00000000	21,43	42,86	
	0208 SENFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	8,80000000	11,02	97,10	
	0208 SENFRA	FERRO CHATO 1/2" X 3/4" (L X ANCOM)	4,20000000	8,23	34,56	
	0208 SENFRA	FERRO CHATO 1/2" X 3/4" (L X ANCOM)	5,00000000	11,31	41,55	
	0208 SENFRA	JELOX FERRO GALVANIZADO 1"	4,00000000	11,31	45,24	
	0208 SENFRA	TELA GALVANIZADA MANTA QUADRADADA QUADRADA 2" (50,81) X 10'	40,250	40,25	1.640,00	
				MO com LS =>	15,55	93,10
				Valor com BDI =>	247,25	247,25

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
25.1.7.2	0208 SENFRA	EMALTE DUAS DEMACOS EM ESQUADRIA DE FERRO	1,00000000	37,72	37,72
	0208 SENFRA	ACABAMENTO METALICO	0,00000000	17,19	0,00
	0208 SENFRA	AJUDANTE DE PINTOR	0,80000000	16,77	13,41
	0208 SENFRA	EMALTE BENTONICO	0,16000000	24,90	3,98
			MO com LS =>	1,69	0,50
			Valor com BDI =>	22,52	2,70

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
25.1.7.3	0208 SENFRA	PORTA ALUMINUM VENEZUELA, INCLUIRE BATERIAS E PERSIAGENS	1,00000000	206,40	206,40
	0208 SENFRA	ARGAMASSA BRITA DE CIMENTO CA. HORE E AREIA SPEN TACAO 1:2:5	0,00700000	539,75	3,77
	0208 SENFRA	PORTA ALUMINUM VENEZUELA, INCLUIRE BATERIAS E PERSIAGENS	1,50000000	234,61	351,91
	0208 SENFRA	PEDREIRO	1,50000000	20,77	31,15
			MO com LS =>	15,55	23,67
			Valor com BDI =>	48,28	71,10

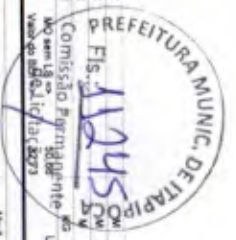
Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
25.2.1.1	0205 SENFRA	ALVENARIA DE EMPLASTAMENTO DE PEDA RA ARGAMASSA	1,00000000	423,17	423,17
	0205 SENFRA	AREIA MEDIA	0,29440000	67,50	24,82
	0205 SENFRA	CIMENTO PORTLAND	109,50000000	0,56	61,32
	0205 SENFRA	PIEDRA DE MAO (RACHADO)	1,10000000	66,06	72,62
			MO com LS =>	20,77	124,62
			Valor com BDI =>	15,55	194,55

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
25.2.1.2	0205 SENFRA	A VENEZUELA DE EMPLASTAMENTO EM TULO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA BRITA	1,00000000	441,66	441,66
	0205 SENFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO	0,29500000	5,68	1,68
	0205 SENFRA	TULO CERAMICO FURADO 40X15X10CM	8,00000000	20,77	167,54
	0205 SENFRA	PRELEIRO	8,00000000	15,55	124,40
			MO com LS =>	0,50	388,25
			Valor com BDI =>	178,53	266,78

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total	
25.2.1.3	0205 SENFRA	ANEL DE MARMENJALUNCO QUADRUADO EM FERRO	1,00000000	707,64	707,64	
	0205 SENFRA	AREIA GROSSA	0,61150000	74,72	46,19	
	0205 SENFRA	ACAO CA.40	18,00000000	9,50	171,00	
	0205 SENFRA	BRITA	0,61150000	78,19	48,65	
	0205 SENFRA	CIMENTO PORTLAND	364,50000000	0,56	206,30	
	0205 SENFRA	PEDREIRO	0,28300000	73,50	19,43	
	0205 SENFRA	PEDREIRO	3,00000000	20,77	62,31	
	0205 SENFRA	MO de Ocas	3,00000000	15,55	46,50	
				MO com LS =>	19,25	150,50
				Valor com BDI =>	317,81	217,81

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
25.2.1.4	0205 SENFRA	FORMA PLATA CHAPA COMPRISSAO VENEZUELA, ESP = 10mm UTIL. 3X	1,00000000	113,55	113,55
	0205 SENFRA	ALCANTARAL DE CAMPINTEIRO	1,50000000	26,77	22,63
	0205 SENFRA	CAMPINTEIRO	1,50000000	20,77	28,03
	0205 SENFRA	CHAPA COMPRISSAO RESINADO T10M (1,10 X 2,00M)	0,43000000	25,81	10,29

Tipos de Contratos e Serviços (TSC) I  
 CEN 024105-BAIXADA (M) I  
 M (C) (Imposto) (M) I (M) (C) (Imposto) (M) I  
 (C) (M) (Imposto) (M) I (M) (C) (Imposto) (M) I



Item	1181 SENFRA	PONTALETE/ BARRIOTE DE 50"	Meteral	2,0000000	12,81	25,22
Item	1186 SENFRA	SABUÃO DE 17KG	Meteral	1,5300000	4,74	7,25
Item	1191 SENFRA	MANGUEIRA DE 1" DE SA. - L = 35m	Meteral	1,6000000	10,01	16,01
Item	1208 SENFRA	PRELO TEXTEI 11,0Z x 14 (PERFORAMENTO TRAJANGO)	Meteral	0,2000000	16,75	4,16
			Valor em LS ==	5,20	16,75	50,66
			Valor em R\$0 ==			148,28

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Valor Total
28.2.1.5	C160 SENFRA	CONCRETO PAVIM. FOR 18 MPa COM ADEGADO AQUECIDO	CONCRETOS	1,0000000	386,52	386,52
			Material	0,8417000	67,56	54,86
			Equipamento	0,1583000	22,31	15,62
			Material	0,2400000	0,56	164,64
			Material	0,3400000	71,90	81,70
			Valor em LS ==	15,54	83,30	
			Valor em R\$0 ==	0,00	529,51	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Valor Total
28.2.1.6	C231 SENFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO DE ELEVAÇÃO	CONCRETOS	1,0000000	228,25	228,25
			Material	5,0000000	20,77	120,85
			Mão de Obra	19,55	124,40	124,40
			Mão de Obra	0,00	0,00	0,00
			Mão de Obra	0,00	0,00	0,00
			Valor em LS ==	228,25	228,25	
			Valor em R\$0 ==	284,03		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Valor Total			
							Valor em LS ==	Valor em R\$0 ==	
28.2.1.7	C151 SENFRA	ARRUMADA DE AÇO CA-5080	ARRUMADAS	1,0000000	13,54	13,54			
			Mão de Obra	0,4417000	16,77	1,34			
			Material	0,2000000	10,05	0,20			
			Mão de Obra	0,0000000	30,77	1,66			
			Equipamento	0,0000000	198,29	1,07			
			Material	1,0000000	8,88	9,31			
						Valor em LS ==	0,00	3,00	
						Valor em R\$0 ==	3,90	17,44	
			28.2.1.8	C160 SENFRA	LAV. PRE-FABRICADA TRILHAÇA H/ FÓRNO - VÃO ATÉ 2,80 m	ELEMENTOS DE CONCRETO PRE/	1,0000000	111,28	111,28
						CONCRETOS	0,6400000	396,52	16,82
						CONCRETOS	0,2400000	228,25	8,13
						Material	0,7400000	8,28	6,12
						Material	1,3000000	12,81	16,31
Material	0,2000000	13,80				0,41			
Material	0,9700000	4,74				4,59			
Material	0,6500000	10,01				6,50			
Material	0,3500000	20,77				7,26			
Mão de Obra	0,5500000	15,55				5,44			
Mão de Obra	1,0000000	42,73				42,73			
						Valor em LS ==	25,56	25,56	
						Valor em R\$0 ==	33,83	151,22	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Valor Total		
							Valor em LS ==	Valor em R\$0 ==
28.2.2.1	C231 SENFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 200gr/m²	CONCRETOS	1,0000000	31,41	31,41		
			Mão de Obra	0,2000000	16,27	3,30		
			Material	2,0000000	14,00	28,00		
						Valor em LS ==	3,30	40,46
						Valor em R\$0 ==	5,00	40,46

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Valor Total			
							Valor em LS ==	Valor em R\$0 ==	
28.2.2.2	C2181 SENFRA	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIES HORIZONTAIS E VERTICAIS B/ ABRIGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FENEBRAMENTO. TRAÇO 1:1, ESP = 8cm	CONCRETA	1,0000000	52,87	52,87			
			Material	0,0730000	67,50	1,92			
			Material	28,1600000	0,56	16,32			
			Mão de Obra	0,4300000	20,77	8,93			
			Mão de Obra	1,4500000	15,55	22,70			
						Valor em LS ==	31,83	31,83	
						Valor em R\$0 ==	15,24	66,11	
			28.2.2.3	C2302 SENFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER MÃO TECIDO, FACES EM POLIESTER, TIPO II, ENAM	CONCRETA	1,0000000	86,44	86,44
						Material	0,8500000	16,77	13,41
						Mão de Obra	0,4000000	20,77	8,30
						Material	0,2800000	6,58	1,65
						Material	1,1500000	34,77	39,89
									Valor em LS ==
						Valor em R\$0 ==	9,58	21,71	
						Valor em R\$0 ==	18,15	65,09	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Valor Total
28.2.2.4	C2027 SENFRA	PROTEÇÃO DE SUPERFICIES IMPERMEABILIZADAS	PIÇOS	1,0000000	33,25	33,25
			Material	0,0365000	67,50	2,46
			Material	0,2400000	0,56	3,40
			Material	1,1500000	3,90	4,48
			Material	0,5500000	20,77	10,39
			Valor em LS ==	15,55	17,44	
			Valor em R\$0 ==	0,00	22,82	
28.2.3.1	C2025 SENFRA	PISO BOMBO CONCRETO FOR+13MPa GRESADO ELAÇAMENTO	PIÇOS INTERIORS	1,0000000	524,31	524,31
			Material	1,0000000	380,47	380,47
			Material	2,0000000	20,77	41,54
			Material	6,0000000	15,55	93,30
						Valor em LS ==
			Valor em R\$0 ==	151,11	673,62	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Valor Total
28.2.3.2	C2181 SENFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ FENEBRAM. TRAÇO 1:1, -ESP= 8cm	PIÇOS INTERIORS	1,0000000	24,38	24,38
			Material	0,0365000	67,50	2,46
			Material	14,5800000	0,56	8,16
			Material	0,2500000	20,77	5,19
			Material	0,5500000	15,55	6,95
			Valor em LS ==	13,74	13,74	
			Valor em R\$0 ==	7,02	31,36	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Valor Total
28.2.3.3	C2301 SENFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETILHAÇA C/ AÇO PRE-FABRICADA ACOIA DE 30X30 em 1000 em² - PEI=PEII - P/ PEDRA	PIÇOS INTERIORS	1,0000000	63,61	63,61
			Mão de Obra	0,6000000	20,77	12,46
			Mão de Obra	0,6000000	15,55	9,33
			Material	1,1000000	43,44	47,78
						Valor em LS ==



Valor com I.S. 21,79  
Valor com B.O. 110,54

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total
282.2.1 Composição Auxiliar	C024 SENFRA	BOLINA DE GRANITO L=15cm	M	78,82	78,82	78,82
	C017 SENFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL, H2O E AREIA SIEMEN TRACÃO 1:1:4	m³	642,18	2,44	2,44
	1180 SENFRA	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	62,15	62,15	62,15
	0905 SENFRA	LAJOLINHA	M	20,77	10,38	10,38
Itens	1128 SENFRA	BERNENTE	H	15,55	3,11	4,15
	0243 SENFRA	BERNENTE	H	15,55	3,11	3,11
						1,28
						11,50
						107,54

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total
282.2.1 Composição	C0073 SENFRA	ALVENARIA DE ENTUPAÇÃO	m²	59,80	59,80	59,80
	0109 SENFRA	AREIA MEDIA	m³	67,50	1,01	1,01
	0041 SENFRA	CAL, H2O, PORTLANDA	KG	2.180,000	2,39	2,39
	0905 SENFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,96	1,22	1,22
Itens	0241 SENFRA	TUPO CERÂMICO FURADO 30X30X10CM	LN	25,000,000	0,68	17,00
	0241 SENFRA	PERFUREIO	H	20,77	20,77	20,77
	0241 SENFRA	BERNENTE	H	15,55	3,87	14,82
						17,41
						38,18
						17,23
						77,03

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total
282.2.1 Composição Auxiliar	C0073 SENFRA	VEREDA ATILA DE CONCRETO ARMADO	m²	1.668,08	1.668,08	1.668,08
	0007 SENFRA	ALUMINIO	KG	209,27	2,96	2,96
	01103 SENFRA	AREIA REZOZO N.18 BWS	KG	15,05	12,90	12,90
	01103 SENFRA	AREIA MEDIA	m³	67,50	42,28	42,28
Itens	01123 SENFRA	ARMACONTEINHEIRO	H	20,77	89,69	89,69
	0113 SENFRA	ACÓ-CÁ-25	KG	9,51	576,60	576,60
	0236 SENFRA	BRITA	m³	78,19	66,69	66,69
Itens	0048 SENFRA	CAMPANTEIRO	H	20,77	155,77	155,77
	0048 SENFRA	BELONEIRA ELÉTRICA 180V (CHP)	H	0,96	15,92	15,92
	0048 SENFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6520000	7,96	27,00
Itens	1181 SENFRA	PONTALETE / BANOTE DE 3"X3"	M	12,81	11,85	11,85
	11728 SENFRA	PRELADO 10027 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 18X10X10)	KG	10,051	50,05	50,05
	11916 SENFRA	VALUNA DE T" DE 2A - L = 30cm	M	20,77	41,34	41,34
Itens	0241 SENFRA	PERFUREIO	H	15,55	186,00	186,00
	0243 SENFRA	BERNENTE	H	15,55	68,87	68,87
						2.140,24

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total
282.2.1 Composição	C0171 SENFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIEMEN TRACÃO 1:4	m³	441,86	11,64	11,64
	0241 SENFRA	PERFUREIO	H	20,77	12,46	12,46
	0243 SENFRA	BERNENTE	H	15,55	8,33	8,33
						25,67
						4,40
						1,78
						42,29

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total
282.2.1 Composição	C0171 SENFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIEMEN TRACÃO 1:4	m³	441,86	11,64	11,64
	0241 SENFRA	PERFUREIO	H	20,77	12,46	12,46
	0243 SENFRA	BERNENTE	H	15,55	8,33	8,33
						25,67
						4,40
						1,78
						42,29

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total
282.2.1 Composição	C0171 SENFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIEMEN TRACÃO 1:4	m³	441,86	11,64	11,64
	0241 SENFRA	PERFUREIO	H	20,77	12,46	12,46
	0243 SENFRA	BERNENTE	H	15,55	8,33	8,33
						25,67
						4,40
						1,78
						42,29

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total
282.2.1 Composição	C0171 SENFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIEMEN TRACÃO 1:4	m³	441,86	11,64	11,64
	0241 SENFRA	PERFUREIO	H	20,77	12,46	12,46
	0243 SENFRA	BERNENTE	H	15,55	8,33	8,33
						25,67
						4,40
						1,78
						42,29

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total
282.2.1 Composição	C0171 SENFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIEMEN TRACÃO 1:4	m³	441,86	11,64	11,64
	0241 SENFRA	PERFUREIO	H	20,77	12,46	12,46
	0243 SENFRA	BERNENTE	H	15,55	8,33	8,33
						25,67
						4,40
						1,78
						42,29

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total
282.2.1 Composição	C0171 SENFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIEMEN TRACÃO 1:4	m³	441,86	11,64	11,64
	0241 SENFRA	PERFUREIO	H	20,77	12,46	12,46
	0243 SENFRA	BERNENTE	H	15,55	8,33	8,33
						25,67
						4,40
						1,78
						42,29

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total
282.2.1 Composição	C0171 SENFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIEMEN TRACÃO 1:4	m³	441,86	11,64	11,64
	0241 SENFRA	PERFUREIO	H	20,77	12,46	12,46
	0243 SENFRA	BERNENTE	H	15,55	8,33	8,33
						25,67
						4,40
						1,78
						42,29

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total
282.2.1 Composição	C0171 SENFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIEMEN TRACÃO 1:4	m³	441,86	11,64	11,64
	0241 SENFRA	PERFUREIO	H	20,77	12,46	12,46
	0243 SENFRA	BERNENTE	H	15,55	8,33	8,33
						25,67
						4,40
						1,78
						42,29



Itens	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
0100 SENFRA	AREIA MEDIA	67,50	0,072000	4,86
0200 SENFRA	CIMENTO PORTLAND	2,8205000	1,83	5,16
0301 SENFRA	PERDEIRO	26,77	0,2400000	6,43
0304 SENFRA	SERVENTE	15,55	0,3100000	4,82
	MO com LS	19,01	0,00	0,00
	Valor com BDI	19,81		19,81

Composição	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
25.2.6.7	REBOCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 18 PENEIRA TRACO 1,8.	1,0000000	32,40	32,40
Composição Auxiliar	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 18 PENEIRA TRACO 1,8	0,0200000	373,86	7,47
Itens	Mão de Obra	20,77	14,53	301,56
Itens	Mão de Obra	0,7000000	15,55	10,88
Itens	MO com LS	0,00	0,00	0,00
	Valor com BDI	26,52	9,48	35,99

Composição	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
25.2.6.1	EMASSAMENTO DE PAREDES E FORROS 2 DEMÃO CAMASSA ACRILICA	1,0000000	15,06	15,06
Itens	AJUDANTE DE PINTOR	10,77	4,19	45,04
Itens	MO PARA MADEIRAMASSA	0,55	0,5000000	0,27
Itens	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	0,7000000	4,78	3,34
Itens	PINTOR	20,77	7,26	151,16
Itens	MO com LS	11,45	0,00	0,00
	Valor com BDI	4,34		4,34

Composição	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
25.2.6.2	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	1,0000000	20,74	20,74
Itens	AJUDANTE DE PINTOR	0,5500000	17,19	9,45
Itens	Mão de Obra	0,3500000	5,86	2,05
Itens	LIXA PARA MADEIRAMASSA	0,2500000	0,55	0,13
Itens	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	0,1200000	11,81	1,42
Itens	TINTA LATEX ACRILICA	0,1700000	24,99	4,25
Itens	PINTOR	0,4000000	20,77	8,30
Itens	MO com LS	14,18	0,00	0,00
	Valor com BDI	5,98		5,98

Composição	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
25.2.6.3	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃO CAMASSA DE PVA	1,0000000	11,64	11,64
Itens	AJUDANTE DE PINTOR	0,2000000	16,77	3,35
Itens	Mão de Obra	0,4000000	0,55	0,22
Itens	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	0,7000000	2,82	2,04
Itens	PINTOR	0,3000000	20,77	6,23
Itens	MO com LS	0,00	0,00	0,00
	Valor com BDI	3,41		3,41

Composição	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
25.2.6.4	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS SMASSA	1,0000000	19,34	19,34
Itens	AJUDANTE DE PINTOR	0,3500000	16,77	5,86
Itens	LIXA PARA MADEIRAMASSA	0,55	0,13	0,07
Itens	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	0,1200000	12,08	1,44
Itens	TINTA LATEX	0,1700000	21,25	3,61
Itens	PINTOR	0,4000000	20,77	8,30
Itens	MO com LS	14,18	0,00	0,00
	Valor com BDI	5,57		5,57

Composição	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
25.2.7.1	PORTA SAGUARO-VENEZIANA, INCLUSIVE BATESINTE E FERRAGENS	1,0000000	308,40	308,40
Composição Auxiliar	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL IND. E AREIA 8PEN TRACO 1,2,8	0,9070000	539,70	3,77
Itens	Mão de Obra	1,0000000	234,81	234,81
Itens	Mão de Obra	1,4000000	31,15	43,61
Itens	Mão de Obra	2,5000000	15,55	38,87
Itens	MO com LS	0,00	0,00	0,00
	Valor com BDI	71,10		71,10

Composição	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
25.2.8.1	PLACA EM ALUMINIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE FORNECIMENTO E MONTAGEM	1,0000000	18,84	18,84
Itens	MONTADOR	0,0150000	24,99	0,37
Itens	Mão de Obra	0,9500000	20,77	1,97
Itens	Mão de Obra	0,0400000	20,77	0,83
Itens	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	0,0300000	27,42	0,82
Itens	SERVENTE	0,1500000	15,55	2,33
Itens	Mão de Obra	0,3000000	1,82	0,54
Itens	CHAPA EM ALUMINIO N. 16 (ESP. = 1,50MM) (4,00x6,00)	0,0020000	115,55	0,23
Itens	TESOURA PNEUMÁTICA	0,0100000	8,82	0,09
Itens	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	0,0150000	48,95	0,73
Itens	LIXA D'ÁGUA N. 100	0,0200000	0,71	0,01
Itens	ORQUIMOL	0,0050000	12,13	0,06
Itens	VINIL-AUTO-ADESIVO FOSCO DO BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	0,0020000	109,75	0,22
Itens	MO com LS	4,83	0,00	0,00
	Valor com BDI	5,43		5,43

Composição	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
25.3.1	MURETA C/ TUBULO MACIÇO, REBOGADA INCL. FUNDAÇÕES	1,0000000	337,43	337,43
Itens	AREIA MEDIA	0,1885000	11,37	2,14
Itens	CAL HIDRATADA	17,6900000	67,50	1,19
Itens	CIMENTO PORTLAND	31,0400000	17,38	5,39
Itens	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	0,1300000	66,08	8,61
Itens	TUBULO MACIÇO COMUM	174,6000000	0,58	101,44
Itens	PEDREIRO	3,8500000	20,77	80,17
Itens	SERVENTE	6,3200000	15,55	98,27
Itens	Mão de Obra	178,44	0,00	0,00
	Valor com BDI	87,25		87,25

Composição	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
25.3.1.2	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃO CAMASSA ACRILICA	1,0000000	15,06	15,06
Itens	AJUDANTE DE PINTOR	0,2500000	16,77	4,19
Itens	Mão de Obra	0,5000000	0,55	0,27
Itens	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	0,7000000	4,78	3,34
Itens	PINTOR	0,2500000	20,77	5,19
Itens	MO com LS	11,45	0,00	0,00
	Valor com BDI	4,34		4,34

Composição	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
25.3.1.3	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	1,0000000	20,74	20,74
Itens	AGUARRAZ MINERAL	0,0500000	17,19	0,85
Itens	Mão de Obra	0,3500000	5,86	2,05
Itens	LIXA PARA MADEIRAMASSA	0,2500000	0,55	0,13
Itens	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	0,1200000	11,81	1,42
Itens	TINTA LATEX ACRILICA	0,1700000	24,99	4,25
Itens	PINTOR	0,4000000	20,77	8,30
Itens	MO com LS	14,18	0,00	0,00
	Valor com BDI	5,98		5,98



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
233.1.4	Atividade de Engenharia Permanente de Licitação	1,000000	9,28	9,28
Composição	Atividade de Engenharia Permanente de Licitação	1,000000	60,86	60,86
Material		1,000000	15,55	26,43
MO em LS **			20,43	26,43
MO em R\$ **			26,37	26,37
Valor em R\$ **			120,30	120,30

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
233.1.8	RELAZAMENTO DE BALEIA	1,000000	24,30	24,30
Composição	RELAZAMENTO DE BALEIA	1,000000	24,30	24,30
Material		1,000000	67,50	2,40
MO em LS **			20,77	6,19
MO em R\$ **			15,55	5,19
Valor em R\$ **			7,28	16,34

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
233.1.8	RELAZAMENTO DE BALEIA	1,000000	24,30	24,30
Composição	RELAZAMENTO DE BALEIA	1,000000	24,30	24,30
Material		1,000000	67,50	2,40
MO em LS **			20,77	6,19
MO em R\$ **			15,55	5,19
Valor em R\$ **			7,28	16,34

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
233.1.7	RELAZAMENTO DE BALEIA	1,000000	24,30	24,30
Composição	RELAZAMENTO DE BALEIA	1,000000	24,30	24,30
Material		1,000000	67,50	2,40
MO em LS **			20,77	6,19
MO em R\$ **			15,55	5,19
Valor em R\$ **			7,28	16,34

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
233.1.8	RELAZAMENTO DE BALEIA	1,000000	24,30	24,30
Composição	RELAZAMENTO DE BALEIA	1,000000	24,30	24,30
Material		1,000000	67,50	2,40
MO em LS **			20,77	6,19
MO em R\$ **			15,55	5,19
Valor em R\$ **			7,28	16,34

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
233.1.8	RELAZAMENTO DE BALEIA	1,000000	24,30	24,30
Composição	RELAZAMENTO DE BALEIA	1,000000	24,30	24,30
Material		1,000000	67,50	2,40
MO em LS **			20,77	6,19
MO em R\$ **			15,55	5,19
Valor em R\$ **			7,28	16,34

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
233.1.10	RELAZAMENTO DE BALEIA	1,000000	24,30	24,30
Composição	RELAZAMENTO DE BALEIA	1,000000	24,30	24,30
Material		1,000000	67,50	2,40
MO em LS **			20,77	6,19
MO em R\$ **			15,55	5,19
Valor em R\$ **			7,28	16,34

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
233.1.11	RELAZAMENTO DE BALEIA	1,000000	24,30	24,30
Composição	RELAZAMENTO DE BALEIA	1,000000	24,30	24,30
Material		1,000000	67,50	2,40
MO em LS **			20,77	6,19
MO em R\$ **			15,55	5,19
Valor em R\$ **			7,28	16,34

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
233.1.12	RELAZAMENTO DE BALEIA	1,000000	24,30	24,30
Composição	RELAZAMENTO DE BALEIA	1,000000	24,30	24,30
Material		1,000000	67,50	2,40
MO em LS **			20,77	6,19
MO em R\$ **			15,55	5,19
Valor em R\$ **			7,28	16,34

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
233.1.1	RELAZAMENTO DE BALEIA	1,000000	24,30	24,30
Composição	RELAZAMENTO DE BALEIA	1,000000	24,30	24,30
Material		1,000000	67,50	2,40
MO em LS **			20,77	6,19
MO em R\$ **			15,55	5,19
Valor em R\$ **			7,28	16,34

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
233.1.2	RELAZAMENTO DE BALEIA	1,000000	24,30	24,30
Composição	RELAZAMENTO DE BALEIA	1,000000	24,30	24,30
Material		1,000000	67,50	2,40
MO em LS **			20,77	6,19
MO em R\$ **			15,55	5,19
Valor em R\$ **			7,28	16,34

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
233.1.3	RELAZAMENTO DE BALEIA	1,000000	24,30	24,30
Composição	RELAZAMENTO DE BALEIA	1,000000	24,30	24,30
Material		1,000000	67,50	2,40
MO em LS **			20,77	6,19
MO em R\$ **			15,55	5,19
Valor em R\$ **			7,28	16,34

Engenheiro Civil e Engenharia (114)  
 CREA 12.222/MG/2015 20  
 R. Luiz Freire, 100 | 13050-000 | Itaipava - SP  
 CEP: 13050-110 | Fone: (19) 3333-1111

REPETITURA MUNICIPAL DE ITAIPAVA

330496

Valor em Reais (R\$)

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total	
28.2.2.4	0030 SENYRA	ATERRO OCUPACIONAL MANUAIS BICONTROL E MAT. AQUISIÇÃO	1,0000000	83,30	83,30	
	0111 SENYRA	AREIA VERMELHA	1,1000000	60,86	66,96	
	0243 SENYRA	SERVENTE	1,7000000	15,55	26,43	
				MO com LS **	26,43	
				Valor com BD **	120,30	
28.2.2.4	0109 SENYRA	AREIA MEDA	1,0000000	99,05	99,05	
	0243 SENYRA	SERVENTE	0,0710000	17,48	1,22	
	0243 SENYRA	SERVENTE	0,0815000	18,19	1,47	
	0602 SENYRA	BETONEIRA ELÉTRICA 90L (CHP)	0,0500000	22,31	1,22	
	0602 SENYRA	CIMENTO PORTLAND	22,0000000	0,56	12,32	
	1128 SENYRA	REPA DE PENORA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X6X4	0,6000000	3,44	2,06	
	0243 SENYRA	PEREIRO	1,5000000	20,27	31,15	
	0243 SENYRA	SERVENTE	1,5000000	15,55	42,29	
	0243 SENYRA	SERVENTE	2,2700000	15,55	35,34	
				MO sem LS **	73,44	
				Valor com BD **	20,72	
	28.2.2.4	0109 SENYRA	AREIA MEDA	1,0000000	112,86	112,86
0243 SENYRA		SERVENTE	0,0180000	67,50	1,22	
0243 SENYRA		SERVENTE	1,10	1,10	1,20	
0602 SENYRA		BETONEIRA ELÉTRICA 90L (CHP)	2,7900000	0,96	1,96	
1128 SENYRA		REPA DE PENORA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X6X4	1,6000000	20,77	33,23	
0243 SENYRA		SERVENTE	1,2500000	15,55	19,43	
0243 SENYRA		SERVENTE	1,1000000	48,48	54,42	
				MO sem LS **	52,66	
				Valor com BD **	32,53	
				Valor com BD **	145,39	
28.2.2.7		0602 SENYRA	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALUMINUM ESP. 410x110x3,00 ALUMINUM 15x3x3	1,0000000	182,13	182,13
		0109 SENYRA	AREIA MEDA	0,1200000	14,77	2,01
		0109 SENYRA	AREIA MEDA	0,0040000	16,05	0,04
	0109 SENYRA	AREIA MEDA	0,0142000	74,72	1,06	
	0109 SENYRA	AREIA MEDA	0,0256000	67,50	1,72	
	0109 SENYRA	AREIA MEDA	0,1600000	20,77	3,32	
	0109 SENYRA	AREIA MEDA	0,4500000	8,50	4,27	
	0109 SENYRA	AREIA MEDA	0,0000000	78,19	0,47	
	0109 SENYRA	AREIA MEDA	3,7932000	1,10	4,13	
	0109 SENYRA	AREIA MEDA	0,1400000	20,77	2,90	
	0109 SENYRA	AREIA MEDA	0,2000000	23,81	4,76	
	0109 SENYRA	AREIA MEDA	0,0000000	22,31	0,06	
	0109 SENYRA	AREIA MEDA	0,0000000	28,8713000	0,56	
	0109 SENYRA	AREIA MEDA	0,0200000	71,90	1,52	
	0109 SENYRA	AREIA MEDA	0,0940000	15,54	0,96	
	0109 SENYRA	AREIA MEDA	0,1140000	13,32	1,51	
	0109 SENYRA	AREIA MEDA	0,1860000	7,60	1,41	
	0109 SENYRA	AREIA MEDA	3,7300000	0,68	2,55	
	0109 SENYRA	AREIA MEDA	47,7000000	0,58	27,86	
	0109 SENYRA	AREIA MEDA	1,5300000	20,77	31,73	
	0109 SENYRA	AREIA MEDA	0,1800000	20,77	3,73	
	0109 SENYRA	AREIA MEDA	0,0010000	615,00	0,66	
	0109 SENYRA	AREIA MEDA	0,5500000	15,55	8,55	
	0109 SENYRA	AREIA MEDA	3,2784000	84,70	18,87	
			MO sem LS **	54,73		
			Valor com BD **	48,73		
			Valor com BD **	208,86		

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
28.2.2.8	0030 SENYRA	ATERRO OCUPACIONAL MANUAIS BICONTROL E MAT. AQUISIÇÃO	1,0000000	87,98	87,98
	0111 SENYRA	AREIA VERMELHA	1,2000000	16,37	19,64
	0243 SENYRA	SERVENTE	1,0000000	64,14	64,14
				MO com LS **	64,14
				Valor com BD **	82,56

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
28.2.2.8	0109 SENYRA	AREIA MEDA	1,0000000	234,03	234,03
	0109 SENYRA	AREIA MEDA	0,0200000	67,50	0,20
	0109 SENYRA	AREIA MEDA	0,1700000	67,50	11,48
	0109 SENYRA	AREIA MEDA	17,9200000	1,10	19,89
	0109 SENYRA	AREIA MEDA	31,0400000	0,56	17,38
	0109 SENYRA	AREIA MEDA	0,1300000	68,08	8,85
	0109 SENYRA	AREIA MEDA	174,9000000	0,58	101,44
	0109 SENYRA	AREIA MEDA	3,8900000	20,77	80,17
	0109 SENYRA	AREIA MEDA	6,3700000	15,55	98,27
				MO sem LS **	178,44
				Valor com BD **	87,25
				Valor com BD **	434,68

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
28.2.3.2	0045 SENYRA	ALUMINUM DE PINTOR	1,0000000	19,06	19,06
	1147 SENYRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	0,2500000	18,37	4,19
	11511 SENYRA	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	0,5000000	0,55	0,27
	0243 SENYRA	PINTOR	0,7000000	4,78	3,34
				MO sem LS **	2,77
				Valor com BD **	11,45

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
28.2.3.3	0109 SENYRA	AREIA MEDA	1,0000000	20,74	20,74
	0045 SENYRA	ALUMINUM DE PINTOR	0,0500000	17,19	0,86
	1147 SENYRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	0,2500000	16,27	5,86
	1148 SENYRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	0,5000000	0,55	0,27
	0243 SENYRA	PINTOR	0,1700000	11,81	4,16
	0243 SENYRA	PINTOR	0,4000000	24,59	10,00
				MO sem LS **	20,77
				Valor com BD **	14,18
				Valor com BD **	5,99
				Valor com BD **	26,72

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
28.2.3.4	0243 SENYRA	ATERRO OCUPACIONAL MANUAIS BICONTROL E MAT. AQUISIÇÃO	1,0000000	93,39	93,39
	0111 SENYRA	AREIA VERMELHA	1,1000000	66,86	66,86
	0243 SENYRA	SERVENTE	1,7000000	15,55	26,43
				MO com LS **	26,43



MO sem LS 26.43 LS 0.00 MO com LS 28.43  
Valor de BDI 28.81 Valor com BDI 132.30

MUNIC. 28.81

MUNIC. 28.81

UNID

Table with columns: Composição, Código, Banco, Descrição, Tipo, Unid, Quant., Valor Unit, Valor com BDI, Total. Rows include items like PISO RUSTICO DE CONCRETO RIFADO, AREIA MÉDIA, BORTA, BETA, etc.

Table with columns: Composição, Código, Banco, Descrição, Tipo, Unid, Quant., Valor Unit, Valor com BDI, Total. Rows include items like PISO PODOTIL. EXTERNO EM PVC ESP. 3CM, ASBENTADO COM FIBRA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO), AREIA MÉDIA, CAL HORRADA, etc.

Table with columns: Composição, Código, Banco, Descrição, Tipo, Unid, Quant., Valor Unit, Valor com BDI, Total. Rows include items like GUIA DE BALZAMENTO EM ALUMINIA ESP #15cm ALTURA 15cm, COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRILICA E TORO EM CHAMP EM PVC, ARAITE RECORTADO N 18 BVG, etc.

Table with columns: Composição, Código, Banco, Descrição, Tipo, Unid, Quant., Valor Unit, Valor com BDI, Total. Rows include items like CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX, AREIA MÉDIA, CIMENTO PORTLAND, etc.

Table with columns: Composição, Código, Banco, Descrição, Tipo, Unid, Quant., Valor Unit, Valor com BDI, Total. Rows include items like PUGAS COM BRALLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL, PUGAS COM BRALLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL, etc.

Table with columns: Composição, Código, Banco, Descrição, Tipo, Unid, Quant., Valor Unit, Valor com BDI, Total. Rows include items like MURETA C/ TUBO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES, AREIA MÉDIA, CAL HORRADA, etc.

Table with columns: Composição, Código, Banco, Descrição, Tipo, Unid, Quant., Valor Unit, Valor com BDI, Total. Rows include items like EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS MASSA ACRILICA, ALUANTE DE PINTOR, LIXA PARA MADEIRAMASSA, etc.

Table with columns: Composição, Código, Banco, Descrição, Tipo, Unid, Quant., Valor Unit, Valor com BDI, Total. Rows include items like LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA, AQUARRAZ MINERAL, ADUANTE DE PINTOR, etc.

Table with columns: Composição, Código, Banco, Descrição, Tipo, Unid, Quant., Valor Unit, Valor com BDI, Total. Rows include items like ATERRO/REATERIO E AREIA VERMELHA, SERVENTE, etc.

Table with columns: Composição, Código, Banco, Descrição, Tipo, Unid, Quant., Valor Unit, Valor com BDI, Total. Row includes item: PISO RUSTICO DE CONCRETO RIFADO (B.50X0.50m) JUNTA= 5cm. ESP = 8cm. PISOS EXTERNOS.

Engnoord Construtora e Serviços LTDA |  
CNPJ: 32.412.940/0001-98 |  
Av. Casal (Propriedade, 360) (R. Lacerda - Itaipicoba, Coarã) |  
CNP: 04.205.138 | E-mail: engnoord@gmail.com.br |

Quant.	Valor Unit	Total
0,0721000	67,50	4,86
0,0452000	76,19	3,43
22,31	1,22	27,21
22,0000000	0,96	21,12
0,8000000	3,55	2,84
1,5000000	20,77	31,15
2,7200000	15,55	42,29
0,00	MO sem LS	73,44
0,00	MO sem LS	28,72
1,0000000	162,13	162,13

Quant.	Valor Unit	Total
0,1200000	16,77	2,01
0,0040000	12,05	0,04
0,0142000	74,72	1,06
0,0236000	67,50	1,57
0,1600000	20,77	3,32
0,4500000	8,50	3,82
0,0062000	78,19	0,47
3,7632000	1,10	4,13
0,1400000	20,77	2,89
23,81	4,70	111,69
0,2000000	22,31	4,46
0,0040000	0,96	0,00
26,8212000	16,13	432,56
0,0000000	73,90	0,00
0,0040000	16,54	0,06
0,1149200	13,32	1,51
0,1802000	7,83	1,41
3,7409200	2,55	9,54
47,7100000	0,58	27,66
1,3300000	20,77	27,42
0,1800000	3,73	0,67
0,0010000	613,50	0,61
0,0010000	15,35	0,01
0,00	MO sem LS	94,70
0,00	MO sem LS	48,73
1,0000000	307,03	307,03

Quant.	Valor Unit	Total
0,0030000	234,03	70,21
0,0030000	67,50	0,20
0,7500000	0,96	0,72
1,1000000	184,04	202,44
11,42	20,77	235,28
0,3500000	20,77	7,27
0,5500000	15,55	8,55
0,00	MO sem LS	19,97
0,00	MO sem LS	67,45
1,0000000	301,45	301,45

Quant.	Valor Unit	Total
1,0000000	238,54	238,54
0,0072000	67,50	0,48
0,4900000	1,10	0,53
2,0300000	0,96	1,93
1,0000000	127,24	127,24
0,0000000	20,77	0,00
0,1200000	22,58	2,71
0,8000000	20,77	16,62
0,00	MO sem LS	15,55
0,00	MO sem LS	14,82
1,0000000	101,54	101,54

Quant.	Valor Unit	Total
1,0000000	78,82	78,82
0,0030000	642,18	1,93
0,0000000	62,15	0,00
0,4893723	20,77	10,16
6,2484561	15,55	97,32
0,00	MO sem LS	14,82
0,00	MO sem LS	22,72
1,0000000	307,03	307,03

Quant.	Valor Unit	Total
1,0000000	37,72	37,72
0,0000000	17,19	0,00
0,0000000	16,77	0,00
0,1600000	24,99	3,99
0,3000000	1,89	0,57
0,1200000	22,58	2,71
0,8000000	20,77	16,62
0,00	MO sem LS	30,02
0,00	MO sem LS	10,87
1,0000000	48,59	48,59

Quant.	Valor Unit	Total
1,0000000	67,99	67,99
0,2302000	16,77	3,85
1,0000000	64,14	64,14
0,00	MO sem LS	3,85
0,00	MO sem LS	15,59
1,0000000	87,58	87,58

Quant.	Valor Unit	Total
1,0000000	10,86	10,86
0,7000000	15,50	10,85
0,00	MO sem LS	16,68
0,00	MO sem LS	3,14
1,0000000	14,02	14,02

Quant.	Valor Unit	Total
1,0000000	1,16	1,16
0,0750000	15,55	1,16
0,00	MO sem LS	1,10
0,00	MO sem LS	1,49
1,0000000	1,49	1,49

Quant.	Valor Unit	Total
1,0000000	21,84	21,84
0,0400000	44,38	1,77
0,7200000	15,55	11,19
0,00	MO sem LS	11,19
0,00	MO sem LS	6,29
1,0000000	28,13	28,13

Quant.	Valor Unit	Total
1,0000000	24,01	24,01
0,1820000	129,66	23,58
0,00	MO sem LS	0,00
0,00	MO sem LS	30,83
1,0000000	23,58	23,58

Quant.	Valor Unit	Total
1,0000000	2,35	2,35
1,0000000	2,35	2,35



Item	Código	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
26.6	0705 SENFRA	GABINETE COMERC. EQUIP. CAJUNDASTE (CHP)	1	126,29	126,29
Composição	0100 SENFRA	MO sem LS	0,00		0,00
	0140 SENFRA	MO com LS	5,00	126,29	631,45
Valor com BDI					3,00

Item	Código	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
27.8	0140 SENFRA	PROJETOS DE LIGACAO	1,0000000	26,75	26,75
Composição	0100 SENFRA	MO sem LS	0,00		0,00
	0140 SENFRA	MO com LS	1,0000000	26,75	26,75
Valor com BDI					34,46

Item	Código	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
27.1	P1330	ADU - ASSESTAMENTO DE TUBOS E	1,0000000	17.079,70	17.079,70
Composição	8591 SENFRA	MATERIAIS	4.115,08	4.187,94	17.079,70
	9054 SENFRA	MATERIAIS	0,00	0,00	0,00
Valor com BDI					32.267,64

#### Composições Auxiliares

Composição	Código	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	0024 SENFRA	ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	1,0000000	43,48	43,48
	0421 SENFRA	SKA 1	7,8200000	5,48	42,59
Valor com LS					0,00
Valor do BDI					12,53

Composição	Código	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	0005 SENFRA	ARGAMASSA MISTA C/	1,0000000	803,90	803,90
	0109 SENFRA	CAL HORATA DA	0,3198000	87,50	28,18
Composição	0441 SENFRA	AREA MEDIA	91,8700000	1,15	105,85
	0605 SENFRA	CAL HORATA DA	91,8700000	0,56	51,45
Composição	0002 SENFRA	CIMENTO PORTLAND	795,0000000	0,58	461,10
	0291 SENFRA	TUJO MACIÇO COMUM	7,0000000	20,77	145,39
Composição	0543 SENFRA	SERVENTE	9,8300000	15,55	152,74
		MO sem LS	295,13		295,13
Valor do BDI					248,98

Composição	Código	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	0070 SENFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREA PEN. TRAÇO 1:3	1,0000000	858,83	858,83
	0109 SENFRA	AREA MEDIA	1,2160000	87,50	106,39
Composição	0605 SENFRA	CIMENTO PORTLAND	486,0000000	0,56	272,16
	0543 SENFRA	SERVENTE	32,4500000	15,55	504,59
Valor com LS					0,00
Valor do BDI					106,34

Composição	Código	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	0071 SENFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREA PEN. TRAÇO 1:4	1,0000000	791,07	791,07
	0109 SENFRA	AREA MEDIA	1,2160000	87,50	106,39
Composição	0605 SENFRA	CIMENTO PORTLAND	365,0000000	0,56	204,40
	0543 SENFRA	SERVENTE	32,4500000	15,55	504,59
Valor com LS					0,00
Valor do BDI					127,99

Composição	Código	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	0070 SENFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREA SPEN. TRAÇO 1:3	1,0000000	509,74	509,74
	0109 SENFRA	AREA MEDIA	1,2160000	87,50	106,39
Composição	0605 SENFRA	CIMENTO PORTLAND	486,0000000	0,56	272,16
	0543 SENFRA	SERVENTE	10,0000000	15,55	155,50
Valor com LS					0,00
Valor do BDI					155,50

Composição	Código	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	0071 SENFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREA SPEN. TRAÇO 1:4	1,0000000	441,88	441,88
	0109 SENFRA	AREA MEDIA	1,2160000	87,50	106,39
Composição	0605 SENFRA	CIMENTO PORTLAND	365,0000000	0,56	204,40
	0543 SENFRA	SERVENTE	10,0000000	15,55	155,50
Valor com LS					0,00
Valor do BDI					155,50

Composição	Código	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	0070 SENFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL, HOKR E AREA SPEN. TRAÇO 1:1:4	1,0000000	642,18	642,18
	0109 SENFRA	AREA MEDIA	1,2160000	87,50	106,39
Composição	0605 SENFRA	CAL HORATA DA	182,0000000	1,10	200,20
	0543 SENFRA	SERVENTE	365,0000000	0,56	204,40
Valor com LS					0,00
Valor do BDI					165,50

Composição	Código	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	0025 SENFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL, HOKR E AREA SPEN. TRAÇO 1:2:8	1,0000000	539,70	539,70
	0109 SENFRA	AREA MEDIA	1,2160000	87,50	106,39
Composição	0605 SENFRA	CAL HORATA DA	182,0000000	1,10	200,20
	0543 SENFRA	SERVENTE	10,0000000	15,55	155,50
Valor com LS					0,00
Valor do BDI					165,50

Composição	Código	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	0016 SENFRA	CAUSA EM ALVIMARIA (BRANCA) DE 1/2 TUJO COMUM, LASTRO DE BRITA, QUADROS / CAIXAS E TAMPA DE CONCRETO	1,0000000	12,72	12,72
	0040 SENFRA	ALUGANTE DE ARMADORFERREIRO	16,77	3,77	63,12
Composição	0103 SENFRA	ARAME RECOIDO N.18 BWG	0,0000000	18,77	0,00
	0121 SENFRA	ARMADORFERREIRO	10,05	0,20	2,01
Composição	0109 SENFRA	ÁREA MEDIA	0,0000000	20,77	0,00
	0189 SENFRA	ARMADORFERREIRO	8,52	6,28	53,52
Composição	0290 SENFRA	ACQ CA-40	3,00	9,52	28,56
	0441 SENFRA	CAL HORATA DA	3,67	16,59	60,67
Valor com LS					0,00
Valor do BDI					16,59

#### Composições Auxiliares

Composição	Código	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	0040 SENFRA	ALUGANTE DE ARMADORFERREIRO	16,77	3,77	63,12
	0103 SENFRA	ARAME RECOIDO N.18 BWG	10,05	0,44	4,44
Composição	0109 SENFRA	ÁREA MEDIA	0,1178000	87,50	10,29
	0189 SENFRA	ARMADORFERREIRO	20,77	4,87	101,02
Composição	0290 SENFRA	ACQ CA-40	2,5400000	8,28	20,97
	0441 SENFRA	CAL HORATA DA	0,0800000	76,19	6,10
Valor com LS					0,00
Valor do BDI					8,40

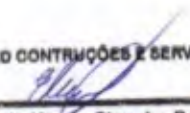




Item	Descrição	Total Por Etapa	60 DIAS	120 DIAS	180 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%		
		84.251,25	84.251,25		
2	FUNDAÇÕES, ESTRUTURAS E MOVIMENTOS DE TERRA	100,00%	100,00%		
		887.274,11	887.274,11		
3	PISOS E PAREDES	100,00%	70,00%	30,00%	
		486.439,51	340.507,66	145.931,85	
4	SERVIÇOS AUXILIARES	100,00%	33,33%	33,33%	33,34%
		12.961,84	4.320,18	4.320,18	4.321,48
5	ESQUADRIAS	100,00%	20,00%	80,00%	
		53.864,99	10.773,00	43.091,99	
6	COBERTA	100,00%		100,00%	
		665.179,14		665.179,14	
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	100,00%	80,00%	20,00%	
		73.586,35	58.869,08	14.717,27	
8	REVESTIMENTOS	100,00%	20,00%	80,00%	
		398.322,87	79.664,53	318.658,14	
9	PISOS	100,00%	40,00%	40,00%	20,00%
		159.289,90	79.644,95	63.715,95	15.928,99
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	100,00%	50,00%	40,00%	10,00%
		223.961,46	67.188,44	111.950,73	44.782,29
11	RESERVATÓRIO ELEVADO / CISTERNA	100,00%	50,00%	50,00%	
		100,00%	50,00%	50,00%	20,00%
12	INSTALAÇÕES DO CASTELO	100,00%			
		100,00%			
13	INSTALAÇÕES DE DRENOS	100,00%			
		100,00%			
14	FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBICO 8,00 X 2,20M	100,00%		100,00%	
		100,00%		100,00%	
15	SUMIDURO EM ALVENARIA 22,40 X 2,40 M	100,00%		100,00%	
		100,00%		100,00%	
16	ÁGUAS PLUVIAIS	100,00%		90,00%	10,00%
		100,00%		100,00%	
17	DRENOS DE AR CONDICIONADO	100,00%		100,00%	
		3.473,24		3.473,24	
18	RABOS E ESCAVAÇÕES	100,00%		100,00%	
		8.584,15		8.584,15	
19	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	100,00%		50,00%	50,00%
		10.233,65		5.111,83	5.111,83
20	INSTALAÇÕES DE GÁS	100,00%		50,00%	50,00%
		4.239,90		2.119,95	2.119,95
21	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%	20,00%	50,00%	30,00%
		157.464,41	31.492,88	78.732,21	47.239,32
22	CLIMATIZAÇÃO	100,00%		20,00%	80,00%
		71.225,49		14.245,10	56.980,39
23	PINTURA PAREDES	100,00%		20,00%	80,00%
		64.418,16		12.883,63	51.534,53
24	PINTURA FORROS	100,00%		100,00%	
		23.386,37		23.386,37	
25	ANEXOS	100,00%		100,00%	
		66.368,64		66.368,64	
26	SERVIÇOS FINAIS	100,00%			100,00%
		20.080,31			20.080,31
27	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,00%			100,00%
		132.012,42			132.012,42
Porcentagem			43,07%	45,94%	10,98%
Custo			1.873.013,59	1.997.832,64	477.875,84
Porcentagem Acumulado			43,07%	89,02%	100,00%
Custo Acumulado			1.873.013,59	3.870.846,23	4.348.421,88

Fortaleza 14 de novembro de 2023

ENGNORD CONTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

  
Elânia Magda Siqueira Pereira  
Socia / Engenheira Civil  
CREA 0620534745

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS

COMPOSIÇÃO DO BDI DIFERENCIADO (MATERIAL/EQUIPAMENTOS)		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00%
S	Seguro	0,40%
R	Riscos e Imprevistos	0,97%
DF	Despesas Financeiras	0,59%
G	Garantias	0,40%
	<b>Total</b>	<b>5,36%</b>
<b>Benefício</b>		
L	LUCRO	6,16%
	<b>Total</b>	<b>6,16%</b>
<b>Impostos</b>		
I		
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	CPRB	4,50%
I.4	ISS	5,00%
	<b>Total</b>	<b>13,15%</b>
<b>Fórmula Para Cálculo do B.D.I</b>		
BDI =	$\left[ \frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L) - 1}{(1 - I)} \right] \times 100$	
	<b>Bonificação e Despesas Indiretas (B.D.I) =</b>	<b>28,82%</b>

Fortaleza - CE 14 de novembro de 2023

ENGNORD CONTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Elânia Magalhães Siqueira Pereira  
Sócia / Engenheira Civil  
CREA 0620534745

Lote 02 EMPRESA: ENGNORD CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 027.1 (DESONERADO) E 027					
CÓDIGO		TABELA 027.1		TABELA 027	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
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	INCRA	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>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,41</b>	<b>16,48</b>	<b>44,41</b>	<b>16,48</b>
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	-	17,84	-
B2	FÉRIAS	3,71	-	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
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
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
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
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>
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
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>83,86</b>	<b>47,76</b>	<b>112,76</b>	<b>71,07</b>

Fortaleza CE 14 de novembro de 2023

ENGNORD CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

*Elânia Magna Siqueira Pereira*  
Elânia Magna Siqueira Pereira  
Sócia / Engenheira Civil  
CREA 0620534745