



PBK – EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES

EIRELI

CNPJ:21.992.781/0001-18

P M S B
FLS Nº 230

PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO E PREGÃO DO GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO.

O licitante **PBK – EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI CNPJ Nº 21.992.781/0001-18**, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a lei n 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇOS 07.001/2017TP**;

Que, até a presente data não existe fato que invalide o seu CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL-CRC, ora apresentado para fins de habilitação;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7 da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da lei N 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SÃO BENEDITO-CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E ORÇAMENTO BÁSICO DO EDITAL.

VALOR GLOBAL R\$: 203.038,05 (Duzentos e Três Mil, Trinta e oito Reais, Cinco Centavos)

Proponente: **PBK EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI**

Endereço: **RUAPROFESSOR LIMA BOTELHO, Nº237, SALA 103, CENTRO, SÃO BENEDITO-CE**

CNPJ: **21.992.781/0001-18**

Prazo de Execução: **150 (cento e cinquenta) dias.**

Validade da Proposta: **60 (sessenta) dias.**

SÃO BENEDITO-CE, 06 de Março de 2017..

PBK
EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES - EIRELI
CNPJ: 21.992.781/0001-18


CARLOS EUGÊNIO PIMENTA BRITO
ENG. CIVIL
CARTEIRA Nº 94040/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: PBK CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SÃO BENEDITO-CE - TP07.001/2017-TP/2017

ENDEREÇO: AVENIDA TABAJARA, SN - CENTRO - SÃO BENEDITO-CE

OBSERVAÇÃO: PBK - EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIR
CNPJ: 21.992.781/0001-18 RUA PROF. LIMA BOTELHO, 237
- SALA 01 SÃO BENEDITO-CE CEP: 62.370-000 EMAIL: pbkedificacoesloc@hotmail.com

DATA: 06/03/2017 **BDI:** 21,23%

FONTE: SEINFRA **VERBAO:** 024.1 COM PERSONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS **HORA:** 87,01% **MES:** **DATA REP:** 06/2016

FLS Nº 237

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						30.282,38
1.1	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	55,89	2,46	137,49
1.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	37,84	6,90	261,10
1.3	C1067	DEMOLIÇÃO DE PISO DE TÁBUAS DE PEROBA	SEINFRA	M2	59,95	10,01	600,10
1.4	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	SEINFRA	M2	121,92	24,64	3.004,11
1.5	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	4,50	224,91	1.012,10
1.6	C3974	TAPUMÉ DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M	SEINFRA	M2	176,56	138,87	24.518,89
	C1050	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	SEINFRA	M2	50,14	14,93	748,59
2	PAREDES E PAINÉIS						6.748,72
2.1	C3102	RECUPERAÇÃO DE GUARDA CORPO	SEINFRA	M	20,66	174,68	3.608,89
2.2	C4494	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	20,14	155,90	3.139,83
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS						17.840,39
3.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	494,03	3.952,24
3.2	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	15,00	499,63	7.494,45
3.3	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	29,70	108,00	3.207,60
3.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	3,00	164,61	493,83
3.5	C0032	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	3,00	372,00	1.116,00
3.6	C1972	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	1.576,27	1.576,27
4	COBERTURA						3.518,36
4.1	C4395	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4" P/ COBERTURA	SEINFRA	M	66,85	21,29	1.423,24
4.2	C2446	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm EM ARCO	SEINFRA	M2	55,84	37,52	2.095,12
5	IMPERMEABILIZAÇÃO						668,64
5.1	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	M2	68,09	9,82	668,64
6	REVESTIMENTOS						18.957,66
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,35	4,05	90,52
6.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	22,35	20,45	457,06
6.3	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	22,35	13,40	299,49
6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	242,11	67,18	16.264,95
6.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	242,11	4,89	1.183,92
6.6	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	14,86	7,26	107,88

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: PBK CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SÃO BENEDITO-CE - TP07.001/2017-TP/2017

ENDEREÇO: AVENIDA TABAJARA, SN - CENTRO - SÃO BENEDITO-CE

OBSERVAÇÃO: PBK - EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIR
CNPJ: 21.992.781/0001-18 RUA PROF. LIMA BOTELHO, 237 - SALA 01 SÃO BENEDITO-CE CEP: 62.370-000 EMAIL: pbkedificacoesloc@hotmail.com

DATA: 06/03/2017 **BDI:** 21,23%


FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 024.1 COM DECONEXÃO **HORA:** 87,01% **MES:** S **DATA REF:** 01/2016

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

FLS Nº 232

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
6.7	C1218	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	14,86	21,74	323,06
6.8	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	14,86	15,53	230,78
7	PISOS						42.772,57
7.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	76,05	64,63	4.915,11
7.2	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	441,91	41,62	18.392,29
7.3	C2243	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M	229,66	15,49	3.557,43
7.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	17,40	69,30	1.205,82
7.5	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	139,53	64,59	9.012,24
7.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	36,24	157,00	5.689,68
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						11.307,28
8.1	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	4,46	17,84
8.2	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	2,99	11,96
8.3	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	6,00	6,66	39,96
8.4	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	49,19	295,14
8.5	C3598	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	7,00	160,84	1.125,88
8.6	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	309,70	619,40
8.7	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	1.868,31	1.868,31
8.8	010422	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	PROPRIA	UN	7,00	209,88	1.469,16
8.9	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	143,25	2.005,50
8.10	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	128,61	1.800,54
8.11	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	48,00	5,20	249,60
8.12	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	5,72	45,76
8.13	C2353	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	UN	5,00	24,41	122,05
8.14	C1528	JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X50mm - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	7,00	29,48	206,36
8.15	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	14,08	84,48
8.16	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	7,00	33,29	233,03
8.17	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	28,00	22,47	629,16
8.18	C0014	ADAPTADOR DE JUNTA ELAST.P/SIFÃO METAL PVC P/ESGOTO D=40mm	SEINFRA	UN	9,00	6,11	54,99
8.19	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	18,00	11,20	201,60
8.20	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	24,00	9,44	226,56
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						13.729,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	PBK CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SÃO BENEDITO-CE - TP07_001/2017-TP/2017	DATA:	06/03/2017	BDI:	21,23%	
	ENDEREÇO:	AVENIDA TABAJARA, SN - CENTRO - SÃO BENEDITO-CE	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	
	OBSERVAÇÃO:	PBK - EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIR CNPJ: 21.992.781/0001-18 RUA PROF. LIMA BOTELHO, 237 - SALA 01 SÃO BENEDITO-CE CEP: 62.370-000 EMAIL: pbkedificacoesloc@hotmail.com	HORA:	87,018	MEB:	-	DATA REF:


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
9.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	254,55	254,55
9.2	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	175,21	525,63
9.3	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	612,55	4,06	2.486,95
9.4	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	57,78	5,53	319,52
9.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	8,00	15,06	120,48
9.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	13,80	15,06	207,83
9.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	24,00	10,73	257,52
9.8	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	38,00	10,63	403,94
9.9	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	35,00	119,40	4.179,00
9.10	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	13,00	54,10	703,30
9.11	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	355,00	10,28	3.649,40
9.12	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	34,53	414,36
9.13	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	25,84	206,72
10	PINTURA						18.812,63
10.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	705,10	13,46	9.490,65
10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	531,33	11,99	6.370,65
10.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	34,80	13,18	458,66
10.4	C4025	DESENHOS INSERIDOS NO PASSEIO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	7,30	40,27	293,97
10.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	10,50	22,78	239,19
	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	31,00	63,21	1.959,51
11	LIMPEZA FINAL						2.843,86
11.1	C1629	LIMPEZA, RETIRADA DO PAPEL E LAVAGEM DE MOSAICO VIDROSO	SEINFRA	M2	560,92	5,07	2.843,86

Valor Orçamento (A):	167.481,69
Valor Encargos (B):	31.792,06
Total sem Encargos (A - B):	135.689,63
Valor BDI (C):	35.556,36
Valor BDI Diferenciado (D):	0,00
Valor Total (A + C + D):	203.038,05


Duzentos e Três Mil Trinta e Oito reais e Cinco centavos


CARLOS EUGÊNIO PIMENTA BRITO
 ENG. CIVIL
 CARTEIRA Nº 9404D/CE

RESUMO DO ORÇAMENTO

 <p>PBK EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIR LIMA BOTELHO, 237 SÃO BENEDITO-CE CNPJ: 21.992.781/0001-18</p>	OBRA:	PBK CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SÃO BENEDITO-CE - TP07.001/2017-TP/2017	DATA:	06/03/2017	BDI:	21,23%						
	ENDEREÇO:	AVENIDA TABAJARA, SN - CENTRO - SÃO BENEDITO-CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%	MEB:	-	DATA REP:	03/2016
	OBSERVAÇÃO:	PBK - EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIR CNPJ: 21.992.781/0001-18 RUA PROF. LIMA BOTELHO, 237 - SALA 01 SÃO BENEDITO-CE CEP: 62.370-000 EMAIL: pbkedificacoesloc@hotmail.com		<p>COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS</p> <p style="font-size: 2em; font-weight: bold;">P M S B</p> <p style="font-size: 2em; font-weight: bold;">FLS Nº 234</p>								

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	30.282,38	14,91
2	PAREDES E PAINÉIS	6.748,72	3,32
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	17.840,39	8,79
4	COBERTURA	3.518,36	1,73
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	668,64	0,33
6	REVESTIMENTOS	18.957,66	9,34
7	PISOS	42.772,57	21,07
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	11.307,28	5,57
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.729,20	6,76
10	PINTURA	18.812,63	9,27
11	LIMPEZA FINAL	2.843,86	1,40
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	35.556,36	17,51
Valor total do Orçamento		203.038,05	100,00
Duzentos e Três Mil Trinta e Oito reais e Cinco centavos			


CARLOS EUGÊNIO PIMENTA BRITO
 ENG. CIVIL
 CARTEIRA Nº 94040 - CE

CARTÃO N.º 3049 CE
CARLOS EDUARDO FERREIRA BRITO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


OBRA: PBK CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SÃO BENEDITO-CE - TP07.001/2017-TP/2017 DATA: 06/03/2017 BDI: 21,23%

ENDEREÇO: AVENIDA TABAJARA, SN - CENTRO - SÃO BENEDITO-CE FONTE: VERSÃO: NORA: MES: DATA REF: SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - - 03/2016 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBSERVAÇÃO: PBK - EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIR CNPJ: 21.992.781/0001-18 RUA PROF. LIMA BOTELHO, 237 - SALA 01 SÃO BENEDITO-CE CEP: 62.370-000 EMAIL: pbkedificacoesloc@hotmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	30.282,38	65,00 % 19.683,55	35,00 % 10.598,83				100,00 % 30.282,38
2	PAREDES E PAINÉIS	6.748,72	10,00 % 674,87	50,00 % 3.374,36	40,00 % 2.699,49			100,00 % 6.748,72
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	17.840,39		20,00 % 3.568,08	40,00 % 7.136,16	20,00 % 3.568,08	20,00 % 3.568,07	100,00 % 17.840,39
4	COBERTURA	3.518,36		20,00 % 703,67	20,00 % 703,67	30,00 % 1.055,51	30,00 % 1.055,51	100,00 % 3.518,36
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	668,64	20,00 % 133,73	70,00 % 468,05	10,00 % 66,86			100,00 % 668,64
6	REVESTIMENTOS	18.957,66		10,00 % 1.895,77	30,00 % 5.687,30	20,00 % 3.791,53	40,00 % 7.583,06	100,00 % 18.957,66
7	PISOS	42.772,57		10,00 % 4.277,26	20,00 % 8.554,51	30,00 % 12.831,77	40,00 % 17.109,03	100,00 % 42.772,57
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	11.307,28			40,00 % 4.522,91	55,00 % 6.219,00	5,00 % 565,37	100,00 % 11.307,28
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.729,20			30,00 % 4.118,76	50,00 % 6.864,60	20,00 % 2.745,84	100,00 % 13.729,20
10	PINTURA	18.812,63			10,00 % 1.881,26	40,00 % 7.525,05	50,00 % 9.406,32	100,00 % 18.812,63
11	LIMPEZA FINAL	2.843,86					100,00 % 2.843,86	100,00 % 2.843,86
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	35.556,36	12,23 % 4.348,54	14,86 % 5.283,68	21,12 % 7.509,50	24,99 % 8.885,53	26,80 % 9.529,11	100,00 % 35.556,36
		203.038,05	24.840,69 24.840,69	30.169,70 55.010,39	42.880,42 97.890,81	50.741,07 148.631,88	54.406,17 203.038,05	203.038,05

7

COMPOSIÇÃO DO BDI						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SÃO BENEDITO-CE - TP 07.001/2017-TP/2017	DATA :	06/03/2017	BDI :	21,23%
	ENDEREÇO:	AVENIDA TABAJARA, SN - CENTRO - SÃO BENEDITO-CE	PONTE	SEINFRA	VERSÃO	024.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	HORA	87,01%	MES	-
	OBSERVAÇÃO:	PBK - EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIR CNPJ:21.992.781/0001-18 RUA PROF. LIMA BOTELHO, 237 - SALA SÃO BENEDITO-CE CEP: 62.370-000 EMAIL: pbkedificacoesloc@hotmail.com	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	DATA REF.	03/2016

COD	DESCRIÇÃO	%	P	M	S
Beneficio			FLS N° 23		
S + G	Garantia/seguros	0,57			
L	Lucro	5,00			
TOTAL		5,57			
Despesas Indiretas					
AC	Administração central	4,00			
DF	Despesas financeiras	1,00			
R	Riscos	1,00			
TOTAL		6,00			
Impostos					
	COFINS	3,00			
	ISS	2,00			
	PIS	0,65			
	CPRB (2%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	2,00			
TOTAL		7,65			

BDI = 21,23%

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

Carlos Eugenio Pimenta Brito
CARLOS EUGENIO PIMENTA BRITO
 ENQ. CIVIL
 CARTEIRA N° 94040/CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SÃO BENEDITO-CE - TP 07.001/2017-TP/2017	DATA :	06/03/2017
ENDEREÇO:	AVENIDA TABAJARA, SN - CENTRO - SÃO BENEDITO-CE	BDI :	21,23%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	FONTE:	SEINFRA
OBSERVAÇÃO:	PBK - EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIR CNPJ:21.992.781/0001-18 RUA PROF. LIMA BOTELHO, 237 - SALA SÃO BENEDITO-CE CEP: 62.370-000 EMAIL: pbkedificacoesloc@hotmail.com	VERSÃO:	024.1 COM DESGONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA:	87,01%
		MES:	03/2016
		DATA REF.:	03/2016
		FLS Nº 237	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,45	17,71



C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	TOTAL	15,43	11,78

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	TOTAL	8,33	3,39

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PBK CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SÃO BENEDITO-CE - TP07.001/2017-TP/2017	DATA :	06/03/2017	BDI :	21,23%
	ENDEREÇO:	AVENIDA TABAJARA, SN - CENTRO - SÃO BENEDITO-CE	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	024.1 COM DESONER. 0,01%
	OBSERVAÇÃO:	PBK - EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIR CNPJ: 21.992.781/0001-18 RUA PROF. LIMA BOTELHO, 237 - SALA 01 SÃO BENEDITO-CE CEP: 62.370-000 EMAIL: pbkedificacoesloc@hotmail.com	DATA RES:	03/2018	FLS Nº 238 	

1.1. C1046 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (M2)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,025000	6,77	0,17
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,250000	4,59	1,15
Total:					1,32
Valor Simples:					1,32
Valor Encargos (87.01%):					1,14
Valor com Encargos:					2,46
Total Geral:					2,46

1.2. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,070000	6,77	0,47
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,700000	4,59	3,22
Total:					3,69
Valor Simples:					3,69
Valor Encargos (87.01%):					3,21
Valor com Encargos:					6,90
Total Geral:					6,90

1.3. C1067 - DEMOLIÇÃO DE PISO DE TÁBUAS DE PEROBA (M2)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,900000	5,27	4,74
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,090000	6,77	0,61
Total:					5,35
Valor Simples:					5,35
Valor Encargos (87.01%):					4,66
Valor com Encargos:					10,01
Total Geral:					10,01

1.4. C1071 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS (M2)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,250000	6,77	1,69
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,500000	4,59	11,49
Total:					13,18
Valor Simples:					13,18
Valor Encargos (87.01%):					11,46
Valor com Encargos:					24,64
Total Geral:					24,64

1.5. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PBK CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SÃO BENEDITO-CE - TP07.001/2017-TP/2017	DATA:	06/03/2017	BDI:	21,23%	
	ENDEREÇO:	AVENIDA TABAJARA, SN - CENTRO - SÃO BENEDITO-CE	FONTE:	SEINFRA	VERBAO:	024.1 COM DE GNERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	OBSERVAÇÃO:	PBK - EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIR CNPJ:21.992.781/0001-18 RUA PROF. LIMA BOTELHO, 237 - SALA 01 SÃO BENEDITO-CE CEP: 62.370-000 EMAIL: pbkedificacoesloc@hotmail.com	HORA:	87,01%	MES:	M	DATA REF:

FLS Nº 239

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,000000	6,77	20,32
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,000000	6,77	20,32
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,000000	4,59	13,78
Total:					54,42

MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,170000	16,23	2,76
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,170000	17,60	2,99
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,500000	22,40	33,60
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,000000	79,39	79,39
Total:					118,74

SERVIÇOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,012500	271,59	3,39
Total:					3,39

Valor Simples: 176,56
Valor Encargos (87.01%): 48,35
Valor com Encargos: 224,91

Total Geral: 224,91

1.6. C3974 - TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M (M2)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,200000	6,77	8,13
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,200000	4,59	5,51
Total:					13,64

MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,100000	29,50	32,45
11160 FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,500000	6,66	3,33
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	5,150000	14,79	76,17
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,150000	9,40	1,41
Total:					113,36


Valor Simples: 127,00
Valor Encargos (87.01%): 11,87
Valor com Encargos: 138,87

Total Geral: 138,87

1.7. C1050 - DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE (M2)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,500000	6,77	3,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,000000	4,59	4,59
Total:					7,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PBK CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SÃO BENEDITO-CE - TP07.001/2017-TP/2017	DATA:	06/03/2017	BDI:	21,23%	
	ENDEREÇO:	AVENIDA TABAJARA, SN - CENTRO - SÃO BENEDITO-CE	FONTE:	SEINFRA	VERBAO:	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%	
	OBSERVAÇÃO:	PBK - EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIR CNPJ:21.992.781/0001-18 RUA PROF. LIMA BOTELHO, 237 - SALA 01 SÃO BENEDITO-CE CEP: 62.370-000 EMAIL: pbkedificacoesloc@hotmail.com	HORA:		MES:		DATA REP:

P M S B
FLS Nº 240

Valor Simples: 7,98
Valor Encargos (87.01%): 6,95
Valor com Encargos: 14,93

Total Geral: 14,93

2.1. C3102 - RECUPERAÇÃO DE GUARDA CORPO (M)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,500000	6,77	3,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,000000	4,59	13,78
Total:					17,17

SERVIÇOS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	9,100000	6,03	54,92
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,380000	73,88	28,08
C3270 CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,180000	223,28	40,19
Total:					123,18

Valor Simples: 140,35
Valor Encargos (87.01%): 34,33
Valor com Encargos: 174,68

Total Geral: 174,68

2.2. C4494 - DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
18319 DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,000000	155,90	155,90
Total:					155,90

Valor Simples: 155,90
Valor Encargos: 0,00
Valor com Encargos: 155,90

Total Geral: 155,90

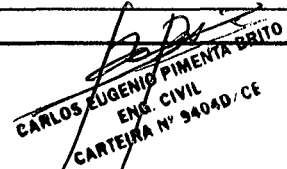
3.1. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVIÇOS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,000000	226,95	226,95
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,000000	20,75	41,51
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,000000	172,42	172,42
Total:					440,88


Valor Simples: 440,88
Valor Encargos (87.01%): 53,15
Valor com Encargos: 494,03

Total Geral: 494,03

3.2. C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)


CARLOS EUGÊNIO PIMENTA BRITO
 ENG. CIVIL
 CARTEIRA Nº 94040/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PBK CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SÃO BENEDITO-CE - TP07_001/2017-TP/2017	DATA :	06/03/2017	BDI :	21,23%
	ENDEREÇO:	AVENIDA TABAJARA, SN - CENTRO - SÃO BENEDITO-CE	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	OBSERVAÇÃO:	PBK - EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIR CNPJ: 21.992.781/0001-18 RUA PROF. LIMA BOTELHO, 237 - SALA 01 SÃO BENEDITO-CE CEP: 62.370-000 EMAIL: pbkedificacoesloc@hotmail.com		HORA:	87,01%	DATA REF:

FLS Nº 241

SERVIÇOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,000000	226,95	226,95
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,000000	20,75	41,51
C4425 PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,000000	178,02	178,02
Total:					446,48

Valor Simples: 446,48
Valor Encargos (87.01%): 53,15
Valor com Encargos: 499,63

Total Geral: 499,63

3.3. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

ERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,000000	108,00	108,00
Total:					108,00

Valor Simples: 108,00
Valor Encargos: 0,00
Valor com Encargos: 108,00

Total Geral: 108,00

3.4. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,000000	6,77	20,32
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,000000	4,59	13,78
Total:					34,10

MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,008000	46,00	0,37
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,570000	0,74	0,42
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,840000	0,50	1,42
I1222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,000000	98,62	98,62
Total:					100,83


Valor Simples: 134,93
Valor Encargos (87.01%): 29,68
Valor com Encargos: 164,61

Total Geral: 164,61

3.5. C0032 - PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)

MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I6743 PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80 X 2,10)M INCLUS. FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,000000	372,00	372,00
Total:					372,00


CARLOS EUGENIO PIMENTA BRITO
 ENG. CIVIL
 CABEIRA Nº 94040-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PBK CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SÃO BENEDITO-CE - TP07.001/2017-TP/2017	DATA:	06/03/2017	BDI:	21,23%	
	ENDEREÇO:	AVENIDA TABAJARA, SN - CENTRO - SÃO BENEDITO-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO	
	OBSERVAÇÃO:	PBK - EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIR CNPJ:21.992.781/0001-18 RUA PROF. LIMA BOTELHO, 237 - SALA 01 SÃO BENEDITO-CE CEP: 62.370-000 EMAIL: pbkedificacoesloc@hotmail.com	HORA:	87,01%	MES:	-	DATA REF:
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
			P M S B FLS Nº 242				

Valor Simples: 372,00
Valor Encargos: 0,00
Valor com Encargos: 372,00

Total Geral: 372,00

3.6. C1972 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm (CJ)

MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10299 BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201)	SEINFRA	UN	1,300000	5,76	7,49
11034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	1,300000	20,90	27,17
11036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	1,300000	17,90	23,27
11152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,300000	71,40	92,82
11525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	1,300000	564,80	734,24
11743 PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	1,300000	12,00	15,60
12258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR PARA FERRAGENS	SEINFRA	M2	2,457000	275,00	675,68
Total:					1.576,26

Valor Simples: 1.576,27
Valor Encargos: 0,00
Valor com Encargos: 1.576,27

Total Geral: 1.576,27

4.1. C4395 - PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4" P/ COBERTURA (M)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,500000	5,27	2,63
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,500000	6,77	3,39
Total:					6,02

MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18247 PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4"	SEINFRA	M	1,000000	10,03	10,03
Total:					10,03

Valor Simples: 16,05
Valor Encargos (87.01%): 5,24
Valor com Encargos: 21,29

Total Geral: 21,29

4.2. C2446 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm EM ARCO (M2)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,240000	5,27	1,26
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,240000	6,77	1,63
Total:					2,89

MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10853 CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,420000	0,50	0,71
11571 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,420000	1,03	1,46
12059 TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,220000	24,54	29,94
Total:					32,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PBK CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SÃO BENEDITO-CE - TP07.001/2017-TP/2017	DATA:	06/03/2017	BDI:	21,23%	
	ENDEREÇO:	AVENIDA TABAJARA, SN - CENTRO - SÃO BENEDITO-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO	
	OBSERVAÇÃO:	PBK - EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIR CNPJ:21.992.781/0001-18 RUA PROF. LIMA BOTELHO, 237 - SALA 01 SÃO BENEDITO-CE CEP: 62.370-000 EMAIL: pbkedificacoesloc@hotmail.com	HORA:	87,01%	MES:	-	DATA REF:

P M S B
FLS Nº 243

Valor Simples: 35,00
Valor Encargos (87.01%): 2,52
Valor com Encargos: 37,52

Total Geral: 37,52

5.1. C1472 - IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA (M2)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,400000	4,59	1,84
Total:					1,84

MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12089 TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,020000	6,26	6,39
Total:					6,39

Valor Simples: 8,22
Valor Encargos (87.01%): 1,60
Valor com Encargos: 9,82

Total Geral: 9,82

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

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,100000	6,77	0,68
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,150000	4,59	0,69
Total:					1,37

MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,006100	46,00	0,28
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,430000	0,50	1,22
Total:					1,50


Valor Simples: 2,86
Valor Encargos (87.01%): 1,19
Valor com Encargos: 4,05

Total Geral: 4,05

6.2. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,600000	6,77	4,06
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,800000	4,59	3,68
Total:					7,74

MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,024300	46,00	1,12
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,720000	0,50	4,86
Total:					5,98


CARLOS EUGÊNIO PIMENTA BRITO
 ENG. CIVIL
 CARTEIRA Nº 94040/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PBK CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SÃO BENEDITO-CE - TP07.001/2017-TP/2017	DATA :	06/03/2017	BDI :	21,23%	
	ENDEREÇO:	AVENIDA TABAJARA, SN - CENTRO - SÃO BENEDITO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	DATA REF.
OBSERVAÇÃO:	PBK - EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIR CNPJ:21.992.781/0001-18 RUA PROF. LIMA BOTELHO, 237 - SALA 01 SÃO BENEDITO-CE CEP: 62.370-000 EMAIL: pbkedificacoesloc@hotmail.com		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016

P M S B
FLS Nº 244

Valor Simples: 13,72
Valor Encargos (87.01%): 6,73
Valor com Encargos: 20,45

Total Geral: 20,45

6.3. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,500000	6,77	3,39
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,680000	4,59	3,12
Total:					6,51

MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,006100	46,00	0,28
I0442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,110000	0,85	0,94
Total:					1,22

Valor Simples: 7,73
Valor Encargos (87.01%): 5,67
Valor com Encargos: 13,40

Total Geral: 13,40

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

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,720000	6,77	4,88
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,720000	4,59	3,31
Total:					8,18

MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I6500 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,100000	32,61	35,87
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,000000	2,00	16,00
Total:					51,87

Valor Simples: 60,06
Valor Encargos (87.01%): 7,12
Valor com Encargos: 67,18


Total Geral: 67,18

6.5. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,200000	6,77	1,35
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,200000	4,59	0,92
Total:					2,27

MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,233000	2,75	0,64
Total:					0,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PBK CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SÃO BENEDITO-CE - TP07.001/2017-TP/2017	DATA :	06/03/2017	BDI :	21,23%	
	ENDEREÇO:	AVENIDA TABAJARA, SN - CENTRO - SÃO BENEDITO-CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	OBSERVAÇÃO:	PBK - EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIR CNPJ:21.992.781/0001-18 RUA PROF. LIMA BOTELHO, 237 - SALA 01 SÃO BENEDITO-CE CEP: 62.370-000 EMAIL: pbkedificacoesloc@hotmail.com	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016

P M S B
FLS Nº 245

Valor Simples: 2,91
Valor Encargos (87.01%): 1,98
Valor com Encargos: 4,89

Total Geral: 4,89

6.6. C0781 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,250000	6,77	1,69
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,250000	4,59	1,15
Total:					2,84

SERVIÇOS

00171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,006000	284,38	1,71
Total:					1,71

Valor Simples: 4,55
Valor Encargos (87.01%): 2,71
Valor com Encargos: 7,26

Total Geral: 7,26

6.7. C1218 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,700000	6,77	4,74
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,900000	4,59	4,13
Total:					8,88

MATERIAIS

10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,024300	46,00	1,12
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,240000	0,74	2,40
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,240000	0,50	1,62
Total:					5,14

Valor Simples: 14,01
Valor Encargos (87.01%): 7,73
Valor com Encargos: 21,74

Total Geral: 21,74

6.8. C2112 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,800000	6,77	4,06
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,780000	4,59	3,58
Total:					7,65

MATERIAIS

10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,006100	46,00	0,28
10442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,120000	0,85	0,95
Total:					1,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PBK CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SÃO BENEDITO-CE - TP07.001/2017-TP/2017	DATA:	06/03/2017	BDI:	21,23%
ENDEREÇO:	AVENIDA TABAJARA, SN - CENTRO - SÃO BENEDITO-CE	FONTE:	SEINFRA	VERBAO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
OBSERVAÇÃO:	PBK - EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIR CNPJ:21.992.781/0001-18 RUA PROF. LIMA BOTELHO, 237 - SALA 01 SÃO BENEDITO-CE CEP: 62.370-000 EMAIL: pbkedificacoesloc@hotmail.com	HORA:	87,01%	MES:	-
		DATA REF:	03/2016	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

P M S B
F L S Nº 296

Valor Simples: 8,88
Valor Encargos (87.01%): 6,65
Valor com Encargos: 15,53

Total Geral: 15,53

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

MÃO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,600000	6,77	4,06
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,600000	4,59	2,76
Total:					6,82

MATERIAIS

16500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,100000	32,61	35,87
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,000000	2,00	16,00
Total:					51,87	

Valor Simples: 58,69
Valor Encargos (87.01%): 5,94
Valor com Encargos: 64,63

Total Geral: 64,63

7.2. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

EQUIPAMENTOS (HORARIO)	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10748 MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,600000	6,35	3,81
Total:					3,81

MÃO DE OBRA

10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,750000	5,27	3,95
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,150000	6,77	7,79
Total:					11,74	

MATERIAIS


10508	CERA	SEINFRA	KG	0,300000	14,66	4,40
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,800000	2,81	1,69
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,800000	0,50	0,40
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,150000	16,03	2,40
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,100000	30,41	3,04
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,050000	30,41	1,52
Total:					13,45	

Valor Simples: 29,00
Valor Encargos (87.01%): 12,62
Valor com Encargos: 41,62

Total Geral: 41,62

7.3. C2243 - RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO (M)

MÃO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,600000	6,77	4,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
	OBRA:	PBK CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SÃO BENEDITO-CE - TP07.001/2017-TP/2017	DATA:	06/03/2017	BDI:	21,23%						
	ENDEREÇO:	AVENIDA TABAJARA, SN - CENTRO - SÃO BENEDITO-CE	FORTE	SEINFRA	VERSÃO	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	87,01%	MES	-	DATA REP.	03/2016
	OBSERVAÇÃO:	PBK - EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIR CNPJ:21.992.781/0001-18 RUA PROF. LIMA BOTELHO, 237 - SALA 01 SÃO BENEDITO-CE CEP: 62.370-000 EMAIL: pbkedificacoesloc@hotmail.com		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS P M S B FLS Nº 247								

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,500000	4,59	2,30	
						Total:	6,36

MATERIAIS							
11614	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO (1X1) CM P/ FACHADAS	SEINFRA	M	1,050000	3,42	3,59	
						Total:	3,59

Valor Simples: 9,95
Valor Encargos (87.01%): 5,54
Valor com Encargos: 15,49

Total Geral: 15,49

7.4. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA							
		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,500000	6,77	3,39	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,250000	4,59	1,15	
						Total:	4,53

MATERIAIS							
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,000000	59,10	59,10	
						Total:	59,10

SERVIÇOS							
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,003750	419,06	1,57	
						Total:	1,57

Valor Simples: 65,21
Valor Encargos (87.01%): 4,09
Valor com Encargos: 69,30

Total Geral: 69,30

C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

MAO DE OBRA							
		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,750000	6,77	5,08	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,000000	4,59	4,59	
						Total:	9,67


MATERIAIS							
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,150000	50,00	7,50	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,500000	0,50	2,25	
17004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,050000	35,00	36,75	
						Total:	46,50

Valor Simples: 56,17
Valor Encargos (87.01%): 8,42
Valor com Encargos: 64,59

Total Geral: 64,59

7.6. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVIÇOS							
		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PBK CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SÃO BENEDITO-CE - TP07.001/2017-TP/2017	DATA:	06/03/2017	BDI:	21,23%	
	ENDEREÇO:	AVENIDA TABAJARA, SN - CENTRO - SÃO BENEDITO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	OBSERVAÇÃO:	PBK - EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIR CNPJ:21.992.781/0001-18 RUA PROF. LIMA BOTELHO, 237 - SALA 01 SÃO BENEDITO-CE CEP: 62.370-000 EMAIL: pbkedificacoesloc@hotmail.com	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS P M S B FLS Nº 248				

Item	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,180000	369,43	66,50
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,520000	12,87	6,69
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,070000	278,33	19,48
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,000000	15,63	15,63
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,520000	7,73	4,02
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,120000	12,17	1,46
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,520000	4,34	2,26
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,120000	7,81	0,94

Total: 116,98

Valor Simples: 116,98
Valor Encargos (87.01%): 40,02
Valor com Encargos: 157,00

Total Geral: 157,00

8.1. C4391 - JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,150000	5,27	0,79
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,150000	6,77	1,02
Total:					1,81

MATERIAIS

Item	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,006000	38,25	0,23
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,002000	27,30	0,05
18243	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm	SEINFRA	UN	1,000000	0,80	0,80
Total:					1,08	

Valor Simples: 2,89
Valor Encargos (87.01%): 1,57
Valor com Encargos: 4,46

Total Geral: 4,46

8.2. C1729 - LUVA PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,090000	5,27	0,47
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,090000	6,77	0,61
Total:					1,08

MATERIAIS

Item	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,005000	38,25	0,19
11411	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,000000	0,55	0,55
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,008000	27,30	0,22
Total:					0,96	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: PBK CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SÃO BENEDITO-CE - TP07.001/2017-TP/2017

ENDEREÇO: AVENIDA TABAJARA, SN - CENTRO - SÃO BENEDITO-CE

OBSERVAÇÃO: PBK - EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIR
CNPJ: 21.992.781/0001-18 RUA PROF. LIMA BOTELHO, 237 - SALA 01 SÃO BENEDITO-CE CEP: 62.370-000 EMAIL: pbkedificacoesloc@hotmail.com

DATA: 06/03/2017 **BDI:** 21,23%

FONTES	VERBA	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

P M S B
FLS Nº 249

Valor Simples: 2,04
Valor Encargos (87.01%): 0,95
Valor com Encargos: 2,99
Total Geral: 2,99

8.3. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,200000	5,27	1,05
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,200000	6,77	1,35
Total:					2,41

MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,002500	38,25	0,10
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,400000	0,38	0,15
11303 JOELHO PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,000000	1,80	1,80
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,004000	27,30	0,11
Total:					2,16

Valor Simples: 4,57
Valor Encargos (87.01%): 2,09
Valor com Encargos: 6,66
Total Geral: 6,66

8.4. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,540000	5,27	2,84
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,540000	6,77	3,66
Total:					6,50

MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,200000	0,38	0,46
11799 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,000000	36,57	36,57
Total:					37,03

Valor Simples: 43,53
Valor Encargos (87.01%): 5,66
Valor com Encargos: 49,19
Total Geral: 49,19


8.5. C3598 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,750000	5,27	14,49
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,750000	6,77	18,63
Total:					33,11

MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,000000	4,94	4,94
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,000000	72,31	72,31
12420 SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,000000	10,13	10,13

CARLOS EUGÊNIO PIMENTA BRITO
 ENG. CIVIL
 C.R.T. Nº 94040-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PBK CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SÃO BENEDITO-CE - TP07.001/2017-TP/2017	DATA: 06/03/2017	BDI: 21,23%
	ENDEREÇO:	AVENIDA TABAJARA, SN - CENTRO - SÃO BENEDITO-CE	POSTO: SEINFRA	VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO
	OBSERVAÇÃO:	PBK - EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIR CNPJ: 21.992.781/0001-18 RUA PROF. LIMA BOTELHO, 237 - SALA 01 SÃO BENEDITO-CE CEP: 62.370-000 EMAIL: pbkedificacoesloc@hotmail.com	HORA: 87,01%	MES: -

P M S B
F L S Nº 250

12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,000000	0,55	2,20
16122	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,000000	9,33	9,33
Total:						98,91

Valor Simples: 132,02
Valor Encargos (87.01%): 28,82
Valor com Encargos: 160,84

Total Geral: 160,84

8.6. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,900000	5,27	15,28
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,900000	6,77	19,64
Total:					34,92

MATERIAIS

10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,000000	0,17	0,34
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,560000	0,38	0,21
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,000000	37,24	37,24
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,000000	201,50	201,50
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,000000	2,55	5,10
Total:						244,39

Valor Simples: 279,31
Valor Encargos (87.01%): 30,39
Valor com Encargos: 309,70

Total Geral: 309,70

8.7. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

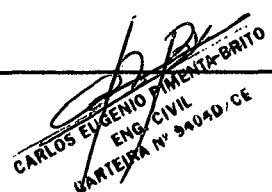
MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	9,000000	6,77	60,96
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,000000	4,59	22,97
Total:					83,93

MATERIAIS


10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,109000	46,00	5,01
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,900000	0,50	36,45
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,000000	120,00	720,00
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,000000	166,00	332,00
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,000000	168,23	168,23
Total:						1.261,69

SERVIÇOS

C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,000000	17,73	70,93
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,040000	16,08	129,28
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,230000	63,47	14,60
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,230000	73,59	16,93
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,520000	7,81	43,11
Total:						274,85


CARLOS EUGÊNIO PIMENTA BRITO
 ENG. CIVIL
 CREA Nº 34040/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PBK CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SÃO BENEDITO-CE - TP07.001/2017-TP/2017	DATA:	06/03/2017	BDI:	21,23%	
	ENDEREÇO:	AVENIDA TABAJARA, SN - CENTRO - SÃO BENEDITO-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO	
	OBSERVAÇÃO:	PBK - EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIR CNPJ:21.992.781/0001-18 RUA PROF. LIMA BOTELHO, 237 - SALA 01 SÃO BENEDITO-CE CEP: 62.370-000 EMAIL: pbkedificacoesloc@hotmail.com	HORA:	87,01%	MES:	-	DATA REF:

P M S B
F L S No 257

Valor Simples: 1.620,47
Valor Encargos (87.01%): 247,84
Valor com Encargos: 1.868,31

Total Geral: 1.868,31

8.8. 010422 - BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA (UN)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
010422 BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	PROPRIA	UN	1,000000	209,88	209,88
Total:					209,88

Valor Simples: 209,88
Valor Encargos: 0,00
Valor com Encargos: 209,88

Total Geral: 209,88

8.9. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,000000	5,27	15,80
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,000000	6,77	20,32
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,500000	4,59	11,49
Total:					47,61

MATERIAIS

10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,003500	50,00	0,18
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,500000	0,74	1,85
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,500000	0,50	1,25
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,000000	0,80	1,60
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,000000	1,60	6,40
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,000000	3,10	3,10
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,000000	1,20	2,40
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,000000	2,20	2,20
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,000000	2,30	2,30
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,200000	2,45	2,94
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,000000	6,00	30,00
Total:					54,22

Valor Simples: 101,82
Valor Encargos (87.01%): 41,43
Valor com Encargos: 143,25

Total Geral: 143,25

8.10. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,000000	5,27	15,80
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,000000	6,77	20,32
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,500000	4,59	11,49
Total:					47,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PBK CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SÃO BENEDITO-CE - TP07.001/2017-TP/2017	DATA :	06/03/2017	BDI :	21,23%
ENDEREÇO:	AVENIDA TABAJARA, SN - CENTRO - SÃO BENEDITO-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
OBSERVAÇÃO:	PBK - EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIR CNPJ:21.992.781/0001-18 RUA PROF. LIMA BOTELHO, 237 - SALA 01 SÃO BENEDITO-CE CEP: 62.370-000 EMAIL: pbkedificacoesloc@hotmail.com	HORA:	87,01%	MEB:	03/09/16

P M S B
FLS Nº 252

MATERIAIS

Item	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,004000	50,00	0,20
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,000000	0,74	2,22
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,000000	0,50	1,50
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,000000	5,80	5,80
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,000000	1,40	2,80
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,000000	1,90	1,90
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,000000	10,45	10,45
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,000000	3,48	3,48
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	0,330000	9,33	3,08
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,500000	3,60	5,40
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	0,500000	5,50	2,75
Total:						39,58

Valor Simples: 87,19
Valor Encargos (87.01%): 41,42
Valor com Encargos: 128,61

Total Geral: 128,61

8.11. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,120000	5,27	0,63
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,120000	6,77	0,81
Total:					1,44	

MATERIAIS

Item	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,000500	38,25	0,02
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,000200	27,30	0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,010000	2,45	2,47
Total:						2,50

Valor Simples: 3,94
Valor Encargos (87.01%): 1,26
Valor com Encargos: 5,20

Total Geral: 5,20

8.12. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,190000	5,27	1,00
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,190000	6,77	1,29
Total:					2,29	

MATERIAIS

Item	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,009000	38,25	0,34
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,003600	27,30	0,10
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,000000	1,00	1,00
Total:						1,44

CARLOS EUGÊNIO PIMENTA BRITO
 ENG. CIVIL
 CARTEIRA Nº 94040 - CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: PBK CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SÃO BENEDITO-CE - TP07.001/2017-TP/2017

ENDEREÇO: AVENIDA TABAJARA, SN - CENTRO - SÃO BENEDITO-CE

OBSERVAÇÃO: PBK - EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIR
CNPJ:21.992.781/0001-18 RUA PROF. LIMA BOTELHO, 237 - SALA 01 SÃO BENEDITO-CE CEP: 62.370-000 EMAIL: pbkedificacoesloc@hotmail.com

DATA: 06/03/2017 **BDI:** 21,23%

FORTE	VERBA	HORA	MES	DATA REF
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016

COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS

P M S B
F L S Nº 253

Valor Simples: 3,73
Valor Encargos (87.01%): 1,99
Valor com Encargos: 5,72

Total Geral: 5,72

8.13. C2353 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,460000	5,27	2,42
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,460000	6,77	3,12
Total:					5,54

MATERIAIS

0073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,000000	1,34	2,68
10076 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,000000	0,91	0,91
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,056000	33,00	1,85
12008 TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,000000	8,61	8,61
Total:					14,05

Valor Simples: 19,59
Valor Encargos (87.01%): 4,82
Valor com Encargos: 24,41

Total Geral: 24,41

8.14. C1528 - JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X50mm - JUNTA C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,450000	5,27	2,37
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,450000	6,77	3,05
Total:					5,42

MATERIAIS

10078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,000000	1,75	3,50
10080 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,000000	1,30	1,30
11279 JOELHO 90 C/VISITA PVC ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,000000	12,70	12,70
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,056000	33,00	1,85
Total:					19,35

Valor Simples: 24,77
Valor Encargos (87.01%): 4,71
Valor com Encargos: 29,48

Total Geral: 29,48

8.15. C1758 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,230000	5,27	1,21
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,230000	6,77	1,56
Total:					2,77

MATERIAIS

10028 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,050000	38,25	1,91
---------------------------------------	---------	----	----------	-------	------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: PBK CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SÃO BENEDITO-CE - TP07.001/2017-TP/2017

ENDEREÇO: AVENIDA TABAJARA, SN - CENTRO - SÃO BENEDITO-CE

OBSERVAÇÃO: PBK - EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIR
CNPJ: 21.992.781/0001-18 RUA PROF. LIMA BOTELHO, 237 - SALA 01 SÃO BENEDITO-CE CEP: 62.370-000 EMAIL: pbkedificacoesloc@hotmail.com

DATA: 06/03/2017 **BDI:** 21,23%

FORTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF
SEINFRA	024.1 COM DEGRERAÇÃO	87,01%	-	03/2016

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

FLS Nº 254

11457	LUA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,000000	4,80	4,80
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,080000	27,30	2,18
					Total:	8,90
					Valor Simples:	11,67
					Valor Encargos (87.01%):	2,41
					Valor com Encargos:	14,08
					Total Geral:	14,08

8.16. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,500000	5,27	2,63
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,500000	6,77	3,39
Total:					6,02

MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,000000	22,03	22,03
Total:					22,03

Valor Simples: 28,05
Valor Encargos (87.01%): 5,24
Valor com Encargos: 33,29

Total Geral: 33,29

8.17. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,520000	5,27	2,74
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,520000	6,77	3,52
Total:					6,26

MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,330000	1,75	0,58
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,023000	33,00	0,76
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	1,010000	9,33	9,42
Total:					10,76


Valor Simples: 17,02
Valor Encargos (87.01%): 5,45
Valor com Encargos: 22,47

Total Geral: 22,47

8.18. C0014 - ADAPTADOR DE JUNTA ELAST.P/SIFÃO METAL PVC P/ESGOTO D=40mm (UN)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,140000	5,27	0,74
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,140000	6,77	0,95
Total:					1,69

MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10007 ADAPTADOR PVC P/SIFÃO 1 1/4"X40MM	SEINFRA	UN	1,000000	1,60	1,60
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,005000	38,25	0,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PBK CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SÃO BENEDITO-CE - TP07.001/2017-TP/2017	DATA:	06/03/2017	BDI:	21,23%	
	ENDEREÇO:	AVENIDA TABAJARA, SN - CENTRO - SÃO BENEDITO-CE	VERBAO	P	HORA	MES	DATA REF.
	OBSERVAÇÃO:	PBK - EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIR CNPJ:21.992.781/0001-18 RUA PROF. LIMA BOTELHO, 237 - SALA 01 SÃO BENEDITO-CE CEP: 62.370-000 EMAIL: pbkedificacoesloc@hotmail.com	SEINFRA	024.1 COM DESONERACAO	M	1%	S
			COMPOSIÇÕES PRONÓTIAS FLS Nº 255				

10075	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 40MM	SEINFRA	UN	1,000000	0,80	0,80
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,005000	33,00	0,16
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,007500	27,30	0,20
					Total:	2,96

Valor Simples: 4,65
Valor Encargos (87.01%): 1,46
Valor com Encargos: 6,11

Total Geral: 6,11

8.19. C2358 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD. (UN)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,290000	5,27	1,53	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,290000	6,77	1,96	
					Total:	3,49

MATERIAIS						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,015000	38,25	0,57
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,022500	27,30	0,61
12013	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,000000	3,48	3,48
					Total:	4,67

Valor Simples: 8,16
Valor Encargos (87.01%): 3,04
Valor com Encargos: 11,20

Total Geral: 11,20

8.20. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,240000	5,27	1,26	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,240000	6,77	1,63	
					Total:	2,89


MATERIAIS						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,005000	38,25	0,19
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,007500	27,30	0,20
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,010000	3,60	3,64
					Total:	4,03

Valor Simples: 6,92
Valor Encargos (87.01%): 2,52
Valor com Encargos: 9,44

Total Geral: 9,44

9.1. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,000000	5,27	10,54	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,000000	6,77	13,55	
					Total:	24,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PBK CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SÃO BENEDITO-CE - TP07.001/2017-TP/2017	DATA:	06/03/2017	BDI:	21,23%	
	ENDEREÇO:	AVENIDA TABAJARA, SN - CENTRO - SÃO BENEDITO-CE	FONTE:	SEINFRA	VERBAO:	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	OBSERVAÇÃO:	PBK - EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIR CNPJ:21.992.781/0001-18 RUA PROF. LIMA BOTELHO, 237 - SALA 01 SÃO BENEDITO-CE CEP: 62.370-000 EMAIL: pbkedificacoesloc@hotmail.com	HORA:	87,01%	MES:	M S B	DATA REF:
FLS Nº 256							

MATERIAIS

Item	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,000000	30,60	30,60
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,000000	30,10	30,10
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,000000	24,88	24,88
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,000000	123,93	123,93
					Total:	209,51

Valor Simples: 233,59
Valor Encargos (87.01%): 20,96
Valor com Encargos: 254,55

Total Geral: 254,55

9.0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,500000	5,27	18,44
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,500000	6,77	10,16
					Total:	28,60

MATERIAIS

Item	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,000000	8,05	24,15
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,000000	47,03	47,03
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,000000	2,35	2,35
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,000000	48,20	48,20
					Total:	121,73

Valor Simples: 150,33
Valor Encargos (87.01%): 24,88
Valor com Encargos: 175,21

Total Geral: 175,21

9.24377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,110000	5,27	0,58
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,110000	6,77	0,75
					Total:	1,32

MATERIAIS

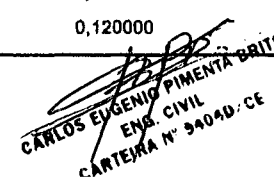
Item	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	1,020000	1,55	1,58
					Total:	1,58

Valor Simples: 2,91
Valor Encargos (87.01%): 1,15
Valor com Encargos: 4,06


Total Geral: 4,06

9.4. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,120000	5,27	0,63
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,120000	6,77	0,81


 CARLOS EUGÊNIO PIMENTÃO BRITO
 ENGR. CIVIL
 CARTEIRA Nº 94040 - CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PBK CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SÃO BENEDITO-CE - TP07.001/2017-TP/2017	DATA :	06/03/2017	BDI :	21,23%	
	ENDEREÇO:	AVENIDA TABAJARA, SN - CENTRO - SÃO BENEDITO-CE	PONTE	SEINFRA	VERSÃO	024.1 COM DESONERAÇÃO	
	OBSERVAÇÃO:	PBK - EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIR CNPJ: 21.992.781/0001-18 RUA PROF. LIMA BOTELHO, 237 - SALA 01 SÃO BENEDITO-CE CEP: 62.370-000 EMAIL: pbkeditacoesloc@hotmail.com	HORA	87,0	MEB	-	DATA REP.

FLS Nº **257**
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Total: 1,44

MATERIAIS

10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,020000	2,77	2,83
-------	------------------------	---------	---	----------	------	------

Total: 2,83

Valor Simples: 4,27
Valor Encargos (87.01%): 1,26
Valor com Encargos: 5,53

Total Geral: 5,53

9.5. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,300000	5,27	1,58
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,300000	6,77	2,03
Total:					3,61

MATERIAIS

10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,000000	8,30	8,30
-------	-------------------------	---------	----	----------	------	------

Total: 8,30

Valor Simples: 11,91
Valor Encargos (87.01%): 3,15
Valor com Encargos: 15,06

Total Geral: 15,06

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

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,300000	5,27	1,58
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,300000	6,77	2,03
Total:					3,61

MATERIAIS

10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,000000	8,30	8,30
-------	-------------------------	---------	----	----------	------	------

Total: 8,30

Valor Simples: 11,91
Valor Encargos (87.01%): 3,15
Valor com Encargos: 15,06

Total Geral: 15,06

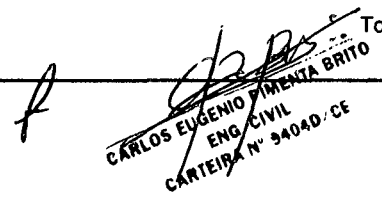
9.7. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,210000	5,27	1,11
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,210000	6,77	1,42
Total:					2,53


MATERIAIS

11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,000000	6,00	6,00
-------	-----------------------------	---------	----	----------	------	------

Total: 6,00


 CARLOS EUGENIO PIMENTA BRITO
 ENG CIVIL
 CARTEIRA Nº 94040-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PBK CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SÃO BENEDITO-CE - TP07.001/2017-TP/2017	DATA :	06/03/2017	BDI :	21,23%	
	ENDEREÇO:	AVENIDA TABAJARA, SN - CENTRO - SÃO BENEDITO-CE	FONTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF
	OBSERVAÇÃO:	PBK - EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIR CNPJ:21.992.781/0001-18 RUA PROF. LIMA BOTELHO, 237 - SALA 01 SÃO BENEDITO-CE CEP: 62.370-000 EMAIL: pbkedificacoesloc@hotmail.com	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016

P M S B
FLS Nº 258

Valor Simples: 8,53
Valor Encargos (87.01%): 2,20
Valor com Encargos: 10,73

Total Geral: 10,73

9.8. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,210000	5,27	1,11
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,210000	6,77	1,42
Total:					2,53

MATERIAIS

12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,000000	5,90	5,90
Total:					5,90

Valor Simples: 8,43
Valor Encargos (87.01%): 2,20
Valor com Encargos: 10,63

Total Geral: 10,63

9.9. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,100000	5,27	5,80
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,100000	6,77	7,45
Total:					13,25

MATERIAIS

11371 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,000000	94,63	94,63
Total:					94,63

Valor Simples: 107,88
Valor Encargos (87.01%): 11,52
Valor com Encargos: 119,40


Total Geral: 119,40

9.10. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,500000	5,27	2,63
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,000000	6,77	6,77
Total:					9,41

MATERIAIS

11360 LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,000000	36,50	36,50
Total:					36,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PBK CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SÃO BENEDITO-CE - TP07.001/2017-TP/2017	DATA :	06/03/2017	BDI :	21,23%	
	ENDEREÇO:	AVENIDA TABAJARA, SN - CENTRO - SÃO BENEDITO-CE	FONTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
	OBSERVAÇÃO:	PBK - EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIR CNPJ: 21.992.781/0001-18 RUA PROF. LIMA BOTELHO, 237 - SALA 01 SÃO BENEDITO-CE CEP: 62.370-000 EMAIL: pbkedicacoesloc@hotmail.com	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
			P M S B F L S N° 259				

Valor Simples: 45,91
 Valor Encargos (87.01%): 8,19
 Valor com Encargos: 54,10

Total Geral: 54,10

9.11. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,300000	5,27	1,58
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,300000	6,77	2,03
Total:					3,61

MATERIAIS

11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,100000	3,20	3,52
Total:					3,52

Valor Simples: 7,13
 Valor Encargos (87.01%): 3,15
 Valor com Encargos: 10,28

Total Geral: 10,28

9.12. C1488 - INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,770000	5,27	4,06
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,770000	6,77	5,22
Total:					9,27

MATERIAIS

11266 INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELOS	SEINFRA	UN	1,000000	17,19	17,19
Total:					17,19

Valor Simples: 26,46
 Valor Encargos (87.01%): 8,07
 Valor com Encargos: 34,53


Total Geral: 34,53

9.13. C1481 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,530000	5,27	2,79
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,530000	6,77	3,59
Total:					6,38

MATERIAIS

11261 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,000000	13,90	13,90
Total:					13,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PBK CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SÃO BENEDITO-CE - TP07.001/2017-TP/2017	DATA:	06/03/2017	BDI:	21,23%
	ENDEREÇO:	AVENIDA TABAJARA, SN - CENTRO - SÃO BENEDITO-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
	OBSERVAÇÃO:	PBK - EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIR CNPJ: 21.992.781/0001-18 RUA PROF. LIMA BOTELHO, 237 - SALA 01 SÃO BENEDITO-CE CEP: 62.370-000 EMAIL: pbkedificacoesloc@hotmail.com	HORA:	87,01%	MES:	-
			DATA REP:	03/2016	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS P M S B FLS Nº 260	

Valor Simples: 20,28
 Valor Encargos (87.01%): 5,56
 Valor com Encargos: 25,84

Total Geral: 25,84

10.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,350000	5,27	1,84
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,400000	6,77	2,71
Total:					4,55

MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,050000	10,46	0,52
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,250000	0,55	0,14
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,120000	16,64	2,00
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,170000	13,45	2,29
Total:					4,94

Valor Simples: 9,50
 Valor Encargos (87.01%): 3,96
 Valor com Encargos: 13,46

Total Geral: 13,46

10.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,350000	5,27	1,84
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,400000	6,77	2,71
Total:					4,55

MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,250000	0,55	0,14
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,120000	10,04	1,20
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,170000	12,57	2,14
Total:					3,48

Valor Simples: 8,03
 Valor Encargos (87.01%): 3,96
 Valor com Encargos: 11,99

Total Geral: 11,99

10.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,350000	5,27	1,84
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,400000	6,77	2,71
Total:					4,55

MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,040000	10,46	0,42
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,160000	12,00	1,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PBK CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SÃO BENEDITO-CE - TP07.001/2017-TP/2017	DATA:	06/03/2017	BDI:	21,23%	
	ENDEREÇO:	AVENIDA TABAJARA, SN - CENTRO - SÃO BENEDITO-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO	
	OBSERVAÇÃO:	PBK - EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIR CNPJ: 21.992.781/0001-18 RUA PROF. LIMA BOTELHO, 237 - SALA 01 SÃO BENEDITO-CE CEP: 62.370-000 EMAIL: pbkedificacoesloc@hotmail.com	HORA:	87,01%	MEB:	-	DATA REF:

COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS

P M S B

F L S Nº 262

10.6. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,100000	5,27	5,80
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,100000	6,77	7,45
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,800000	6,77	5,42
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,200000	4,59	0,92
Total:					19,58

MATERIAIS

10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,004000	50,00	0,20
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,000000	0,17	0,51
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,750000	28,63	21,47
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,000000	0,50	0,50
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,080000	12,00	0,96
11582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,000000	0,62	1,86
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,070000	15,49	1,08
Total:					26,59

Valor Simples: 46,17
Valor Encargos (87.01%): 17,04
Valor com Encargos: 63,21

Total Geral: 63,21

11.1. C1629 - LIMPEZA, RETIRADA DO PAPEL E LAVAGEM DE MOSAICO VIDROSO (M2)


MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,500000	4,59	2,30
Total:					2,30

MATERIAIS

10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,100000	3,12	0,31
11871 SODA CAUSTICA	SEINFRA	KG	0,100000	4,59	0,46
Total:					0,77

Valor Simples: 3,07
Valor Encargos (87.01%): 2,00
Valor com Encargos: 5,07

Total Geral: 5,07


CARLOS EUGÊNIO PIMENTA BRITO
 ENG. CIVIL
 CARTEIRA Nº 34040-CE