

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,14100000	390,16	445,17
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	62,78	70,31
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08000000	379,77	30,38
				TOTAL SERVIÇO:	545,86
				VALOR:	1.020,19

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,50200000	390,16	2.146,66
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	62,78	1.161,43
				TOTAL SERVIÇO:	3.308,09
				VALOR:	3.308,09

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	49,92	0,00
I0688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	157,94	0,00
				TOTAL EQUIPAMENTO:	0,00

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,98880000	0,99	0,98
I2896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,67830000	0,99	0,67
				TOTAL MATERIAL:	1,65
				FORMULA:	Y = 0,68X + 0,99
				DMT:	20,00
				VALOR:	14,38

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0582 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,87	0,00
I0693 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	152,52	0,00
				TOTAL EQUIPAMENTO:	0,00

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2' TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36740000	0,99	0,36
				TOTAL MATERIAL:	0,36
				FORMULA:	Y = 0,37X
				DMT:	120,00
				VALOR:	43,20

4.1.1.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	50,82	0,06
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	64,38	0,14
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	58,19	0,10
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,67	0,00
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,94	0,00
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	29,05	0,01
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	160,09	0,64
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	180,13	0,06
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	171,68	0,15
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,02	0,01
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	218,73	0,56
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	98,16	0,21
				TOTAL EQUIPAMENTO:	1,94



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	16,90	0,22
TOTAL MAO DE OBRA:					0,22
VALOR:					2,16

2.1.1. C3217 - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS 5/ MISTURA DE MATERIAIS (5/TRANSP) (M3)

EQIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,01037037	50,82	0,53
0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01666667	64,38	1,07
0609 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01500000	56,17	0,84
0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	2,67	0,01
0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,94	0,00
0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	29,05	0,08
0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02666667	160,09	4,27
0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00185185	180,13	0,33
0722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00351852	167,21	0,59
0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	4,02	0,06
0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01851852	218,73	4,05
0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	98,16	1,56
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,39

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,09259259	16,90	1,56
TOTAL MAO DE OBRA:					1,56

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	0,36	0,36
3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,40000000	4,15	5,81
3218 EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	3,17	0,63
TOTAL SERVICO:					6,80
VALOR:					21,75

2.1.2. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,21	1,21
TOTAL MATERIAL:					1,21
VALOR:					1,21

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

EQIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0590 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	49,92	0,00
0607 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	157,94	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,98880000	0,99	0,98
2896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,67830000	0,99	0,67
TOTAL MATERIAL:					1,65
FORMULA:					Y = 0,68X + 0,99
DMT:					10,00
VALOR:					7,68

3.1.1. C3134 - BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (5/TRANSP) (M3)

EQIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00666667	50,82	0,34
0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01146667	64,38	0,74
0609 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00866667	56,17	0,49
0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00413333	78,94	0,33
0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	160,09	1,07
0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00186667	180,13	0,34
0722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00466667	167,21	0,78

0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00920000	218,73	2,01
					TOTAL EQUIPAMENTO:	6,10
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	16,90	0,68
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,68
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	0,30700000	76,98	23,63
13160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	0,80000000	0,36	0,29
13211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,14700000	4,15	4,76
13218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,16000000	3,17	0,51
13244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SEINFRA	M3	1,10000000	14,55	16,01
					TOTAL SERVIÇO:	45,20
					VALOR:	51,98

3.3.1.2. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,21	1,21
					TOTAL MATERIAL:	1,21
					VALOR:	1,21

3.3.2.1. 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	49,92	0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	157,94	0,00
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,98880000	0,99	0,98
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,67830000	0,99	0,67
					TOTAL MATERIAL:	1,65
					FORMULA:	Y = 0,68X + 0,99
					DMT:	10,00
					VALOR:	7,68

3.3.2.2. 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	47,87	0,00
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	152,52	0,00
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36740000	0,99	0,36
					TOTAL MATERIAL:	0,36
					FORMULA:	Y = 0,37X
					DMT:	120,00
					VALOR:	43,20

3.3.2.3. 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	49,92	0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	157,94	0,00
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,98880000	0,99	0,98
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,67830000	0,99	0,67
					TOTAL MATERIAL:	1,65
					FORMULA:	Y = 0,68X + 0,99
					DMT:	15,00





VALOR: Rubrica 1,03

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	79,49	0,00
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,08	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	29,05	0,01
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	4,98	0,00
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00076923	216,94	0,17
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00153846	20,60	0,03
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	98,16	0,04
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	7,39	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,25
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00769231	16,90	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:						0,13
VALOR:						0,38

5.1.1.2. 10809 - ASFALTO DILUÍDO - CM 30 (T)

VALOR: 7.413,85

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,66000000	0,99	41,24
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	0,99	0,43
TOTAL MATERIAL:						41,67
FORMULA:						Y = 0,43X + 41,66
DMT:						285,00
VALOR:						163,79

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00103448	79,49	0,09
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00036398	64,38	0,03
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00044061	44,29	0,02
10624	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	4,63	0,00
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,08	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00168582	29,05	0,05
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00168582	4,98	0,01
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00088123	216,94	0,20
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00155172	180,13	0,28
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00147510	85,85	0,13
10738	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHP)	SEINFRA	H	0,00191571	6,86	0,01
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00383142	20,60	0,08
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022989	98,16	0,02
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022989	7,39	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,92
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02298851	16,90	0,39
TOTAL MAO DE OBRA:						0,39
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,00800000	87,18	0,71
TOTAL SERVICIO:						0,71
VALOR:						2,02

5.2.1.2. 12569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

VALOR: 3.881,24




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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,66000000	0,99	41,24
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	0,99	0,43
TOTAL MATERIAL:						41,67
FORMULA:						Y = 0,43X + 41,66
FORMULA:						
DMT:						285,00
VALOR:						163,79

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,87	0,00
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	152,52	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,00
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36740000	0,99	0,36
TOTAL MATERIAL:						0,36
FORMULA:						Y = 0,37X
DMT:						120,00
VALOR:						43,20

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	49,92	0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	157,94	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,00
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	3,95510000	0,99	3,92
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,79100000	0,99	0,78
TOTAL MATERIAL:						4,70
FORMULA:						Y = 0,79X + 3,96
DMT:						15,00
VALOR:						15,62

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	38,96	0,00
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	71,02	0,10
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	24,63	0,04
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	94,43	0,67
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	151,90	0,87
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	77,72	0,44
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,12

MAO DE OBRA

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	16,90	0,97
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	30,82	0,22
TOTAL MAO DE OBRA:						1,19

MATERIAL

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,63	3,10
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	10,31	0,41
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	23,50	14,10
TOTAL MATERIAL:						17,61
VALOR:						20,92

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



[Handwritten signature]

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,02500000	94,43	2,36
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,36
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02500000	22,85	0,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14000000	16,90	2,37
TOTAL MAO DE OBRA:						2,94
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18362	TACHAS BIDIRECIONAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	15,80	15,80
TOTAL MATERIAL:						15,80
VALOR:						21,10

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	46,07	41,46
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	128,91	12,89
TOTAL EQUIPAMENTO:						54,35
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	22,85	2,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	16,90	16,90
TOTAL MAO DE OBRA:						19,19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,09	51,27
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,47	0,94
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,82	2,46
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,10	8,10
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	521,27	521,27
TOTAL MATERIAL:						584,04
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	345,84	6,23
TOTAL SERVICO:						6,23
VALOR:						663,81

Tabela: Seinfra, CE - 027 (sem desoneração)
BDI: 12,62% (materiais) e 20,19% (serviços)

Anderson F. Costa
ATL Construções & Serviços EIRELI
Anderson Fernandes Costa
Auxiliar Administrativo
CPF: 065.142.883-16

Silvino Fragoso
SILVINO FRAGOSO
ENG. CIVIL RNP 060142329
Cart. Prof. 12.857-D



CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Boa Viagem, CE - 06 de Junho de 2022

Prefeitura Municipal de Senador Pompeu
Obra: Pavimentação asfáltica em tss da estrada que liga a Rodovia Federal BR-226 ao Distrito de São Joaquim
Município: Senador Pompeu - Ceará

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	MÊS 07	MÊS 08	MÊS 09	MÊS 10
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	297.908,00	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
			29.790,80	29.790,80	29.790,80	29.790,80	29.790,80	29.790,80	29.790,80	29.790,80	29.790,80	29.790,80
			50,00%	50,00%								
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	125.987,85	62.993,93	62.993,92								
			12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
3	OBRAS DE DRENAGEM	1.192.216,42	143.065,97	143.065,97	143.065,97	143.065,97	143.065,98	95.377,31	95.377,31	95.377,31	95.377,31	95.377,32
			10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
4	MOVIMENTO DE TERRA	3.233.677,07	323.367,71	323.367,71	323.367,71	323.367,71	323.367,71	323.367,71	323.367,71	323.367,70	323.367,70	323.367,70
			10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
5	PAVIMENTAÇÃO (REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO)	1.631.698,27	163.169,83	163.169,83	163.169,83	163.169,83	163.169,83	163.169,83	163.169,83	163.169,82	163.169,82	163.169,82
								20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
6	SINALIZAÇÃO	613.341,51						122.668,30	122.668,30	122.668,30	122.668,30	122.668,31
								734.373,95	734.373,95	734.373,95	734.373,93	734.373,95
	TOTAL SIMPLÉS	7.094.829,12	722.388,24	722.388,23	659.394,31	659.394,31	659.394,32	734.373,95	734.373,95	734.373,93	734.373,93	734.373,95
	TOTAL ACUMULADO		722.388,24	1.444.776,47	2.104.170,78	2.763.565,09	3.422.959,41	4.157.333,36	4.891.707,31	5.626.081,24	6.360.455,17	7.094.829,12

Tabela: Seinfra 27.1 com Desoneração / Sinapi 10/2021 com Desoneração
BDI: 26,00%

Anderson Fernandes Costa
ATIL Construções e Serviços EIRELI
Anderson Fernandes Costa
Auxiliar Administrativo
CPF: 065.142.883-16

Silvanildo Fraga de Almeida
Silvanildo Fraga de Almeida
ENR Civil RNP 060143329-
Cart Prof 12.95770



(88) 99803-2410
atilconstrucoes@hotmail.com



ATIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 04.302.210/0001-95
Rua José Matias de Araújo, N° 1375, Térreo,
Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000



[Handwritten signatures]

COMPOSIÇÃO DO B.D.I SERVIÇOS

Boa Viagem, CE - 06 de Junho de 2022

Prefeitura Municipal de Senador Pompeu

Obra: Pavimentação asfáltica em tss da estrada que liga a Rodovia Federal BR-226 ao Distrito de São Joaquim

Município: Senador Pompeu - Ceará


COD.	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	7,30
TOTAL		7,62
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
TOTAL		5,32
IMPOSTOS		
PIS		0,65
COFINS		3,00
ISS		2,00
CPRB		4,50
TOTAL		10,15
BDI RESULTANTE		26,21

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

Tabela: Seinfra 27.1 com Desoneração

BDI: 26,85%


 ATL Construções e Serviços EIRELI
 Anderson Fernandes Costa
 Auxiliar Administrativo
 CPF: 065.142.883-16


 Sivanildo Fragoso Vieira
 ENG Civil RNP 090142329-
 Cart Prof - 12.957-D



A T L CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 04.302.210/0001-95
 Rua José Natal de Araújo, Nº 1375, Térreo,
 Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000



(88) 99803-2410



atlconstrucoes@hotmail.com

COMPOSIÇÃO DO B.D.I MATERIAIS

Boa Viagem, CE - 06 de Junho de 2022

Prefeitura Municipal de Senador Pompeu

Obra: Pavimentação asfáltica em tss da estrada que liga a Rodovia Federal BR-226 ao Distrito de São Joaquim

Município: Senador Pompeu - Ceará


COD.	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,30
L	LUCRO	5,11
TOTAL		5,41
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,50
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85
R	RISCOS	0,56
TOTAL		2,91
IMPOSTOS		
		0,65
		3,00
		0,00
		0,00
TOTAL		3,65
BDI RESULTANTE		12,62

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

Tabela: Seinfra 27.1 com Desoneração

BDI: 26,85%


 ATL Construções e Serviços EIRELI
 Anderson Fernandes Costa
 Auxiliar Administrativo
 CPF: 065.142.883-16


 Silvanio Fragoso Vieira
 ENG. CIVIL RNP 060142329
 Cart. Prof. - 12.957-D



ATL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 04.302.210/0001-95
 Rua José Natal de Araújo, N° 1375, Térreo,
 Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000



(88) 99803-2410

atlconstrucoes@hotmail.com

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

Boa Viagem, CE - 06 de Junho de 2022

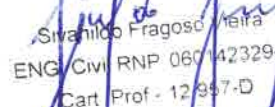
Prefeitura Municipal de Senador Pompeu

Obra: Pavimentação asfáltica em tss da estrada que liga a Rodovia Federal BR-226 ao Distrito de São Joaquim
Município: Senador Pompeu - Ceará

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	36,80	36,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	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
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
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
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
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
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%
A + B + C + D


ATL Construções e Serviços EIRELI
Anderson Fernandes Costa
Auxiliar Administrativo
CPF: 065.142.883-16


Swamildo Fragoso Pereira
ENG/Civil RNP 060142329
Cart. Prof. 12.997-D



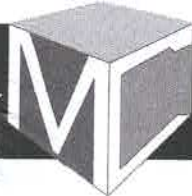
ATL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 04.302.210/0001-95
Rua José Natal de Araújo, N° 1375, Térreo,
Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000



(88) 99803-2410

atlconstrucoes@hotmail.com





CARTA-PROPOSTA



À
Prefeitura Municipal de Senador Pompeu
Comissão Permanente de Licitação

REF.: CONCORRÊNCIA Nº SI-CP002/2022

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA Nº SI-CP002/2022**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO**, pelo preço global de :

RS 7.098.392,15 (sete milhões, noventa e oito mil, trezentos e noventa e dois reais, e quinze centavos).

Prazo de execução de 300 (trezentos) dias/ 10 (dez) meses.

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada bem como, todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. (a). Jaqueline Alves Martins Carneiro, portador(a) da carteira de Identidade nº. 2004014051226 e CPF nº 020.079.603-89, 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.

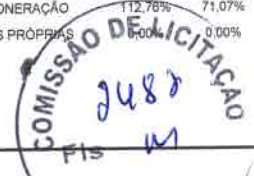
Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos contados a partir de data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,


JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO
CPF Nº 020.079.603-89
SÓCIA ADMINISTRADORA

Boa Viagem – CE, 10 de junho de 2022

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM - MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA : 14/06/2022		BDI : 20,19%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM - MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM - MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	REF. 05/2021




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						296.699,00
1.1	COMP-97435779	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	2.966,99	296.699,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						125.535,45
2.1	IMPLANTAÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL						90.822,45
2.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	20,00	434,72	8.694,40
2.1.2	C0043	ALOJAMENTO	SEINFRA	M2	80,00	328,71	26.296,80
2.1.3	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	1,00	147,29	147,29
2.1.4	C0373	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A4	SEINFRA	UN	1,00	24.096,10	24.096,10
2.1.5	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	2.930,89	2.930,89
2.1.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.223,74	1.223,74
2.1.7	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.544,19	1.544,19
2.1.8	C2936	REFEITÓRIOS	SEINFRA	M2	64,00	355,14	22.728,96
2.1.9	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	SEINFRA	M2	12,00	263,34	3.160,08
2.2	TRANSPORTE DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS P/ LOCAL DA OBRA						34.713,00
2.2.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	3.990,00	4,35	17.356,50
2.2.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	3.990,00	4,35	17.356,50
3	OBRAS DE DRENAGEM						1.188.056,38
3.1	DRENAGEM SUPERFICIAL						915.264,67
3.1.1	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM SUPERFICIAL						901.027,90
3.1.1.1	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	SEINFRA	M	11.730,00	74,91	878.694,30
3.1.1.2	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	UN	80,00	279,17	22.333,60
3.1.2	TRANSPORTE DE MATERIAIS (DISPOSITIVOS DE DRENAGEM SUPERFICIAL)						14.236,77
3.1.2.1	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) - DMT = 20,00	SEINFRA	T	729,90	17,54	12.802,45
3.1.2.2	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) - DMT = 120,00	SEINFRA	T	26,88	53,36	1.434,32
3.2	OBRAS D'ARTE CORRENTE						272.791,71
3.2.1	DISPOSITIVOS DE OBRAS D' ARTE CORRENTE						265.332,00
3.2.1.1	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	120,00	1.221,19	146.542,80
3.2.1.2	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	30,00	3.959,64	118.789,20
3.2.2	TRANSPORTE DE MATERIAIS (DISPOSITIVOS DE OBRAS D' ARTE CORRENTE)						7.459,71
3.2.2.1	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) - DMT = 20,00	SEINFRA	T	33,98	17,54	596,01
3.2.2.2	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) - DMT = 120,00	SEINFRA	T	128,63	53,36	6.863,70
4	MOVIMENTO DE TERRA / TERRAPLENAGEM						3.249.074,18
4.1	CAMADA DE SUBLEITO						252.552,98
4.1.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO						252.552,98
4.1.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	97.135,76	2,60	252.552,98
4.2	CAMADA DE SUB-BASE						629.964,23
4.2.1	SERVIÇOS E MATERIAIS						514.514,91
4.2.1.1	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	18.723,25	26,03	487.366,20
4.2.1.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	18.723,25	1,45	27.148,71
4.2.2	TRANSPORTE DE MATERIAIS						315.449,32
4.2.2.1	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) - DMT = 10,00	SEINFRA	T	33.701,85	9,36	315.449,32
4.3	CAMADA DE BASE						2.166.556,97

JARQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO
 SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF. 020.079.603-89

MARCILIO DE A. DATISTA
 ENGENHEIRO CIVIL
 REG. Nº 10.100/2008


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 Martins e Carneiro Construção Civil Ltda.	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM - MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA : 14/06/2022	BDI : 20,19%														
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM - MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>22,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	22,76%	71,07%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	22,76%	71,07%	05/2021														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%															
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM - MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE																	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 2483
 FIS M

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.3.1	SERVIÇOS E MATERIAIS						1.123.386,71
4.3.1.1	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	17.741,42	62,16	1.102.806,67
4.3.1.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	14.193,13	1,45	20.580,04
4.3.2	TRANSPORTE DE MATERIAIS						1.043.170,26
4.3.2.1	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) - DMT = 10,00	SEINFRA	T	25.547,63	9,36	239.125,82
4.3.2.2	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) - DMT = 120,00	SEINFRA	T	5.677,25	53,36	302.938,06
4.3.2.3	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) - DMT = 15,00	SEINFRA	T	37.256,98	13,45	501.106,38
5	PAVIMENTAÇÃO (REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO)						1.628.300,24
5.1	IMPRIMAÇÃO						791.288,11
5.1.1	SERVIÇOS E MATERIAIS						774.816,39
5.1.1.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	74.228,28	0,46	34.145,01
5.1.1.2	10809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30 - BDI = 12,62	PRÓPRIA	T	89,07	8.315,61	740.671,38
5.1.2	TRANSPORTE DE MATERIAIS						16.471,72
5.1.2.1	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,66) - BDI = 12,62 - DMT = 285,00	SEINFRA	T	89,07	184,93	16.471,72
5.2	CAMADA DE REVESTIMENTO - TS5 (TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES)						837.012,13
5.2.1	SERVIÇOS E MATERIAIS						629.803,64
5.2.1.1	C3242	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	74.228,28	2,39	177.405,59
5.2.1.2	12569..	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR - BDI = 12,62	PRÓPRIA	T	103,92	4.353,33	452.398,05
5.2.2	TRANSPORTE DE MATERIAIS						207.208,49
5.2.2.1	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,66) - BDI = 12,62 - DMT = 285,00	SEINFRA	T	103,92	184,93	19.217,93
5.2.2.2	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) - DMT = 120,00	SEINFRA	T	2.597,99	53,36	138.628,75
5.2.2.3	C3312	TRANSPORTE LOCAL DE BRITA P/ TRATAMENTOS SUPERFICIAIS (Y = 0,79X + 3,96) - DMT = 15,00	SEINFRA	T	2.597,99	19,00	49.361,81
6	SINALIZAÇÃO						610.726,90
6.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						605.832,53
6.1.1	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	4.944,49	25,04	123.810,03
6.1.2	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	19.090,00	25,25	482.022,50
6.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL						4.894,37
6.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	6,16	794,54	4.894,37
VALOR BDI TOTAL:						1.123.696,07	
VALOR ORÇAMENTO:						5.974.696,08	
VALOR TOTAL:						7.098.392,15	


 JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO
 SOCIA/ADMINISTRADORA
 CPF: 020.079.603-89


 MARCILENE DA COSTA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA/CE Nº 181098/00-8



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM - MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA: 14/06/2022	BDI: 20,19%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM - MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM - MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	296.699,00	4,18
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	125.535,45	1,77
2.1	IMPLANTAÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL	90.822,45	1,28
2.2	TRANSPORTE DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS P/ LOCAL DA OBRA	34.713,00	0,49
3	OBRAS DE DRENAGEM	1.188.056,38	16,74
3.1	DRENAGEM SUPERFICIAL	915.264,67	12,89
3.1.1	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM SUPERFICIAL	901.027,90	12,69
3.1.2	TRANSPORTE DE MATERIAIS (DISPOSITIVOS DE DRENAGEM SUPERFICIAL)	14.236,77	0,20
3.2	OBRAS D'ARTE CORRENTE	272.791,71	3,84
3.2.1	DISPOSITIVOS DE OBRAS D' ARTE CORRENTE	265.332,00	3,74
3.2.2	TRANSPORTE DE MATERIAIS (DISPOSITIVOS DE OBRAS D ' ARTE CORRENTE)	7.459,71	0,11
4	MOVIMENTO DE TERRA / TERRAPLENAGEM	3.249.074,18	45,77
4.1	CAMADA DE SUBLEITO	252.552,98	3,56
4.1.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO	252.552,98	3,56
4.2	CAMADA DE SUB-BASE	829.964,23	11,69
4.2.1	SERVIÇOS E MATERIAIS	514.514,91	7,25
4.2.2	TRANSPORTE DE MATERIAIS	315.449,32	4,44
4.3	CAMADA DE BASE	2.166.556,97	30,52
4.3.1	SERVIÇOS E MATERIAIS	1.123.386,71	15,83
4.3.2	TRANSPORTE DE MATERIAIS	1.043.170,26	14,70
5	PAVIMENTAÇÃO (REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO)	1.628.300,24	22,94
5.1	IMPRIMAÇÃO	791.288,11	11,15
5.1.1	SERVIÇOS E MATERIAIS	774.816,39	10,92
5.1.2	TRANSPORTE DE MATERIAIS	16.471,72	0,23
5.2	CAMADA DE REVESTIMENTO - TS5 (TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES)	837.012,13	11,79
5.2.1	SERVIÇOS E MATERIAIS	629.803,64	8,87
5.2.2	TRANSPORTE DE MATERIAIS	207.208,49	2,92
6	SINALIZAÇÃO	610.726,90	8,60
6.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	605.832,53	8,53
6.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL	4.894,37	0,07

VALOR BDI TOTAL: 1.123.696,07 100,00
VALOR ORÇAMENTO: 5.974.696,08
VALOR TOTAL: 7.098.392,15


 JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO
 SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF 020.079.803-89


 MARCILIO DE A. BATISTA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE Nº 140908/0-2



RESUMO DO ORÇAMENTO




OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM - MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA : 14/06/2022	BDI : 20,19%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM - MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM - MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	




VALOR BDI TOTAL: 1.123.696,07
VALOR ORÇAMENTO: 5.974.696,08
VALOR TOTAL: 7.098.392,15


 JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO
 SÓCIA / ADMINISTRADORA
 CPF: 020.079.603-89


 MARCILIO COSTA BARBOSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE Nº 181079658-6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 Martins e Carneiro CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM - MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA : 14/06/2022	BDI : 20,19%			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM - MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM - MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 24/06
 Fis. M
 Rubrica

1.1. COMP-97435779 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)	
VALOR:	2.468,58

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	22,7500	68,2500
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	22,7500	68,2500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	16,8300	50,4900
TOTAL MAO DE OBRA:					186,9900

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,0800	4,0953
I8395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	85,9500	85,9500
I1945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	31,0300	5,2751
I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	48,3600	72,5400
TOTAL MATERIAL:					167,8604

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	547,1300	6,8391
TOTAL SERVICOS:					6,8391
VALOR:					361,69

2.1.2. C0043 - ALOJAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,05130000	22,7500	46,6671
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	22,7500	11,6662
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,56410000	16,8300	43,1538
TOTAL MAO DE OBRA:					101,4871

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	1,02560000	5,3000	5,4357
I0400 CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	0,06840000	21,9300	1,5000
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,81200000	23,3800	42,3646
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,03420000	9,3300	0,3191
I2311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,27350000	14,1000	3,8564
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,4400	0,3529
I2331 FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,06840000	40,8900	2,7969
I2340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,3400	4,3014
I2357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	9,9800	0,6826
I2373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	3,0000	0,3078
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	17,0200	29,0940
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	16,4500	1,6878
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,86500000	1,3300	1,1505
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,20510000	28,2000	5,7838

JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO
 SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF: 020.079.803-89

MARCILIO DA SILVA BATISTA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE Nº 141998-4



Martins e Carneiro
Construção Civil Ltda

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM - MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA: 14/06/2022	BDI: 20,19%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM - MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM - MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,13680000	4,5200	0,6183
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,10260000	14,8200	1,5205
TOTAL MATERIAL:						101,7723

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	413,1300	6,1143
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	46,3300	64,1161
TOTAL SERVICO:					70,2304	
VALOR:					273,49	

2.1.3. C0369 - BARRAÇÃO ABERTO (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	22,7500	23,3347
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	22,7500	11,6662
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	16,8300	21,5777
TOTAL MAO DE OBRA:					56,5786	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	5,3000	3,3523
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	9,3300	0,9573
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,4400	0,3529
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,3400	4,3014
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	9,9800	0,6826
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	3,0000	0,3078
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	17,0200	29,0940
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	16,4500	1,6878
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	28,2000	2,8933
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	19,2900	13,1905
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	14,8200	3,0322
TOTAL MATERIAL:					59,8521	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	413,1300	6,1143
TOTAL SERVICO:					6,1143	
VALOR:					122,55	

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	149,00000000	22,7500	3.389,7500
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	36,00000000	22,7500	819,0000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	185,00000000	16,8300	3.113,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					7.322,3000	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00000000	145,8300	291,6600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM - MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA : 14/06/2022	BDI : 20,19%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM - MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM - MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERACÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			112,00%
			71,07%
			05/2021
			0,00%
			0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	59,00000000	5,3000	312,7000
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	3,00000000	21,9300	65,7900
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	34,8600	69,7200
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	2,00000000	29,4600	58,9200
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	103,00000000	23,3800	2.408,1400
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	2,00000000	5,0600	10,1200
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	3,00000000	9,3300	27,9900
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	18,00000000	14,1000	253,8000
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4400	10,3200
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	2,00000000	5,3500	10,7000
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	5,00000000	40,8900	204,4500
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	125,00000000	1,3400	167,5000
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	8,00000000	9,9800	79,8400
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	2,00000000	95,1700	190,3400
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	8,00000000	3,0000	24,0000
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	51,9300	51,9300
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	100,00000000	17,0200	1.702,0000
I2408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	4,00000000	16,4500	65,8000
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,2100	36,2100
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	2,00000000	22,6300	45,2600
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	16,1200	32,2400
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	43,34000000	1,3300	57,6422
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	22,05000000	28,2000	621,8100
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	8,00000000	4,5200	36,1600
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	47,00000000	19,2900	906,6300
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	5,00000000	14,8200	74,1000
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	2,00000000	13,8500	27,7000
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	6,00000000	10,6400	63,8400
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	6,00000000	3,8400	23,0400
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	6,00000000	6,5300	39,1800
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	12,00000000	2,9400	35,2800
TOTAL MATERIAL:						8.004,8122

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,86400000	413,1300
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	94,20000000	46,3300
TOTAL SERVICOS:					4.721,2303
VALOR:					20.048,34

2.1.5. C2831 - FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	22,7500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,8300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM - MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA: 14/06/2022	BDI: 20,19%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM - MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FONTES:	VERSÃO: 027 SEM DESONERADO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM - MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	HORA:	112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	MESES:	71,07%
		REF.:	05/2021



TOTAL MAO DE OBRA:	23,7480
---------------------------	----------------

SERVICO	DESCRICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	7,20000000	62,9000	452,8800
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	9,18000000	109,4100	1.004,3838
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,16960000	449,6600	76,2623
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	16,00000000	14,2100	227,3600
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,14400000	413,1300	59,4907
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,42200000	399,2800	168,4962
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,55000000	44,6000	425,9300
TOTAL SERVICOS:						2.414,8030
VALOR:						2.438,55

2.1.6. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	22,7500	182,0000
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	8,00000000	16,8300	134,6400
TOTAL MAO DE OBRA:						316,6400

MATERIAL	DESCRICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,1500	15,1500
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	77,5800	77,5800
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,6300	56,3000
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	292,5500	146,2750
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	26,3000	263,0000
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,6900	58,4500
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,5500	6,7750
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	6,5900	26,3600
TOTAL MATERIAL:						649,8900


SERVICO	DESCRICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	413,1300	51,6413
TOTAL SERVICOS:						51,6413
VALOR:						1.018,17

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

MATERIAL	DESCRICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,8000	48,8000
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,5900	335,4000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,4000	21,6000
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0100	6,0200
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,3600	32,1600
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,7300	36,7300
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2000	2,4000
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	39,7800	39,7800


 JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO
 SOCIA ADMINISTRADORA


 MARCILIO DE SÁ BATISTA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE Nº 18107228-6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 Martins e Carneiro CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM - MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA : 14/06/2022		BDI : 20,19%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM - MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM - MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE		COMPOSIÇÕES PROPOSTAS	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE			71,07%
				0,00%	05/2021



I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	494,4000	494,4000
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	267,5000	267,5000
TOTAL MATERIAL:						1.284,7900
VALOR:						1.284,79

2.1.8. C2936 - REFEITÓRIOS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,51300000	22,7500	57,1708
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	22,7500	11,6662
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,56410000	16,8300	43,1538
TOTAL MAO DE OBRA:					111,9908

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	1,02560000	5,3000	5,4357
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,86290000	23,3800	43,5546
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,03420000	9,3300	0,3191
I2311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,27350000	14,1000	3,8564
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,4400	0,3529
I2331 FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,03420000	40,8900	1,3984
I2340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,3400	4,3014
I2357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	9,9800	0,6826
I2373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	3,0000	0,3078
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	17,0200	29,0940
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	16,4500	1,6878
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,86500000	1,3300	1,1505
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,20510000	28,2000	5,7838
I2433 TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,13680000	4,5200	0,6183
I2440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	19,2900	13,1905
I2444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,10260000	14,8200	1,5205
TOTAL MATERIAL:					113,2543

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	413,1300	6,1143
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	46,3300	64,1161
TOTAL SERVICO:					70,2304
VALOR:					295,48

2.1.9. C2946 - SANITÁRIOS E CHUVEIROS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,09400000	22,7500	24,8885
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27350000	22,7500	6,2221
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,36750000	16,8300	23,0150
TOTAL MAO DE OBRA:					54,1256



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM - MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA:	14/05/2022	BDI:	20,19%						
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM - MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESCRIBIMENTO	HORA:	112,76%	MES:	71,07%	REF.:	05/2021
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM - MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:					0,00%				0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE										



MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA UN	0,03420000	145,8300	4,9874
I0197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA M	0,59620000	5,3000	3,1599
I0414 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA UN	0,03420000	34,8600	1,1922
I0435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA UN	0,06840000	29,4600	2,0151
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA M2	1,59520000	23,3800	37,2958
I0796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA UN	0,06840000	5,0600	0,3461
I2311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA UN	0,18670000	14,1000	2,3505
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA M	0,10260000	3,4400	0,3529
I1092 ENGATE DE PVC	SEINFRA UN	0,03420000	5,3500	0,1830
I2340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA M	2,18000000	1,3400	2,9212
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA UN	0,01710000	95,1700	1,6274
I2373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA UN	0,06840000	3,0000	0,2052
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA M	1,09400000	17,0200	18,6199
I2408 PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA KG	0,06840000	16,4500	1,1252
I1798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA UN	0,03420000	22,6300	0,7739
I2416 REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA UN	0,06840000	16,1200	1,1026
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA M	0,55660000	1,3300	0,7403
I2429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA M2	0,09230000	28,2000	2,6029
I2433 TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA UN	0,10260000	4,5200	0,4638
I2440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA UN	0,35900000	19,2900	6,9251
I2447 TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA UN	0,01710000	13,8500	0,2368
I2456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,20510000	10,6400	2,1823
I2458 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,20510000	3,8400	0,7876
I2457 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,20510000	6,5300	1,3393
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA M	0,41030000	2,9400	1,2063
TOTAL MATERIAL:				94,7427

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA M3	0,01480000	413,1300	6,1143
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA M2	1,38390000	46,3300	64,1161
TOTAL SERVICOS:				70,2304
VALOR:				219,10

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA H	0,01250000	289,4200	3,6178
TOTAL EQUIPAMENTO:				3,6178
VALOR:				3,62

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA H	0,01250000	289,4200	3,6178

JACQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO
SÓCIA ADMINISTRADORA

MARCILIO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE Nº 10.197/2004



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA:	14/06/2022	BDI:	20,19%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027-SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
			05/2021



TOTAL EQUIPAMENTO:	3,6178
VALOR:	3,62

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	22,7500	1,5174
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13340000	16,8300	2,2451
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7625

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8567	EXTRUSORA DE PERFIS DE CONCRETO ACOPLADA C/ FORMA E MOTOR DIESEL 10 HP	SEINFRA	H	0,06670000	46,2000	3,0815
TOTAL MATERIAL:						3,0815

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,72000000	4,8900	3,5208
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08700000	420,0900	36,5478
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,06000000	44,6000	2,6760
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08700000	146,4800	12,7436
TOTAL SERVICIO:						55,4884
VALOR:						62,33

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	22,7500	0,6825
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06000000	16,8300	1,0098
TOTAL MAO DE OBRA:						1,6923

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,22000000	344,4100	75,7702
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,37100000	44,6000	16,5466
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	1,08000000	119,9200	129,5136
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,23100000	37,8500	8,7434
TOTAL SERVICIO:						230,5738
VALOR:						232,27

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
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	49,6700	0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	157,2500	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,98880000	0,9800	0,9690
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,67630000	0,9800	0,6647



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA : 14/06/2022		BDI : 20,19%		
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	112,76%	71,07%	05/2021
		0,00%	0,00%	



TOTAL MATERIAL:	1,6337
FORMULA:	Y = 0,68X + 0,99
DMT:	20,00000000
VALOR:	14,59

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

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,6400	0,0000
I0693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,8700	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36740000	0,9800	0,3601
TOTAL MATERIAL:						0,3601
FORMULA:						Y = 0,37X
DMT:						120,00000000
VALOR:						44,40

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


MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	22,7500	5,6875
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	16,8300	16,8300
TOTAL MAO DE OBRA:						22,5175

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	224,9500	449,9000
TOTAL MATERIAL:						449,9000

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,14100000	388,5600	443,3470
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08000000	378,2300	30,2584
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	62,5200	70,0224
TOTAL SERVICIO:						543,6278
VALOR:						1.016,05

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

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,50200000	388,5600	2.137,8571
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	62,5200	1.156,6200
TOTAL SERVICIO:						3.294,4771
VALOR:						3.294,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
 Martins & Carneiro CONSTRUÇÕES CIVIS LTDA	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-228 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM - MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA : 14/06/2022		BDI : 20,19%															
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-228 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM - MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021															
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM - MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE																			



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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	49,6700	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	157,2500	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0000	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,98880000	0,9800	0,9690
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,67830000	0,9800	0,6647
TOTAL MATERIAL:					1,6337	

FORMULA:	Y = 0,68X + 0,99
DMT:	20,00000000
VALOR:	14,59

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,6400	0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,8700	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0000	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36740000	0,9800	0,3601
TOTAL MATERIAL:					0,3601	

FORMULA:	Y = 0,37X
DMT:	120,00000000
VALOR:	44,40

4.1.1.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	50,5700	0,0571
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	159,3800	0,6375
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	64,0500	0,1412
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	179,3300	0,0644
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	57,9000	0,0980
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	170,9200	0,1490
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6500	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0000	0,0087
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,5200	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	217,7100	0,5582
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	28,9100	0,0111
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,7700	0,2131
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9393	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------

IAQUELI ALVES MARTINS CARNEIRO
SÓCIA ADMINISTRADORA
C.P.F. 026.079.509.99

MARCELO DE SA BARBOSA
ENGENHEIRO CIVIL
CRECA Nº 10102458-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM - MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA : 14/05/2022	BDI : 20,19%															
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM - MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%															
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM - MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE																	



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	16,8300	0,2158
TOTAL MAO DE OBRA:						0,2158
VALOR:						2,16

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,01037037	50,5700	0,5244
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,02666667	159,3800	4,2501
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01666667	64,0500	1,0675
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00185185	179,3300	0,3321
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01500000	55,8900	0,8384
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00351852	166,4700	0,5857
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	2,6500	0,0069
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	4,0000	0,0637
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,5200	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01851852	217,7100	4,0317
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	28,9100	0,0750
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	97,7700	1,5571
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,3326	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09259259	16,8300	1,5583
TOTAL MAO DE OBRA:					1,5583	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	0,3600	0,3600
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,40000000	4,1300	5,7820
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	3,1600	0,6320
TOTAL SERVICO:					6,7740	
VALOR:					21,66	

4.2.1.2. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2100	1,2100
TOTAL MATERIAL:					1,2100	
VALOR:					1,21	

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	49,6700	0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	157,2500	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0000	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,98880000	0,9800	0,9690

JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO
 SOCIA ADMINISTRADORA
 CFE 226.878.020-00

MARCILIO DE BRITO BATISTA
 ENFERMEIRO CRT



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM - MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA : 14/06/2022	BDI : 20,19%								
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM - MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	VERSÃO	REF.								
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM - MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	05/2021								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>HORA</td> <td>MESES</td> </tr> <tr> <td>12,76%</td> <td>0,07%</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> <tr> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>		HORA	MESES	12,76%	0,07%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
HORA	MESES										
12,76%	0,07%										
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS											
0,00%	0,00%										



I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,67830000	0,6647
TOTAL MATERIAL:					1,6337
FORMULA:					Y = 0,68X + 0,99
DMT:					10,00000000
VALOR:					7,79

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00666667	50,5700	0,3371
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	159,3800	1,0625
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01146667	64,0500	0,7344
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00186667	179,3300	0,3347
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00866667	55,8900	0,4844
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00466667	166,4700	0,7769
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00413333	78,5200	0,3245
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00920000	217,7100	2,0029
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,0574	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	16,8300	0,6732
TOTAL MAO DE OBRA:					0,6732	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	0,30700000	76,6400	23,5285
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	0,80000000	0,3600	0,2880
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,14700000	4,1300	4,7371
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,16000000	3,1600	0,5056
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SEINFRA	M3	1,10000000	14,4800	15,9280
TOTAL SERVICO:					44,9872	
VALOR:					51,72	

4.3.1.2. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2100	1,2100
TOTAL MATERIAL:					1,2100	
VALOR:					1,21	


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	
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	49,6700	0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	157,2500	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0000	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,98880000	0,9800	0,9690

JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO

MARCELO DE S. BATISTA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM - MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA : 14/06/2022	BDI : 20,19%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM - MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM - MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERACAO	112,76%	0,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
2497
FIS M
Rubrica
0,9800

I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,67830000		0,6647
					TOTAL MATERIAL:	1,6337
					FORMULA:	Y = 0,68X + 0,99
					DMT:	10,00000000
					VALOR:	7,79

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,6400	0,0000
I0693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,8700	0,0000
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,0000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36740000	0,9800	0,3601
					TOTAL MATERIAL:	0,3601
					FORMULA:	Y = 0,37X
					DMT:	120,00000000
					VALOR:	44,40

4.3.2.3. 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	
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	49,6700	0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	157,2500	0,0000
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,0000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,98880000	0,9800	0,9690
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,67830000	0,9800	0,6647
					TOTAL MATERIAL:	1,6337
					FORMULA:	Y = 0,68X + 0,99
					DMT:	15,00000000
					VALOR:	11,19

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	79,0900	0,0000
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00076923	215,9600	0,1661
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,0100	0,0000
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00153846	20,4700	0,0315
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	28,9100	0,0093
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	97,7700	0,0436
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	4,9500	0,0016
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	7,3400	0,0033
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,2554



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM - MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA:	14/06/2022	BDI:	20,19%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM - MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM - MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	HORA:	112,76%	MES:	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	REF.:	05/2021



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,00769231	16,8300	0,1295
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1295
VALOR:					0,38

5.1.1.2. 10809 - ASFALTO DILUÍDO - CM 30 (T)

VALOR:	7.383,78
---------------	-----------------

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
12897	SEINFRA	UN	41,66000000	0,9800	40,8268
12896	SEINFRA	TxKM	0,43000000	0,9800	0,4214
TOTAL MATERIAL:					41,2482
FORMULA:					Y = 0,43X + 41,66
DMT:					285,00000000
VALOR:					164,21

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	SEINFRA	H	0,00103448	79,0900	0,0818
10694	SEINFRA	H	0,00088123	215,9600	0,1903
10607	SEINFRA	H	0,00036398	64,0500	0,0233
10721	SEINFRA	H	0,00155172	179,3300	0,2783
10608	SEINFRA	H	0,00044061	44,0800	0,0194
10726	SEINFRA	H	0,00147510	85,4600	0,1261
10624	SEINFRA	H	0,00000000	4,6000	0,0000
10738	SEINFRA	H	0,00191571	6,8200	0,0131
10661	SEINFRA	H	0,00000000	13,0100	0,0000
10774	SEINFRA	H	0,00383142	20,4700	0,0784
10667	SEINFRA	H	0,00168582	28,9100	0,0487
10780	SEINFRA	H	0,00022989	97,7700	0,0225
10672	SEINFRA	H	0,00168582	4,9500	0,0083
10785	SEINFRA	H	0,00022989	7,3400	0,0017
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,8919

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,02298851	16,8300	0,3869
TOTAL MAO DE OBRA:					0,3869

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3252	SEINFRA	M3	0,00800000	88,7900	0,7103
TOTAL SERVICO:					0,7103
VALOR:					1,99

JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO
SÓCIA ADMINISTRADORA

MARCILIO DA SILVA DANISTA
ENGENHEIRO CIVIL
C.R.C. Nº 18125/2013



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA : 14/06/2022	BDI : 20,19%			
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



5.2.1.2. I2569.. - AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR (T)

VALOR:	3.865,50
--------	----------

5.2.2.1. I0001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,66) (T)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,66000000	40,8268
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	0,4214
TOTAL MATERIAL:					41,2482
FORMULA:					Y = 0,43X + 41,66
DMT:					285,00000000
VALOR:					164,21

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,6400
I0693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,8700
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0000
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36740000	0,3601
TOTAL MATERIAL:					0,3601
FORMULA:					Y = 0,37X
DMT:					120,00000000
VALOR:					44,40

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	49,6700
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	157,2500
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0000
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	3,95510000	3,8760
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,79100000	0,7752
TOTAL MATERIAL:					4,6512
FORMULA:					Y = 0,79X + 3,96
DMT:					15,00000000
VALOR:					15,81

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	38,7700
TOTAL MATERIAL:					0,0000

JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO
 SÓCIA ADMINISTRADORA

EVARILDO DE A. BATISTA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 181092/2018-0