

nº. 10143 - CREA - CE e CPF nº. 323.549.673-49, como Representante legal desta Empresa.



informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS**, a contar da data da abertura da Licitação.

Finalizando, **DECLARAMOS** que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até **10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS**, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

CONPATE ENGENHARIA LTDA  
  
Engº Civil Luciano Carvalho Cidrão  
CREA-CE 10143-D RESP. TÉCNICO

  
CONPATE ENGENHARIA LTDA  
Luciano Carvalho Cidrão  
CPF: 323.549.673-49 | Soc. Administrador

  
  
30



CONPATE ENGENHARIA LTDA CNPJ: 41.320.417/0001-19



**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM - MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE

**LOCAL:** SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES - PREFEITURA DE SENADOR POMPEU

**FONTE:** VERSÃO: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO - DATA BASE: MARÇO DE 2021

**B.D.I. ADOTADO MATERIAIS:** 12,62%  
**B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS:** 20,19%  
**DATA:** 14/06/2022

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	BDI APLICADO	PREÇO UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
<b>1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>						<b>300.626,76</b>
1.1	PRÓPRIA	CP001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PROPRIA	100,00	2.501,26	20,19%	3.006,27	300.626,76
<b>2</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>127.221,34</b>
<b>2.1</b>			<b>IMPLANTAÇÕES DE CANTEIRO CENTRAL</b>						<b>92.021,78</b>
2.1.1	SEINFRA	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	20,00	366,51	20,19%	440,51	8.810,17
2.1.2	SEINFRA	C0043	ALOJAMENTO	M2	80,00	277,11	20,19%	333,05	26.644,27
2.1.3	SEINFRA	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	1,00	124,15	20,19%	149,22	149,22
2.1.4	SEINFRA	C0373	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A4	UN	1,00	20.313,57	20,19%	24.414,88	24.414,88
2.1.5	SEINFRA	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00	2.469,59	20,19%	2.968,20	2.968,20
2.1.6	SEINFRA	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	1.031,61	20,19%	1.239,89	1.239,89
2.1.7	SEINFRA	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.301,66	20,19%	1.564,46	1.564,46
2.1.8	SEINFRA	C2936	REFEITÓRIOS	M2	64,00	299,38	20,19%	359,83	23.028,92
2.1.9	SEINFRA	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	12,00	221,99	20,19%	266,81	3.201,76
<b>2.2</b>			<b>TRANSPORTE DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS P/ LOCAL DA OBRA</b>						<b>35.199,56</b>
2.2.1	SEINFRA	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	3.990,00	3,67	20,19%	4,41	17.599,78
2.2.2	SEINFRA	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	3.990,00	3,67	20,19%	4,41	17.599,78
<b>3</b>			<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>						<b>1.203.441,16</b>
<b>3.1</b>			<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						<b>927.136,91</b>
<b>3.1.1</b>			<b>DISPOSITIVOS DE DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						<b>913.087,38</b>
3.1.1.1	SEINFRA	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	M	11.730,00	63,16	20,19%	75,91	890.455,00
3.1.1.2	SEINFRA	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	80,00	235,38	20,19%	282,90	22.632,38
<b>3.1.2</b>			<b>TRANSPORTE DE MATERIAIS (DISPOSITIVOS DE DRENAGEM SUPERFICIAL)</b>						<b>14.049,53</b>
3.1.2.1	SEINFRA	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) - AREIA - DMT = 20,00	T	729,90	14,38	20,19%	17,28	12.615,10
3.1.2.2	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) - BRITA - DMT = 120,00	T	26,88	44,40	20,19%	53,36	1.434,43
<b>3.2</b>			<b>OBRAS D'ARTE CORRENTE</b>						<b>276.304,26</b>
<b>3.2.1</b>			<b>DISPOSITIVOS DE OBRA D'ARTE CORRENTE</b>						<b>268.852,71</b>
3.2.1.1	SEINFRA	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	M3	120,00	1.029,52	20,19%	1.237,38	148.485,03
3.2.1.2	SEINFRA	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	UN	30,00	3.338,26	20,19%	4.012,26	120.367,68
<b>3.2.2</b>			<b>TRANSPORTE DE MATERIAIS (DISPOSITIVOS DE OBRAS D'ARTE CORRENTE)</b>						<b>7.451,54</b>
3.2.2.1	SEINFRA	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) - AREIA - DMT = 20,00	T	33,98	14,38	20,19%	17,28	587,29
3.2.2.2	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) - BRITA - DMT = 120,00	T	128,63	44,40	20,19%	53,36	6.864,26
<b>4</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA/ TERRAPLENAGEM</b>						<b>3.259.787,19</b>
<b>4.1</b>			<b>CAMADA DE SUBLEITO</b>						<b>255.051,57</b>

*[Handwritten signatures and initials]*



4.1.1	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	97.135,76	2,18	20,19%	2,63	255.081,67
4.2		<b>CAMADA DE SUB-BASE</b>							<b>832.985,94</b>
4.2.1		<b>SERVIÇOS E MATERIAIS</b>							<b>521.907,91</b>
4.2.1.1	SEINFRA	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	18.723,25	21,97	20,19%	26,40	494.367,03
4.2.1.2	SEINFRA	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	18.723,25	1,22	20,19%	1,47	27.540,88
4.2.2		<b>TRANSPORTE DE MATERIAIS</b>							<b>311.088,03</b>
4.2.2.1	SEINFRA	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) - SOLO - DMT = 10,00	T	33.701,85	7,68	20,19%	9,23	311.088,03
4.3		<b>CAMADA DE BASE</b>							<b>2.171.739,69</b>
4.3.1		<b>SERVIÇOS E MATERIAIS</b>							<b>1.139.042,94</b>
4.3.1.1	SEINFRA	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	17.741,42	52,44	20,19%	63,03	1.118.165,63
4.3.1.2	SEINFRA	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	14.193,13	1,22	20,19%	1,47	20.877,32
4.3.2		<b>TRANSPORTE DE MATERIAIS</b>							<b>1.032.696,74</b>
4.3.2.1	SEINFRA	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) - SOLO - DMT = 10,00	T	25.547,63	7,68	20,19%	9,23	235.819,75
4.3.2.2	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) - BRITA - DMT = 120,00	T	5.677,25	44,40	20,19%	53,36	302.962,81
4.3.2.3	SEINFRA	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) - SOLO - BRITA - DMT = 15,00	T	37.256,98	11,03	20,19%	13,26	493.914,18
5		<b>PAVIMENTAÇÃO (REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO)</b>							<b>1.646.229,38</b>
5.1		<b>IMPRIMAÇÃO</b>							<b>801.072,41</b>
5.1.1		<b>SERVIÇOS E MATERIAIS</b>							<b>784.621,46</b>
5.1.1.1	SEINFRA	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	74.228,28	0,39	20,19%	0,46	34.145,01
5.1.1.2	SEINFRA	I0809	ASFALTO DILUIDO - CM 30	T	89,07	7.481,52	12,62%	8.425,69	750.476,46
5.1.2		<b>TRANSPORTE DE MATERIAIS</b>							<b>16.450,94</b>
5.1.2.1	SEINFRA	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,66) - FORNECEDOR USINA - DMT = 285,00	T	89,07	164,00	12,62%	184,70	16.450,94
5.2		<b>CAMADA DE REVESTIMENTO - TSS (TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES)</b>							<b>845.156,97</b>
5.2.1		<b>SERVIÇOS E MATERIAIS</b>							<b>638.018,55</b>
5.2.1.1	SEINFRA	C3242	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES (S/TRANSP)	M2	74.228,28	2,02	20,19%	2,42	179.632,44
5.2.1.2	SEINFRA	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	103,92	3.916,67	12,62%	4.410,95	458.386,11
5.2.2		<b>TRANSPORTE DE MATERIAIS</b>							<b>207.138,42</b>
5.2.2.1	SEINFRA	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,66) - EMULSÃO ASFÁLTICA - DMT = 285,00	T	103,92	164,00	12,62%	184,70	19.193,69
5.2.2.2	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) - BRITA - DMT = 120,00	T	2.597,99	44,40	20,19%	53,36	138.640,07
5.2.2.3	SEINFRA	C3312	TRANSPORTE LOCAL DE BRITA P/ TRATAMENTOS SUPERFICIAIS (Y = 0,79X + 3,96) - BRITA - DMT = 15,00	T	2.597,99	15,79	20,19%	18,98	49.304,66
6		<b>SINALIZAÇÃO</b>							<b>618.791,11</b>
6.1		<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>							<b>613.831,69</b>
6.1.1	SEINFRA	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	4.944,49	21,11	20,19%	25,37	125.434,28
6.1.2	SEINFRA	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	19.090,00	21,29	20,19%	25,58	488.397,41
6.2		<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>							<b>4.959,42</b>
6.2.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	6,16	669,86	20,19%	805,10	4.959,42
<b>VALOR TOTAL:</b>									<b>7.156.096,95</b>
<b>IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE SETE MILHÕES E CENTO E CINQUENTA E SEIS MIL E NOVENTA E SEIS REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS</b>									

CONPATE ENGENHARIA LTDA

Eng. Civil Luciano Carvalho Cidrão  
CRCA-CE 10143-D RESP. TÉCNICO

CONPATE ENGENHARIA LTDA  
Luciano Carvalho Cidrão  
CPF: 323.549.673-49 | Soc. Administrador

50



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM - MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE

LOCAL: SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES - PREFEITURA DE SENADOR POMPEU

FONTE: VERSÃO:

SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO - DATA BASE: MARÇO DE 2021

B.D.I. ADOTADO MATERIAIS 12,62%

B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS: 20,19%

DATA: 14/06/2022

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,0542	69,1625
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	23,0542	69,1625
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	17,0543	51,1629
TOTAL MAO DE OBRA:						189,4874
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,4074	4,1492
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	31,4420	5,3451
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	49,0038	73,5056
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	87,0924	87,0924
TOTAL MATERIAL:						170,0924
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	554,3842	6,9298
TOTAL SERVICOS:						6,9298
VALOR:						366,51
VALOR BDI:						74,00
VALOR BDI TOTAL:						440,51

2.1.2. C0043 - ALOJAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,05130000	23,0542	47,2910
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	23,0542	11,8222
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,56410000	17,0543	43,7289
TOTAL MAO DE OBRA:						102,8421
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	1,02560000	5,3730	5,5109
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70840000	17,2434	29,4758
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	0,08840000	22,2184	1,9197
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,81200000	23,6910	42,9280
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,03420000	9,4525	0,3233
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO: 3/4"	SEINFRA	M	0,10280000	3,4825	0,3573
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,86500000	1,3433	1,1619
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA	UN	0,27350000	14,2882	3,9078
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,08840000	41,4318	2,8339
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,3532	4,3438
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	10,1092	0,6919
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10280000	3,0348	0,3114
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10280000	16,6663	1,7100
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,20510000	28,5764	5,8610
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,13680000	4,5770	0,6261
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,10200000	15,0140	1,5409
TOTAL MATERIAL:						103,1029
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	418,5965	6,1952
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	46,9441	64,9659
TOTAL SERVICOS:						71,1612
VALOR:						277,11
VALOR BDI:						55,95
VALOR BDI TOTAL:						333,05



COM 9534 AO  
FIS by

2.1.3. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	23,0542	23,6466
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	23,0542	11,8222
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	17,0543	21,8653
					TOTAL MAO DE OBRA:	57,3341
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	5,3730	3,3984
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	17,2434	29,4758
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	9,4525	0,9698
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,4825	0,3573
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,3532	4,3438
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	10,1092	0,6915
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	3,0348	0,3114
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	16,6663	1,7100
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	28,5764	2,9319
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	19,5418	13,3827
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	15,0146	3,0720
					TOTAL MATERIAL:	60,8249
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	418,5965	6,1952
					TOTAL SERVICOS:	6,1952
					VALOR:	124,15
					VALOR BDI:	25,07
					VALOR BDI TOTAL:	149,22

2.1.4. C0373 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A4 (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	149,00000000	23,0542	3.435,0800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	38,00000000	23,0542	829,9400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	185,00000000	17,0543	3.155,0400
					TOTAL MAO DE OBRA:	7.420,0400
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00000000	147,7575	295,5100
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	59,00000000	5,3730	317,0000
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	100,00000000	17,2434	1.724,3300
I0400	CADEADO MÉDIO	SEINFRA	UN	3,00000000	22,2184	66,6500
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	35,3225	70,6400
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	2,00000000	29,8500	59,7000
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 x 2.20M)	SEINFRA	M2	103,00000000	23,8910	2.440,1800
I0796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	2,00000000	-5,1243	10,2400
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	3,00000000	9,4525	28,3500
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4825	10,4400
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	2,00000000	5,4228	10,8400
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	2,00000000	96,4255	192,8500
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	2,00000000	22,9248	45,8400
I1824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	43,34000000	1,3433	58,2100
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	12,00000000	2,9751	35,7000
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA	UN	18,00000000	14,2882	257,1800
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	5,00000000	41,4318	207,1500
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	125,00000000	1,3532	169,1500
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	8,00000000	10,1092	80,8700
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	8,00000000	3,0348	24,2700
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	52,8155	52,8155
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	4,00000000	16,6663	66,6600
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,6857	36,6800
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	16,3379	32,6700
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	22,05000000	28,5764	630,1000
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	8,00000000	4,5770	36,6100
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	47,00000000	19,5418	918,4800
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	5,00000000	15,0146	75,0700
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	2,00000000	14,0295	28,0500
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	6,00000000	10,7858	64,7100

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	6,00000000	6,6168	39,7000	
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	6,00000000	3,8905	23,3400	
						TOTAL MATERIAL:	8,100,7400
<b>SERVICO</b>							
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,88400000	418,5965	361,6600	
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	94,20000000	46,9441	4,422,1300	
						TOTAL SERVICOS:	4,783,7900
						VALOR:	20,313,57
						VALOR BDI:	4101,31
						VALOR BDI TOTAL:	24414,88



**2.1.5. C2831 - FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO (UN)**

<b>MAO DE OBRA</b>							
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	23,0542	13,8325	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,0543	10,2326	
						TOTAL MAO DE OBRA:	24,0651
<b>SERVICO</b>							
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	7,20000000	63,8800	458,4960	
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	9,18000000	110,7634	1,016,8080	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,16960000	455,5908	77,2682	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	16,00000000	14,3977	230,3624	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,14400000	418,5965	60,2779	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,42200000	404,5471	170,7189	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,55000000	45,1929	431,5922	
						TOTAL SERVICOS:	2,445,5235
						VALOR:	2,469,59
						VALOR BDI:	498,61
						VALOR BDI TOTAL:	2968,20

**2.1.6. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)**

<b>MAO DE OBRA</b>							
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	23,0542	184,4332	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	17,0543	136,4344	
						TOTAL MAO DE OBRA:	320,8676
<b>MATERIAL</b>							
10020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,3529	15,3529	
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	78,6050	78,6050	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,7014	57,0135	
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	296,4205	148,2102	
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	6,6765	26,7058	
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	26,6461	266,4610	
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,8405	59,2025	
12410	PREGO 18x27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,7310	6,8655	
						TOTAL MATERIAL:	658,4164
<b>SERVICO</b>							
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	418,5965	52,3246	
						TOTAL SERVICOS:	52,3246
						VALOR:	1,031,61
						VALOR BDI:	208,28
						VALOR BDI TOTAL:	1,239,89

**2.1.7. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)**

<b>MATERIAL</b>						
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,4416	49,4416
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,8616	339,6930
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,4725	21,8900
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0547	6,1093
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,4327	32,5962
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2139	2,4278
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,2130	37,2130
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	40,3075	40,3075
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	500,9427	500,9427
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	271,0380	271,0380





TOTAL MATERIAL:	1.301,8590
VALOR:	1.301,88
VALOR BDI:	262,80
VALOR BDI TOTAL:	1564,46

### 2.1.8. C2936 - REFEITÓRIOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,51300000	23,0542	57,9351
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	23,0542	11,8222
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,56410000	17,0543	43,7289
TOTAL MAO DE OBRA:						113,4862
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	1,02560000	5,3730	5,5105
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	17,2434	29,4758
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,86290000	23,6910	44,1339
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,03420000	9,4525	0,3233
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,4825	0,3573
11824	RIPA DE PEROBA (MÁDEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,86500000	1,3433	1,1619
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA	UN	0,27350000	14,2882	3,9078
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,03420000	41,4318	1,4170
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,3532	4,3438
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	10,1092	0,6915
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	3,0348	0,3114
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	16,6663	1,7100
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,20510000	28,5764	5,8610
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,13680000	4,5770	0,6261
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	19,5418	13,3827
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,10260000	15,0146	1,5405
TOTAL MATERIAL:						114,7344
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	418,5965	6,1952
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	46,9441	64,9659
TOTAL SERVICOS:						71,1612
VALOR:						299,38
VALOR BDI:						60,45
VALOR BDI TOTAL:						359,83

### 2.1.9. C2946 - SANITÁRIOS E CHUVEIROS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,09400000	23,0542	25,2212
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27350000	23,0542	6,3053
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,36750000	17,0543	23,3218
TOTAL MAO DE OBRA:						54,8483
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	0,03420000	147,7575	5,0533
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,59620000	5,3730	3,2034
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,09400000	17,2434	18,8642
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	0,03420000	35,3225	1,2080
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	0,06840000	29,8500	2,0417
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,59520000	23,6910	37,7918
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	0,06840000	5,1243	0,3505
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,4825	0,3573
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,03420000	5,4228	0,1855
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,01710000	96,4255	1,6489
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	0,03420000	22,9248	0,7840
11824	RIPA DE PEROBA (MÁDEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,55660000	1,3433	0,7477
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	0,41030000	2,9751	1,2207
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA	UN	0,16670000	14,2882	2,3818
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	2,18000000	1,3532	2,9500
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,06840000	3,0348	0,2076
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,06840000	16,6663	1,1400
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	0,06840000	16,3379	1,1175
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,09230000	28,5764	2,6376

*(Handwritten signatures and initials)*



12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,10280000	4,5770	0,4696
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,35900000	19,5418	7,0155
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULON)	SEINFRA	UN	0,01710000	14,0295	0,2399
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	10,7858	2,2122
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	6,8168	1,3571
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	3,8905	0,7979
TOTAL MATERIAL:						95,9837

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
2537  
FIS 14  
Rubrica

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	418,5965
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4; ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	46,9441
TOTAL SERVICOS:					71,1612
VALOR:					221,99
VALOR BDI:					44,82
VALOR BDI TOTAL:					266,81

**2.2.1. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	293,3994
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,6700
VALOR:					3,67
VALOR BDI:					0,74
VALOR BDI TOTAL:					4,41

**2.2.2. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	293,3994
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,6700
VALOR:					3,67
VALOR BDI:					0,74
VALOR BDI TOTAL:					4,41

**3.1.1.1. C4583 - MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06670000	23,0542
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13340000	17,0543
TOTAL MAO DE OBRA:					3,8190
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8567	EXTRUSORA DE PERFS DE CONCRETO ACOPLADA C/ FORMA E MOTOR DIESEL 10 HP	SEINFRA	H	0,06670000	46,8148
TOTAL MATERIAL:					3,1225
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,72000000	4,9551
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08700000	425,6312
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08700000	148,4341
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,06000000	45,1929
TOTAL SERVICOS:					56,2229
VALOR:					63,16
VALOR BDI:					12,75
VALOR BDI TOTAL:					75,91

**3.1.1.2. C3110 - SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	23,0542
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06000000	17,0543
TOTAL MAO DE OBRA:					1,7144
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	1,08000000	121,5393
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,37100000	45,1929
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,23100000	38,3473
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANS.)	SEINFRA	M3	0,22000000	348,9963
TOTAL SERVICOS:					233,6664
VALOR:					235,38
VALOR BDI:					47,52
VALOR BDI TOTAL:					282,90

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*



## 3.1.2.1. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) (T)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	50,3758	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	159,3838	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,98880000	0,9950	0,9800
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,67830000	0,9950	0,6700
TOTAL MATERIAL:						1,6500
FORMULA:						Y = 0,68X + 0,99
DMT:						20,00000000
VALOR:						14,38
VALOR BDI:						2,90
VALOR BDI TOTAL:						17,28



## 3.1.2.2. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) (T)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,3101	0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	153,9155	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36740000	0,9950	0,3700
TOTAL MATERIAL:						0,3700
FORMULA:						Y = 0,37X
DMT:						120,00000000
VALOR:						44,40
VALOR BDI:						8,96
VALOR BDI TOTAL:						53,36

## 3.2.1.1. C0887 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	23,0542	5,7636
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,0543	17,0543
TOTAL MÃO DE OBRA:						22,8179
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	227,9247	455,8493
TOTAL MATERIAL:						455,8493
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,14100000	393,7215	449,2362
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	63,3517	70,9538
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08000000	383,2342	30,6587
TOTAL SERVICOS:						550,8487
VALOR:						1.029,52
VALOR BDI:						207,86
VALOR BDI TOTAL:						1.237,38

## 3.2.1.2. C0407 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,50200000	393,7215	2.166,2557
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	63,3517	1.172,0059
TOTAL SERVICOS:						3.338,2616
VALOR:						3.338,26
VALOR BDI:						673,99
VALOR BDI TOTAL:						4.012,25

## 3.2.2.1. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) (T)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	50,3758	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	159,3838	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*[Handwritten signatures and initials]*

12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,98880000	0,9950	0,9800
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,67830000	0,9950	0,6700
					TOTAL MATERIAL:	1,6500
					FORMULA:	Y = 0,68X + 0,99
					DMT:	20,00000000
					VALOR:	14,38
					VALOR BDI:	2,90
					VALOR BDI TOTAL:	17,28



**3.2.2.2. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) (T)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,3101	0,0000	
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	153,9155	0,0000	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	0,0000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,38740000	0,9950	0,3700	
					TOTAL MATERIAL:	0,3700	
					FORMULA:	Y = 0,37X	
					DMT:	120,00000000	
					VALOR:	44,40	
					VALOR BDI:	8,98	
					VALOR BDI TOTAL:	53,38	

**4.1.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	51,2850	0,0579	
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	64,9669	0,1433	
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	58,7264	0,0994	
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6944	0,0010	
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	79,8644	0,0000	
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	29,3138	0,0113	
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	161,5458	0,6462	
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	181,7788	0,0853	
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	173,2502	0,1510	
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0594	0,0088	
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	220,7324	0,5660	
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	99,0516	0,2159	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	1,9660
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	17,0543	0,2186	
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,2186	
					VALOR:	2,18	
					VALOR BDI:	0,44	
					VALOR BDI TOTAL:	2,63	

**4.2.1.1. C3217 - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) (M3)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,01037037	51,2850	0,5318	
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01668667	64,9669	1,0828	
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01500000	56,8880	0,8503	
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	2,6944	0,0070	
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	79,8644	0,0000	
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	29,3138	0,0760	
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02668667	161,5458	4,3079	
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00185185	181,7788	0,3369	
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00351852	168,7334	0,5937	
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	4,0594	0,0648	
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01851852	220,7324	4,0876	
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	99,0516	1,5775	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	13,5199
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09259259	17,0543	1,5791	
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,5791	
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Handwritten signatures and initials are present at the bottom right of the page, including a large signature and the number '120'.



C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	0,3682	0,3682
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,40000000	4,1890	5,8645
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	3,2039	0,6408
TOTAL SERVIÇO:						6,8735
VALOR:						21,97
VALOR BDI:						4,44
VALOR BDI TOTAL:						26,40



4.2.1.2. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	1,00000000	1,2239	1,2239
TOTAL MATERIAL:				1,2239
VALOR:				1,22
VALOR BDI:				0,25
VALOR BDI TOTAL:				1,47

4.2.2.1. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) (T)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	0,00000000	50,3758	0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	0,00000000	159,3838	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,0000

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	0,98880000	0,9950	0,9800
I2896	TRANSPORTE	0,67830000	0,9950	0,6700
TOTAL MATERIAL:				1,6500
FORMULA:				Y = 0,68X + 0,99
DMT:				10,00000000
VALOR:				7,68
VALOR BDI:				1,55
VALOR BDI TOTAL:				9,23

4.3.1.1. C3134 - BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	0,00866667	51,2850	0,3419
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	0,01146667	64,9669	0,7450
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	0,00866667	56,6880	0,4913
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	0,00413333	79,6644	0,3293
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	0,00866667	161,5458	1,0770
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	0,00186667	181,7788	0,3393
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	0,00466667	168,7334	0,7874
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	0,00920000	220,7324	2,0307
TOTAL EQUIPAMENTO:				6,1419

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	0,04000000	17,0543	0,6822
TOTAL MAO DE OBRA:				0,6822

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	0,30700000	77,6797	23,8477
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	0,80000000	0,3682	0,2945
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	1,14700000	4,1890	4,8047
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	0,16000000	3,2039	0,5126
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	1,10000000	14,8682	16,1548
TOTAL SERVIÇO:				45,6143
VALOR:				52,44
VALOR BDI:				10,59
VALOR BDI TOTAL:				63,03

4.3.1.2. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	1,00000000	1,2239	1,2239
TOTAL MATERIAL:				1,2239
VALOR:				1,22
VALOR BDI:				0,25
VALOR BDI TOTAL:				1,47

Handwritten signatures and the number '130' at the bottom right of the page.

4.3.2.1. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) (T)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	50,3758	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	159,3838	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,98880000	0,9950	0,9800
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,67830000	0,9950	0,6700
TOTAL MATERIAL:						1,6500
FORMULA:						Y = 0,68X + 0,99
DMT:						10,00000000
VALOR:						7,68
VALOR BDI:						1,55
VALOR BDI TOTAL:						9,23



4.3.2.2. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) (T)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,3101	0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	153,9155	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36740000	0,9950	0,3700
TOTAL MATERIAL:						0,3700
FORMULA:						Y = 0,37X
DMT:						120,00000000
VALOR:						44,40
VALOR BDI:						8,96
VALOR BDI TOTAL:						53,36

4.3.2.1. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) (T)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	50,3758	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	159,3838	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,98880000	0,9950	0,9800
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,67830000	0,9950	0,6700
TOTAL MATERIAL:						1,6500
FORMULA:						Y = 0,68X + 0,99
DMT:						15,00000000
VALOR:						11,03
VALOR BDI:						2,23
VALOR BDI TOTAL:						13,26

5.1.1.1. C3221 - IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,2152	0,0000
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,2052	0,0000
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	29,3138	0,0095
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	5,0265	0,0016
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00076923	216,9165	0,1684
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00153846	20,7850	0,0320
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	99,0516	0,0442
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	7,4504	0,0033
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,2990
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00769231	17,0543	0,1312
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1312
VALOR:						0,39
VALOR BDI:						0,08
VALOR BDI TOTAL:						0,46

5.1.2.1. 10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,66) (T)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signatures and the number '14' at the bottom right of the page.



12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,66000000	0,9950	41,4500
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	0,9950	0,4300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>41,8800</b>
<b>FORMULA:</b>						<b>Y = 0,43X + 41,66</b>
<b>DMT:</b>						<b>285,00000000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>164,00</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>20,70</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>184,70</b>



**5.2.1.1. C3242 - TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES (S/TRANSP) (M2)**

EQUIPAMENTO	EDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00103448	80,2152	0,0830
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00038398	64,9669	0,0236
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00044081	44,6976	0,0197
10624	ESPAHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	4,6715	0,0000
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,2052	0,0000
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00168582	29,3138	0,0494
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00168582	5,0265	0,0085
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00088123	218,9165	0,1929
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00155172	181,7788	0,2821
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00147510	86,6331	0,1278
10738	ESPAHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHP)	SEINFRA	H	0,00191571	6,9241	0,0133
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00383142	20,7850	0,0796
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022989	99,0516	0,0225
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022989	7,4504	0,0017
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,9944</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02298851	17,0543	0,3921
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,3921</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,00800000	89,9978	0,7200
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,7200</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>2,02</b>	
<b>VALOR BDI:</b>					<b>0,41</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>					<b>2,42</b>	

**5.2.2.1. 10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,66) (T)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,66000000	0,9950	41,4500
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	0,9950	0,4300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>41,8800</b>	
<b>FORMULA:</b>					<b>Y = 0,43X + 41,66</b>	
<b>DMT:</b>					<b>285,00000000</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>164,00</b>	
<b>VALOR BDI:</b>					<b>20,70</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>					<b>184,70</b>	

**5.2.2.2. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) (T)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,3101	0,0000
10593	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	153,9155	0,0000
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,0000</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36740000	0,9950	0,3700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,3700</b>	
<b>FORMULA:</b>					<b>Y = 0,37X</b>	
<b>DMT:</b>					<b>120,00000000</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>44,40</b>	
<b>VALOR BDI:</b>					<b>8,96</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>					<b>53,36</b>	

**5.2.2.3. C3312 - TRANSPORTE LOCAL DE BRITA P/ TRATAMENTOS SUPERFICIAIS (Y = 0,79X + 3,96) (T)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	50,3758	0,0000

10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	159,3838	0,0000
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,0000
<b>MATERIAL</b>						
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	3,95510000	0,9950	3,9400
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,79100000	0,9950	0,7900
					TOTAL MATERIAL:	4,7300
					FORMULA:	Y = 0,79X + 3,96
					DMT:	15,00000000
					VALOR:	15,79
					VALOR BDI:	3,19
					VALOR BDI TOTAL:	18,98



**6.1.1. C3220 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)**

<b>EQUIPAMENTO</b>						
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	39,3090	0,0000
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	71,8653	0,1024
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	24,8593	0,0355
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	95,2956	0,6807
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	153,2913	0,8760
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	78,4267	0,4482
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,1427
<b>MAO DE OBRA</b>						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	17,0543	0,9745
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	31,1037	0,2222
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,1967
<b>MATERIAL</b>						
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,6815	3,1248
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	10,4077	0,4163
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,80000000	23,7109	14,2265
					TOTAL MATERIAL:	17,7676
					VALOR:	21,11
					VALOR BDI:	4,26
					VALOR BDI TOTAL:	25,37

**6.1.2. C4527 - TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO (UN)**

<b>EQUIPAMENTO</b>						
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,02500000	95,2956	2,3824
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,3824
<b>MAO DE OBRA</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02500000	23,0542	0,5764
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14000000	17,0543	2,3876
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,9640
<b>MATERIAL</b>						
18362	TACHAS BIDIRECIONAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	15,9399	15,9399
					TOTAL MATERIAL:	15,9399
					VALOR:	21,29
					VALOR BDI:	4,30
					VALOR BDI TOTAL:	25,58

**6.2.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)**

<b>EQUIPAMENTO</b>						
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	46,4864	41,8378
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	130,0903	13,0090
					TOTAL EQUIPAMENTO:	54,8468
<b>MAO DE OBRA</b>						
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,0542	2,3054
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,0543	17,0543
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,3597
<b>MATERIAL</b>						
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,2434	51,7301
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4776	0,9552
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8259	2,4776
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1789	8,1789
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	526,0267	526,0267

*[Handwritten signatures and marks]*



				TOTAL MATERIAL:	589,3684	
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	348,9963	6,2819
				TOTAL SERVIÇO:		6,2819
				VALOR:		669,86
				VALOR BDI:		135,24
				VALOR BDI TOTAL:		805,10
10809 - ASFALTO DILUIDO - CM 30						
				VALOR:		7.481,52
				VALOR BDI:		944,17
				VALOR BDI TOTAL:		8425,69
12569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C						
				VALOR:		3.916,67
				VALOR BDI:		494,28
				VALOR BDI TOTAL:		4410,95



COMPATE ENGENHARIA LTDA  
  
 Eng. Civil Luciano Carvalho Cidrão  
 CREA-CE 10143-D RESP. TÉCNICO

  
 COMPATE ENGENHARIA LTDA  
 Luciano Carvalho Cidrão  
 CPF: 323.549.673-49 | Soc. Administraoer



CONPATE ENGENHARIA LTDA CNPJ: 41.320.417/0001-19



**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM T55 DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM - MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE

**LOCAL:** SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES - PREFEITURA DE SENADOR POMPEU

**FONTE:** VERSÃO:

SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO - DATA BASE: MARÇO DE 2021

**B.D.I. ADOTADO MATERIAIS** 12,62%

**B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS:** 20,19%

**DATA:** 14/06/2022

**COMPOSIÇÕES ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	COEF.	P UNIT. S/ BDI	VALOR TOTAL
<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>							
1							
1.1	<b>GERÊNCIA DA OBRA</b>						<b>5.540,67</b>
1.1.1.	SEINFRA	18583	ENGENHEIRO PLENO	HxMÊS	0,200	21.066,70	4.213,34
1.1.2.	SEINFRA	18614	TELEFONE MÓVEL	UNxMÊS	0,200	228,85	45,77
1.1.3.	SEINFRA	18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNxMÊS	0,200	6.407,80	1.281,56
1.2	<b>EQUIPE DE PRODUÇÃO</b>						<b>6.129,03</b>
1.2.1.	SEINFRA	18590	ENCARREGADO GERAL/ MESTRE DE OBRA	HxMÊS	0,375	6.611,08	2.479,15
1.2.2.	SEINFRA	18598	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	UNxMÊS	0,375	3.096,34	1.161,13
1.2.3.	SEINFRA	18614	TELEFONE MÓVEL	UNxMÊS	0,375	228,85	85,82
1.2.4.	SEINFRA	18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNxMÊS	0,375	6.407,80	2.402,93
1.3	<b>EQUIPE DE TOPOGRAFIA</b>						<b>6.867,06</b>
1.3.1.	SEINFRA	18592	TOPÓGRAFO	HxMÊS	0,375	6.022,04	2.258,26
1.3.2.	SEINFRA	18595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	HxMÊS	0,375	3.096,33	1.161,12
1.3.3.	SEINFRA	18608	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	UNxMÊS	0,375	2.786,00	1.044,75
1.3.4.	SEINFRA	18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNxMÊS	0,375	6.407,80	2.402,93
1.4	<b>EQUIPE DE GEOTECNIA (LABORATÓRIO DE SOLOS)</b>						<b>6.475,87</b>
1.4.1.	SEINFRA	18594	LABORATORISTA	HxMÊS	0,375	4.929,09	1.848,41
1.4.2.	SEINFRA	18596	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	HxMÊS	0,375	3.096,34	1.161,13
1.4.3.	SEINFRA	18609	EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	UNxMÊS	0,375	2.835,75	1.063,41
1.4.4.	SEINFRA	18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNxMÊS	0,375	6.407,80	2.402,93
<b>SUBTOTAL SIMPLES</b>							<b>25.012,63</b>
<b>TOTAL PARA 10 MESES</b>							<b>250.126,27</b>
<b>P. UNITÁRIO S/ BDI (FRAÇÃO DE 100%)</b>							<b>2.501,26</b>
<b>BDI (20,19 %)</b>							<b>505,00</b>
<b>TOTAL GERAL C/ BDI</b>							<b>3.006,27</b>

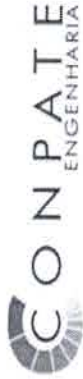
CONPATE ENGENHARIA LTDA  
  
 Eng. Civil Luciano Carvalho Cidrão  
 CREA-CE 10143-D RESP. TÉCNICO

CONPATE ENGENHARIA LTDA  
 Luciano Carvalho Cidrão  
 CPF: 323.549.673-49 | Soc. Administrador

180



**COMPATE ENGENHARIA LTDA CNPJ: 41.320.417/0001-19**



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM - MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE

LOCAL: SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES - PREFEITURA DE SENADOR POMPEU

FORNTE: VERSÃO: B.D.I. ADOTADO MATERIAIS 12,62%  
SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO - DATA BASE: MARÇO DE 2021 B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS: 20,19%  
DATA: 14/06/2022

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - 1**

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR TOTAL C/ BDI	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS	
			%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>	<b>300.626,76</b>	<b>10,00%</b>	<b>30.062,68</b>	<b>10,00%</b>	<b>30.062,68</b>	<b>10,00%</b>	<b>30.062,68</b>	<b>10,00%</b>	<b>30.062,68</b>
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	300.626,76	10,00%	30.062,68	10,00%	30.062,68	10,00%	30.062,68	10,00%	30.062,68
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	<b>127.221,34</b>	<b>50,00%</b>	<b>63.610,67</b>	<b>50,00%</b>	<b>63.610,67</b>	<b>0,00%</b>	-	<b>0,00%</b>	-
2.1	IMPLANTAÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL	92.021,78	50,00%	46.010,89	50,00%	46.010,89		-		-
2.2	TRANSPORTE DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS P/ LOCAL DA OBRA	35.199,56	50,00%	17.599,78	50,00%	17.599,78		-		-
<b>3</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>	<b>1.203.441,16</b>	<b>12,30%</b>	<b>147.974,54</b>	<b>12,30%</b>	<b>147.974,54</b>	<b>12,30%</b>	<b>147.974,54</b>	<b>12,30%</b>	<b>147.974,54</b>
3.1	DRENAGEM SUPERFICIAL	927.136,91	10,00%	92.713,69	10,00%	92.713,69	10,00%	92.713,69	10,00%	92.713,69
3.2	OBRAS D'ARTE CORRENTE	276.304,26	20,00%	55.260,85	20,00%	55.260,85	20,00%	55.260,85	20,00%	55.260,85
<b>4</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA/ TERRAPLANAGEM</b>	<b>3.259.787,19</b>	<b>10,00%</b>	<b>325.978,72</b>	<b>10,00%</b>	<b>325.978,72</b>	<b>10,00%</b>	<b>325.978,72</b>	<b>10,00%</b>	<b>325.978,72</b>
4.1	CAMADA DE SUBLITO	255.051,57	10,00%	25.505,16	10,00%	25.505,16	10,00%	25.505,16	10,00%	25.505,16
4.2	CAMADA DE SUB-BASE	832.995,94	10,00%	83.299,59	10,00%	83.299,59	10,00%	83.299,59	10,00%	83.299,59
4.3	CAMADA DE BASE	2.171.739,69	10,00%	217.173,97	10,00%	217.173,97	10,00%	217.173,97	10,00%	217.173,97
<b>5</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO (REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO)</b>	<b>1.646.229,38</b>	<b>10,00%</b>	<b>164.622,94</b>	<b>10,00%</b>	<b>164.622,94</b>	<b>10,00%</b>	<b>164.622,94</b>	<b>10,00%</b>	<b>164.622,94</b>
5.1	IMPRIMAÇÃO	801.072,41	10,00%	80.107,24	10,00%	80.107,24	10,00%	80.107,24	10,00%	80.107,24
5.2	CAMADA DE REVESTIMENTO - TSS (TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES)	845.156,97	10,00%	84.515,70	10,00%	84.515,70	10,00%	84.515,70	10,00%	84.515,70
<b>6</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>	<b>618.791,11</b>	<b>0,00%</b>	-	<b>0,00%</b>	-	<b>0,00%</b>	-	<b>0,00%</b>	-
6.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	613.831,69		-		-		-		-
6.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL	4.959,42		-		-		-		-
<b>TOTAL PARCIAL =</b>		<b>7.156.096,95</b>	<b>10,23%</b>	<b>732.249,55</b>	<b>10,23%</b>	<b>732.249,55</b>	<b>9,34%</b>	<b>668.638,88</b>	<b>9,34%</b>	<b>668.638,88</b>
			<b>10,23%</b>	<b>732.249,55</b>	<b>20,47%</b>	<b>1.464.499,09</b>	<b>29,81%</b>	<b>2.133.137,97</b>	<b>39,15%</b>	<b>2.801.776,84</b>



*[Handwritten signature]*

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - 2**

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR TOTAL C/		5° MÊS		6° MÊS		7° MÊS		8° MÊS	
		BDI		%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>	<b>300.626,76</b>		<b>10,00%</b>	<b>30.062,68</b>	<b>10,00%</b>	<b>30.062,68</b>	<b>10,00%</b>	<b>30.062,68</b>	<b>10,00%</b>	<b>30.062,68</b>
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	300.626,76		10,00%	30.062,68	10,00%	30.062,68	10,00%	30.062,68	10,00%	30.062,68
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	<b>127.221,34</b>			-		-		-		-
2.1	IMPLANTAÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL	92.021,78			-		-		-		-
2.2	TRANSPORTE DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS P/ LOCAL DA OBRA	35.199,56			-		-		-		-
<b>3</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>	<b>1.203.441,16</b>		<b>12,30%</b>	<b>147.974,54</b>	<b>7,70%</b>	<b>92.713,69</b>	<b>7,70%</b>	<b>92.713,69</b>	<b>7,70%</b>	<b>92.713,69</b>
3.1	DRENAGEM SUPERFICIAL	927.136,91		10,00%	92.713,69	10,00%	92.713,69	10,00%	92.713,69	10,00%	92.713,69
3.2	OBRAS D'ARTE CORRENTE	276.304,26		20,00%	55.260,85		-		-		-
<b>4</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA/ TERRPLANAGEM</b>	<b>3.259.787,19</b>		<b>10,00%</b>	<b>325.978,72</b>	<b>10,00%</b>	<b>325.978,72</b>	<b>10,00%</b>	<b>325.978,72</b>	<b>10,00%</b>	<b>325.978,72</b>
4.1	CAMADA DE SUBLEITO	255.051,57		10,00%	25.505,16	10,00%	25.505,16	10,00%	25.505,16	10,00%	25.505,16
4.2	CAMADA DE SUB-BASE	832.995,94		10,00%	83.299,59	10,00%	83.299,59	10,00%	83.299,59	10,00%	83.299,59
4.3	CAMADA DE BASE	2.171.739,69		10,00%	217.173,97	10,00%	217.173,97	10,00%	217.173,97	10,00%	217.173,97
<b>5</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO (REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO)</b>	<b>1.646.229,38</b>		<b>10,00%</b>	<b>164.622,94</b>	<b>10,00%</b>	<b>164.622,94</b>	<b>10,00%</b>	<b>164.622,94</b>	<b>10,00%</b>	<b>164.622,94</b>
5.1	IMPRIMAÇÃO	801.072,41		10,00%	80.107,24	10,00%	80.107,24	10,00%	80.107,24	10,00%	80.107,24
5.2	CAMADA DE REVESTIMENTO - TSS (TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES)	845.156,97		10,00%	84.515,70	10,00%	84.515,70	10,00%	84.515,70	10,00%	84.515,70
<b>6</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>	<b>618.791,11</b>		<b>0,00%</b>	-	<b>19,84%</b>	<b>122.766,34</b>	<b>19,84%</b>	<b>122.766,34</b>	<b>19,84%</b>	<b>122.766,34</b>
6.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	613.831,69			-	20%	122.766,34	20%	122.766,34	20%	122.766,34
6.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL	4.959,42			-		-		-		-
<b>TOTAL PARCIAL =</b>		<b>7.156.096,95</b>		<b>48,50%</b>	<b>3.470.415,72</b>	<b>58,78%</b>	<b>4.206.560,08</b>	<b>69,07%</b>	<b>4.942.704,44</b>	<b>79,36%</b>	<b>5.678.848,80</b>
				<b>9,34%</b>	<b>668.638,88</b>	<b>10,29%</b>	<b>736.144,36</b>	<b>10,29%</b>	<b>736.144,36</b>	<b>10,29%</b>	<b>736.144,36</b>



*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - 3**

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR TOTAL C/		9° MÊS		10° MÊS	
		BDI	%	VALOR	%	VALOR	%
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>	<b>300.626,76</b>	<b>10,00%</b>	<b>30.062,68</b>	<b>10,00%</b>	<b>30.062,68</b>	<b>10,00%</b>
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	300.626,76	10,00%	30.062,68	10,00%	30.062,68	10,00%
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	<b>127.221,34</b>					
2.1	IMPLANTAÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL	92.021,78					
2.2	TRANSPORTE DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS P/ LOCAL DA OBRA	35.199,56					
<b>3</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>	<b>1.203.441,16</b>	<b>7,70%</b>	<b>92.713,69</b>	<b>7,70%</b>	<b>92.713,69</b>	<b>7,70%</b>
3.1	DRENAGEM SUPERFICIAL	927.136,91	10,00%	92.713,69	10,00%	92.713,69	10,00%
3.2	OBRAS D'ARTE CORRENTE	276.304,26					
<b>4</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA/ TERRAPLANAGEM</b>	<b>3.259.787,19</b>	<b>10,00%</b>	<b>325.978,72</b>	<b>10,00%</b>	<b>325.978,72</b>	<b>10,00%</b>
4.1	CAMADA DE SUBLEITO	255.051,57	10,00%	25.505,16	10,00%	25.505,16	10,00%
4.2	CAMADA DE SUB-BASE	832.995,94	10,00%	83.299,59	10,00%	83.299,59	10,00%
4.3	CAMADA DE BASE	2.171.739,69	10,00%	217.173,97	10,00%	217.173,97	10,00%
<b>5</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO (REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO)</b>	<b>1.646.229,38</b>	<b>10,00%</b>	<b>164.622,94</b>	<b>10,00%</b>	<b>164.622,94</b>	<b>10,00%</b>
5.1	IMPRIMAÇÃO	801.072,41	10,00%	80.107,24	10,00%	80.107,24	10,00%
5.2	CAMADA DE REVESTIMENTO - TSS (TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES)	845.156,97	10,00%	84.515,70	10,00%	84.515,70	10,00%
<b>6</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>	<b>618.791,11</b>	<b>20,24%</b>	<b>125.246,05</b>	<b>20,24%</b>	<b>125.246,05</b>	<b>20,24%</b>
6.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	613.831,69	20%	122.766,34	20%	122.766,34	20%
6.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL	4.959,42	50%	2.479,71	50%	2.479,71	50%
<b>TOTAL PARCIAL =</b>		<b>7.156.096,95</b>	<b>89,68%</b>	<b>6.417.472,88</b>	<b>100,00%</b>	<b>738.624,07</b>	<b>10,32%</b>
				<b>6.417.472,88</b>	<b>100,00%</b>	<b>7.156.096,95</b>	<b>100,00%</b>

  
 COMPATE ENGENHARIA LTDA  
**Luciano Carvalho Cidrão**  
 CPF: 323.549.673-49 | Soc. Administrador

COMPATE ENGENHARIA LTDA  
  
 Eng. Civil Luciano Carvalho Cidrão  
 CREA-CE 10143-D RESP. TÉCNICO







CONPATE ENGENHARIA LTDA CNPJ: 41.320.417/0001-19



**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM - MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE

**LOCAL:** SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES - PREFEITURA DE SENADOR POMPEU

**FONTE:** VERSÃO:

SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO - DATA BASE: MARÇO DE 2021

**B.D.I. ADOTADO MATERIAIS** 12,62%

**B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS:** 20,19%

**DATA:** 14/06/2022

### COMPOSIÇÃO DE BDI

### COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
<b>Beneficio</b>		
		%
S + G	Seguro e Garantia	0,32%
L	Lucro	7,30%
<b>Impostos</b>		
		%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>		<b>10,15%</b>

**BDI SEM CPRB** 20,19%

**BDI COM CPRB** 26,21%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

CONPATE ENGENHARIA LTDA  
  
Eng. Civil Luciano Carvalho Cidrão  
CREA/CE 10143-D RESP. TÉCNICO

CONPATE ENGENHARIA LTDA  
Luciano Carvalho Cidrão  
CPF: 323.549.673-49 | Soc. Administrador





CONPATE ENGENHARIA LTDA CNPJ: 41.320.417/0001-19



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM - MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE

LOCAL: SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES - PREFEITURA DE SENADOR POMPEU

FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO - DATA BASE: MARÇO DE 2021	B.D.I. ADOTADO MATERIAIS	12,62%
		B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS:	20,19%
		DATA:	14/06/2022

### COMPOSIÇÃO DE BDI

### COMPOSIÇÃO DE BDI - MATERIAIS

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	1,50%
DF	Despesas financeiras	0,85%
R	Riscos	0,56%
<b>Benefício</b>		
S + G	Seguro e Garantia	0,30%
L	Lucro	5,11%
<b>Impostos</b>		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (Não se aplica)	0,00%
	CPRB (Não se aplica)	0,00%
<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>		<b>3,65%</b>

**BDI SEM CPRB 12,62%**

**BDI COM CPRB 12,62%**

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

CONPATE ENGENHARIA LTDA  
  
 Eng. Civil Luciano Carvalho Cidrão  
 CREA CE 10143-D RESP. TÉCNICO

CONPATE ENGENHARIA LTDA  
 Luciano Carvalho Cidrão  
 CPF: 323.549.673-49 | Soc. Administrador

CONPATE ENGENHARIA LTDA CNPJ: 41.320.417/0001-19



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM - MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE

LOCAL: SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES - PREFEITURA DE SENADOR POMPEU

FONTE: VERSÃO: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO - DATA BASE: MARÇO DE 2021

B.D.I. ADOTADO MATERIAIS 12,62%  
B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS: 20,19%  
DATA: 14/06/2022

**COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS**

COD	DESCRIÇÃO	HORA	MES %
<b>A GRUPO A</b>			
A1	INSS	20,00	20,00
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
<b>TOTAL</b>		<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>B GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
<b>TOTAL</b>		<b>16,82</b>	<b>6,43</b>
<p>Horista = 112,76% Mensalista = 71,07% <b>A + B + C + D</b></p>			

CONPATE ENGENHARIA LTDA

*Luciano*  
Eng. Civil Luciano Carvalho Cidrão  
CREA/CE 10143-D RESP. TÉCNICO

*Luciano*  
CONPATE ENGENHARIA LTDA  
Luciano Carvalho Cidrão  
CPF: 323.549.673-49 | Soc. Administrador



À  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU**

Ref.: **CONCORRÊNCIA Nº SI-CP002/2022**

Objeto: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR - 226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO.**

**FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL**

Prezados Senhores,

Apresentamos os dados do Representante legal da empresa para assinatura do Contrato, caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação.

**NOME: LUCIANO CARVALHO CIDRÃO**

**NACIONALIDADE: BRASILEIRO**

**ESTADO CIVIL: CASADO**

**PROFISSÃO: ENGENHEIRO CIVIL**

**RG: 10143 – CREA - CE**

**CPF: 323.549.673-49**

**DOMICILIO: RUA PASCHOAL DE CASTRO ALVES, 350 – APTO 102 – VICENTE PINZON**

**CIDADE: FORTALEZA**

**UF: CEARÁ**

**FONE: (85) 99901 -5747**

**E-MAIL: licitacoes.conpate@outlook.com**

  
CONPATE ENGENHARIA LTDA  
Luciano Carvalho Cidrão  
CPF: 323.549.673-49 | Soc. Administrador

CONPATE ENGENHARIA LTDA  
  
Eng. Civil Luciano Carvalho Cidrão  
CREA-CE 10143-D RESP. TÉCNICO