

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSOS LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO DE ITAUCABA DATA: 15/07/2022 BDI: 22,47% FORTES: SEMINRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% HORA 05/2021 SEMINRA 2021/02 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% SINAPI 2021/02 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUCABA									
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	8,00	299,97	87,40	387,37	2.204,22
2	AVENIDA JOAQUIM ROMÃO								
2.1	PINTURA DE LIGAÇÃO								
2.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.896,00	1,00	0,22	1,22	7.196,92
2.1.2	I2669	EMULSÃO ASFALTICA RR 2C	PRÓPRIA	T	2,80	3.190,61	716,93	3.907,54	11.448,09
2.1.3	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	5.896,00	0,19	0,04	0,23	1.346,18
2.1.4	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - DMT = 161,00 - DMT = 161,00 DMT = 161,00	SEINFRA	T	2,80	110,63	24,86	135,49	386,96
2.2	REVESTIMENTO ASFALTICO								
2.2.1	C3165	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBSUC (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	234,64	149,09	33,50	182,59	42.843,00
2.2.2	I0798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	PRÓPRIA	T	33,09	4.181,61	938,81	5.121,22	169.408,84
2.2.3	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) - DMT = 85,00 - DMT = 85,00 DMT = 85,00	SEINFRA	T	591,40	45,17	10,15	55,32	30.593,45
2.3	TRANSPORTE DE INSUMOS								
2.3.1	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00 - DMT = 23,00 DMT = 23,00	SEINFRA	T	2.053,10	16,38	3,69	20,06	41.185,19
2.3.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00 - DMT = 23,00 DMT = 23,00	SEINFRA	T	2.053,10	16,38	3,69	20,06	41.185,19
2.3.3	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00 - DMT = 23,00 DMT = 23,00	SEINFRA	T	2.053,10	16,38	3,69	20,06	41.185,19
2.3.4	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - DMT = 219,00 - DMT = 219,00 DMT = 219,00	SEINFRA	T	30,33	144,56	32,49	177,07	5.370,53
3	AVENIDA 07 DE SETEMBRO								
3.1	PINTURA DE LIGAÇÃO								
3.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.483,00	1,00	0,22	1,22	3.041,46
3.1.2	I2669	EMULSÃO ASFALTICA RR 2C	PRÓPRIA	T	1,25	3.190,61	716,93	3.907,54	4.884,43
3.1.3	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	2.483,00	0,19	0,04	0,23	573,38
3.1.4	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - DMT = 161,00 - DMT = 161,00 DMT = 161,00	SEINFRA	T	1,25	110,63	24,86	135,49	169,36
3.2	REVESTIMENTO ASFALTICO								
3.2.1	C3165	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBSUC (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	98,72	149,09	33,50	182,59	18.207,87
3.2.2	I0798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	PRÓPRIA	T	14,06	4.181,61	938,81	5.121,22	72.004,36
3.2.3	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) - DMT = 85,00 - DMT = 85,00 DMT = 85,00	SEINFRA	T	234,34	45,17	10,15	55,32	12.983,98
3.3	TRANSPORTE DE INSUMOS								
3.3.1	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00 - DMT = 23,00 DMT = 23,00	SEINFRA	T	872,55	16,38	3,68	20,06	17.503,38
3.3.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00 - DMT = 23,00 DMT = 23,00	SEINFRA	T	872,55	16,38	3,68	20,06	17.503,38
3.3.3	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00 - DMT = 23,00 DMT = 23,00	SEINFRA	T	872,55	16,38	3,68	20,06	17.503,38
3.3.4	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - DMT = 219,00 - DMT = 219,00 DMT = 219,00	SEINFRA	T	12,86	144,56	32,49	177,07	2.262,43
4	AVENIDA ALEXANDRE BEZERRA								
4.1	PINTURA DE LIGAÇÃO								
4.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.445,00	1,00	0,22	1,22	4.202,90

1930
 RPS

Raimundo Nonato Dias
 Engenheiro Civil
 RNP: 060143775-5

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

6.3.4	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,43X + 46,03) - DMT = 219,00 - DMT = 219,00 DMT = 219,00	SEINFRA	T	18,41	144,56	32,48	177,07	3.138,00
7		RUA DAVI BARROS							146.895,41
7.1		PINTURA DE LIGAÇÃO							7.873,53
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.198,00	1,00	0,22	1,22	2.678,12
7.1.2	02668	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	PRÓPRIA	T	1,10	3.190,61	716,93	3.907,54	4.318,26
7.1.3	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSF)	SEINFRA	M2	2.198,00	0,19	0,04	0,23	595,08
7.1.4	00001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - DMT = 161,00 - DMT = 161,00 DMT = 161,00	SEINFRA	T	1,10	110,63	24,86	135,49	148,04
7.2		REVESTIMENTO ASFÁLTICO							88.898,78
7.2.1	C3165	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSF)	SEINFRA	M3	87,84	148,09	33,50	182,59	16.038,71
7.2.2	0788	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	PRÓPRIA	T	12,38	4.181,61	939,81	5.121,22	63.451,90
7.2.3	C-161	TRANSPORTE LOCAL C/D DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) - DMT = 85,00 - DMT = 85,00 DMT = 85,00	SEINFRA	T	206,42	45,17	10,15	55,32	11.418,15
7.3		TRANSPORTE DE INSUMOS							48.354,19
7.3.1	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00 - DMT = 23,00 DMT = 23,00	SEINFRA	T	798,60	16,38	3,88	20,06	15.418,12
7.3.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00 - DMT = 23,00 DMT = 23,00	SEINFRA	T	798,60	16,38	3,88	20,06	15.418,12
7.3.3	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00 - DMT = 23,00 DMT = 23,00	SEINFRA	T	798,60	16,38	3,88	20,06	15.418,12
7.3.4	00002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,43X + 46,03) - DMT = 219,00 - DMT = 219,00 DMT = 219,00	SEINFRA	T	11,35	144,58	32,49	177,07	2.036,74
8		RUA DA PAZ							37.188,93
8.1		PINTURA DE LIGAÇÃO							1.838,25
8.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	556,00	1,00	0,22	1,22	678,32
8.1.2	02668	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	PRÓPRIA	T	0,28	3.190,61	716,93	3.907,54	1.094,11
8.1.3	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSF)	SEINFRA	M2	556,00	0,19	0,04	0,23	127,88
8.1.4	00001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - DMT = 161,00 - DMT = 161,00 DMT = 161,00	SEINFRA	T	0,28	110,63	24,86	135,49	37,94
8.2		REVESTIMENTO ASFÁLTICO							23.832,46
8.2.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSF)	SEINFRA	M3	22,24	149,09	33,50	182,59	4.060,80
8.2.2	0788	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	PRÓPRIA	T	3,14	4.181,61	939,81	5.121,22	16.080,63
8.2.3	C-161	TRANSPORTE LOCAL C/D DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) - DMT = 85,00 - DMT = 85,00 DMT = 85,00	SEINFRA	T	52,26	45,17	10,15	55,32	2.891,02
8.3		TRANSPORTE DE INSUMOS							12.216,23
8.3.1	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00 - DMT = 23,00 DMT = 23,00	SEINFRA	T	194,90	16,38	3,88	20,06	3.803,68
8.3.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00 - DMT = 23,00 DMT = 23,00	SEINFRA	T	194,90	16,38	3,88	20,06	3.803,68
8.3.3	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00 - DMT = 23,00 DMT = 23,00	SEINFRA	T	194,90	16,38	3,88	20,06	3.803,68
8.3.4	00002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,43X + 46,03) - DMT = 219,00 - DMT = 219,00 DMT = 219,00	SEINFRA	T	2,87	144,58	32,49	177,07	508,18
9		RUA FRANCISCO TORRES							184.374,08
9.1		PINTURA DE LIGAÇÃO							8.577,60
9.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.498,00	1,00	0,22	1,22	2.976,22
9.1.2	02668	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	PRÓPRIA	T	1,23	3.190,61	716,93	3.907,54	4.884,37
9.1.3	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSF)	SEINFRA	M2	2.498,00	0,19	0,04	0,23	595,34
9.1.4	00001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - DMT = 161,00 - DMT = 161,00 DMT = 161,00	SEINFRA	T	1,23	110,63	24,86	136,49	166,96
9.2		REVESTIMENTO ASFÁLTICO							104.714,08
9.2.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSF)	SEINFRA	M3	88,32	149,09	33,50	182,59	17.832,26
9.2.2	0788	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	PRÓPRIA	T	13,86	4.181,61	939,81	5.121,22	70.965,11
9.2.3	C-161	TRANSPORTE LOCAL C/D DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) - DMT = 85,00 - DMT = 85,00 DMT = 85,00	SEINFRA	T	231,66	45,17	10,15	55,32	12.791,66

CONCESSÃO DE
R\$ 3932

Raimundo Nonato Dias
Engenheiro Civil
RNP: 060143775-6

15.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1,22	1,22	0,21	1,22	1.530,65
15.1.2	I2669	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	PRÓPRIA	T	3.907,54	3.907,54	716,63	3.907,54	2.461,75
15.1.3	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	0,23	0,23	0,04	0,23	286,59
15.1.4	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FROO (Y = 0,43X + 41,40) - DMT = 161,00 - DMT = 161,00 DMT - DMT = 161,00	SEINFRA	T	135,49	135,49	24,86	135,49	66,36
15.2		REVESTIMENTO ASFÁLTICO							51.948,87
15.2.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	182,09	182,09	33,50	182,09	8.184,19
15.2.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	PRÓPRIA	T	5.121,22	5.121,22	608,61	5.121,22	38.298,24
15.2.3	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/D DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) - DMT = 85,00 - DMT = 85,00 DMT - DMT = 85,00	SEINFRA	T	55,32	55,32	10,15	55,32	6.524,44
15.3		TRANSPORTE DE INSUMOS							27.575,43
15.3.1	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00 - DMT = 23,00 DMT - DMT = 23,00	SEINFRA	T	20,06	20,06	3,68	20,06	8.808,75
15.3.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00 - DMT = 23,00 DMT - DMT = 23,00	SEINFRA	T	20,06	20,06	3,68	20,06	8.808,75
15.3.3	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00 - DMT = 23,00 DMT - DMT = 23,00	SEINFRA	T	20,06	20,06	3,68	20,06	8.808,75
15.3.4	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,43X + 46,03) - DMT = 219,00 - DMT = 219,00 DMT - DMT = 219,00	SEINFRA	T	177,07	177,07	32,49	177,07	1.148,18
16		RUA DR. BRAULIO LIMA							81.889,83
16.1		PINTURA DE LIGAÇÃO							4.243,24
16.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1,22	1,22	0,22	1,22	1.495,12
16.1.2	I2669	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	PRÓPRIA	T	3.907,54	3.907,54	716,60	3.907,54	2.383,60
16.1.3	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	0,23	0,23	0,04	0,23	281,87
16.1.4	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FROO (Y = 0,43X + 41,40) - DMT = 161,00 - DMT = 161,00 DMT - DMT = 161,00	SEINFRA	T	135,49	135,49	24,86	135,49	62,85
16.2		REVESTIMENTO ASFÁLTICO							98.711,65
16.2.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	182,09	182,09	33,50	182,09	8.930,50
16.2.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	PRÓPRIA	T	5.121,22	5.121,22	608,61	5.121,22	35.397,63
16.2.3	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/D DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) - DMT = 85,00 - DMT = 85,00 DMT - DMT = 85,00	SEINFRA	T	55,32	55,32	10,15	55,32	6.372,89
16.3		TRANSPORTE DE INSUMOS							26.935,64
16.3.1	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00 - DMT = 23,00 DMT - DMT = 23,00	SEINFRA	T	20,06	20,06	3,68	20,06	8.604,34
16.3.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00 - DMT = 23,00 DMT - DMT = 23,00	SEINFRA	T	20,06	20,06	3,68	20,06	8.604,34
16.3.3	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00 - DMT = 23,00 DMT - DMT = 23,00	SEINFRA	T	20,06	20,06	3,68	20,06	8.604,34
16.3.4	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,43X + 46,03) - DMT = 219,00 - DMT = 219,00 DMT - DMT = 219,00	SEINFRA	T	177,07	177,07	32,49	177,07	1.122,62
17		TRAVESSA DA CAIXA D'ÁGUA							128.793,29
17.1		PINTURA DE LIGAÇÃO							8.874,91
17.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1,22	1,22	0,22	1,22	2.348,72
17.1.2	I2669	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	PRÓPRIA	T	3.907,54	3.907,54	716,90	3.907,54	3.751,24
17.1.3	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	0,23	0,23	0,04	0,23	442,86
17.1.4	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FROO (Y = 0,43X + 41,40) - DMT = 161,00 - DMT = 161,00 DMT - DMT = 161,00	SEINFRA	T	135,49	135,49	24,86	135,49	130,97
17.2		REVESTIMENTO ASFÁLTICO							78.898,31
17.2.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	182,09	182,09	33,50	182,09	14.038,73
17.2.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	PRÓPRIA	T	5.121,22	5.121,22	608,61	5.121,22	55.616,45
17.2.3	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/D DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) - DMT = 85,00 - DMT = 85,00 DMT - DMT = 85,00	SEINFRA	T	55,32	55,32	10,15	55,32	10.015,13
17.3		TRANSPORTE DE INSUMOS							42.398,97
17.3.1	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00 - DMT = 23,00 DMT - DMT = 23,00	SEINFRA	T	20,06	20,06	3,68	20,06	13.522,45
17.3.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00 - DMT = 23,00 DMT - DMT = 23,00	SEINFRA	T	20,06	20,06	3,68	20,06	13.522,45



Raimundo Noyrato Dias
 Engenheiro Civil
 RNP: 060143775-6

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials

17.3.3	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00 - DMT = 23,00DMT - DMT = 23,00	SEINFRA	T	674,10	16,38	3,68	20,06	13.522,45
17.3.4	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - DMT = 219,00 - DMT = 219,00DMT - DMT = 219,00	SEINFRA	T	9,86	144,58	32,48	177,07	1.703,92
18	TRAVESSA JOAQUIM CORREIA								
18.1	PINTURA DE LIGAÇÃO								
18.1.1	C3417	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	285,00	1,00	0,22	1,22	347,70
18.1.2	I2689	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	PRÓPRIA	T	0,14	3.190,61	716,99	3.907,54	547,06
18.1.3	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	285,00	0,19	0,04	0,23	66,56
18.1.4	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - DMT = 161,00 - DMT = 161,00DMT - DMT = 161,00	SEINFRA	T	0,14	110,63	24,86	135,49	18,97
18.2	REVESTIMENTO ASFÁLTICO								
18.2.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	11,40	149,09	33,50	162,59	2.091,53
18.2.2	I0796	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 60/70	PRÓPRIA	T	1,61	4.181,61	930,61	5.121,22	8.246,16
18.2.3	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) - DMT = 85,00 - DMT = 85,00DMT - DMT = 85,00	SEINFRA	T	26,78	45,17	10,15	55,32	1.481,47
18.3	TRANSPORTE DE INSUMOS								
18.3.1	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00 - DMT = 23,00DMT - DMT = 23,00	SEINFRA	T	89,75	16,38	3,68	20,06	2.000,98
18.3.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00 - DMT = 23,00DMT - DMT = 23,00	SEINFRA	T	89,75	16,38	3,68	20,06	2.000,98
18.3.3	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00 - DMT = 23,00DMT - DMT = 23,00	SEINFRA	T	89,75	16,38	3,68	20,06	2.000,98
18.3.4	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - DMT = 219,00 - DMT = 219,00DMT - DMT = 219,00	SEINFRA	T	1,47	144,58	32,48	177,07	280,20
19	TRAVESSA DO CIMITÉRIO								
19.1	PINTURA DE LIGAÇÃO								
19.1.1	C3417	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	489,00	1,00	0,22	1,22	606,78
19.1.2	I2689	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	PRÓPRIA	T	0,25	3.190,61	716,99	3.907,54	976,88
19.1.3	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	489,00	0,19	0,04	0,23	114,77
19.1.4	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - DMT = 161,00 - DMT = 161,00DMT - DMT = 161,00	SEINFRA	T	0,25	110,63	24,86	135,49	33,87
19.2	REVESTIMENTO ASFÁLTICO								
19.2.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	19,86	149,09	33,50	162,59	3.844,50
19.2.2	I0796	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 60/70	PRÓPRIA	T	2,81	4.181,61	930,61	5.121,22	14.930,83
19.2.3	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) - DMT = 85,00 - DMT = 85,00DMT - DMT = 85,00	SEINFRA	T	48,91	45,17	10,15	55,32	2.936,06
19.3	TRANSPORTE DE INSUMOS								
19.3.1	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00 - DMT = 23,00DMT - DMT = 23,00	SEINFRA	T	174,65	16,38	3,68	20,06	3.503,48
19.3.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00 - DMT = 23,00DMT - DMT = 23,00	SEINFRA	T	174,65	16,38	3,68	20,06	3.503,48
19.3.3	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00 - DMT = 23,00DMT - DMT = 23,00	SEINFRA	T	174,65	16,38	3,68	20,06	3.503,48
19.3.4	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - DMT = 219,00 - DMT = 219,00DMT - DMT = 219,00	SEINFRA	T	2,58	144,58	32,48	177,07	458,84
20	TRAVESSA 31 DE MAIO								
20.1	PINTURA DE LIGAÇÃO								
20.1.1	C3417	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	939,84	1,00	0,22	1,22	1.148,73
20.1.2	I2689	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	PRÓPRIA	T	0,47	3.190,61	716,99	3.907,54	1.838,54
20.1.3	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	939,84	0,19	0,04	0,23	218,19
20.1.4	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - DMT = 161,00 - DMT = 161,00DMT - DMT = 161,00	SEINFRA	T	0,47	110,63	24,86	135,49	53,68
20.2	REVESTIMENTO ASFÁLTICO								
20.2.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	37,80	149,09	33,50	162,59	6.895,38
20.2.2	I0796	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 60/70	PRÓPRIA	T	5,30	4.181,61	930,61	5.121,22	27.142,47



20.2.3	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/DMT SUPERIOR A 30.00 Km (Y = 0,32X + 0,97) - DMT = 85,00 - DMT = 85,00	SEINFRA	T	88,35	45,17	10,15	55,32	4.887,52
20.3	TRANSPORTE DE INSUMOS								
20.3.1	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00 - DMT = 23,00	SEINFRA	T	328,88	16,38	3,68	20,06	6.598,34
20.3.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00 - DMT = 23,00	SEINFRA	T	328,88	16,38	3,68	20,06	6.598,34
20.3.3	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00 - DMT = 23,00	SEINFRA	T	328,88	16,38	3,68	20,06	6.598,34
20.3.4	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - DMT = 219,00 - DMT = 219,00	SEINFRA	T	4,86	144,56	32,49	177,07	880,50
21	TRAVESSA PAULO NUNES								
21.1	PINTURA DE LIGAÇÃO								
21.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	280,50	1,00	0,22	1,22	872,78
21.1.2	I2689	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	PRÓPRIA	T	0,14	3.190,61	716,93	3.907,54	342,21
21.1.3	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	280,50	0,19	0,04	0,23	547,06
21.1.4	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - DMT = 161,00 - DMT = 161,00	SEINFRA	T	0,14	110,63	24,86	135,49	84,52
21.2	REVESTIMENTO ASFÁLTICO								
21.2.1	C3165	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	11,22	149,09	33,50	182,59	11.598,98
21.2.2	8798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 60/70	PRÓPRIA	T	1,88	4.181,61	839,61	5.121,22	2.048,69
21.2.3	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/DMT SUPERIOR A 30.00 Km (Y = 0,32X + 0,97) - DMT = 85,00 - DMT = 85,00	SEINFRA	T	28,37	45,17	10,15	55,32	8.091,53
21.3	TRANSPORTE DE INSUMOS								
21.3.1	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00 - DMT = 23,00	SEINFRA	T	99,18	16,38	3,68	20,06	1.458,79
21.3.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00 - DMT = 23,00	SEINFRA	T	99,18	16,38	3,68	20,06	6.186,22
21.3.3	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00 - DMT = 23,00	SEINFRA	T	99,18	16,38	3,68	20,06	1.898,49
21.3.4	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - DMT = 219,00 - DMT = 219,00	SEINFRA	T	1,45	144,56	32,49	177,07	1.898,49
									VALOR BDI TOTAL:
									VALOR ORÇAMENTO:
									VALOR TOTAL:



Raimundo Nóbato Dias
Engenheiro Civil
RNP: 0601.43775-6

2

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
RPS Construções e Projetos EIRELI	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO DE ITAICABA	DATA:	15/07/2022	BDI:	22,47%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO DE ITAICABA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESCONHECIMENTO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAICABA	SEINFRA:	2021.02 COM DECONHECIMENTO	HORA:	83,85%
					MES:	47,76%
					REP:	03/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%

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	17,86	53,58
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,86	53,58
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,37	40,11
TOTAL MAO DE OBRA:					147,27

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	21,10	3,59
I8395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	75,26	75,26
I1945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	27,16	4,62
I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	42,36	63,54
TOTAL MATERIAL:					147,92

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	452,25	5,65
TOTAL SERVIÇO:					5,65
VALOR:					298,97

2.1.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,37	1,00
TOTAL MAO DE OBRA:					1,00
VALOR:					1,00

2.1.2. I2569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

VALOR:	3.190,61
--------	----------

2.1.3. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	66,26	0,00
I0694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	185,17	0,10
I0661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	11,41	0,00
I0774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100409	17,08	0,02
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	23,53	0,01
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	83,80	0,02
I0672 VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	4,34	0,00
I0785 VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	6,43	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,15

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	13,37	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:					0,04
VALOR:					0,19

2.1.4. I0001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - DMT = 161,00 - DMT = 161,00 (T)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,40000000	0,80	33,50
I2896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	0,66	0,37
TOTAL MATERIAL:					33,87
FORMULA: Y = 0,43X + 41,40					
DMT: 161,00000000					
VALOR:					110,63

2.2.1. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04096957	41,67	1,71
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260670	137,17	0,36
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434763	53,46	0,77
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	154,42	4,50
I0608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01659217	35,00	0,58
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782000	72,17	2,01
I0676 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	83,05	1,16
I0789 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02950522	164,70	4,87
TOTAL EQUIPAMENTO:					16,94

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	13,37	6,96
TOTAL MAO DE OBRA:					6,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Raimundo Nonato Dias
Engenheiro Civil
RNP: 060143775-6



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
12.570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA KG	44,00000000	0,15	
				0,68	
TOTAL MATERIAL:				0,68	
SERVICO					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA M3	0,30000000	3,43	1,08
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA M3	0,30000000	6,51	2,01
C3152	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA M3	0,78000000	75,74	56,53
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA M3	1,05000000	54,00	56,76
TOTAL SERVIÇO:				118,30	
VALOR:				148,89	

2.2.2. 10798 - CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 (T)

VALOR:	4.181,61
---------------	----------

2.2.3. C4161 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) - DMT = 85,00 - DMT = 85,00 (T)

EQUIPAMENTO					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	SEINFRA H	0,00000000	41,09	0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA H	0,00000000	135,31	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,00
MATERIAL					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12.897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA UN	0,97110000	0,86	0,84
12.896	TRANSPORTE	SEINFRA TxKM	0,51860000	0,86	0,45
TOTAL MATERIAL:					1,29
FORMULA:				Y = 0,52X + 0,97	
DMT:				85,00000000	
VALOR:				45,17	

2.3.1. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00 - DMT = 23,00 (T)

EQUIPAMENTO					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	SEINFRA H	0,00000000	41,09	0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA H	0,00000000	135,31	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,00
MATERIAL					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12.897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA UN	0,97110000	0,86	0,84
12.896	TRANSPORTE	SEINFRA TxKM	0,98200000	0,86	0,57
TOTAL MATERIAL:					1,41
FORMULA:				Y = 0,67X + 0,97	
DMT:				23,00000000	
VALOR:				16,38	

2.3.2. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00 - DMT = 23,00 (T)

EQUIPAMENTO					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	SEINFRA H	0,00000000	41,09	0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA H	0,00000000	135,31	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,00
MATERIAL					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12.897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA UN	0,97110000	0,86	0,84
12.896	TRANSPORTE	SEINFRA TxKM	0,66200000	0,86	0,57
TOTAL MATERIAL:					1,41
FORMULA:				Y = 0,67X + 0,97	
DMT:				23,00000000	
VALOR:				16,38	

2.3.3. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00 - DMT = 23,00 (T)

EQUIPAMENTO					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	SEINFRA H	0,00000000	41,09	0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA H	0,00000000	135,31	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,00
MATERIAL					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12.897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA UN	0,97110000	0,86	0,84
12.896	TRANSPORTE	SEINFRA TxKM	0,66200000	0,86	0,57
TOTAL MATERIAL:					1,41
FORMULA:				Y = 0,67X + 0,97	
DMT:				23,00000000	
VALOR:				16,38	

2.3.4. 10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - DMT = 219,00 - DMT = 219,00 (T)

MATERIAL					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12.897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA UN	46,03000000	0,86	39,59
12.896	TRANSPORTE	SEINFRA TxKM	0,45000000	0,86	0,39
TOTAL MATERIAL:					39,98
FORMULA:				Y = 0,45X + 46,03	
DMT:				219,00000000	



VALOR: 144,58

3.1.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07500000	13,37	1,00
TOTAL MAO DE OBRA:					1,00
VALOR:					1,00

3.1.2. I2569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

VALOR: 3.190,81

3.1.3. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	65,28	0,00
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	185,17	0,10
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	11,41	0,00
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00108408	17,98	0,02
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032278	23,53	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	83,80	0,02
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032278	4,34	0,00
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	6,43	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,18	
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	0,00273523	13,37	0,04	
TOTAL MAO DE OBRA:					0,04	
VALOR:					0,19	

3.1.4. I0001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - DMT = 161,00 - DMT = 161,00 (T)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,40000000	35,00
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	0,37
TOTAL MATERIAL:					35,37
FORMULA: Y = 0,43X + 41,40					
DMT: 161,00000000					
VALOR:					110,83

3.2.1. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	41,87	1,71
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00280876	137,17	0,36
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	50,48	0,77
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	154,42	4,50
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01568217	35,80	0,50
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782908	72,17	2,01
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01381304	83,05	1,10
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02066522	164,79	4,87
TOTAL EQUIPAMENTO:					18,54	
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	0,52173913	13,37	0,06	
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06	
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,15	0,00
TOTAL MATERIAL:					0,01	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,43	1,06
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	0,51	2,01
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78800000	75,74	58,53
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	54,06	58,78
TOTAL SERVIÇO:					119,38	
VALOR:					148,88	

3.2.2. I0798 - CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (T)

VALOR: 4.181,81

3.2.3. C4161 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) - DMT = 85,00 - DMT = 85,00 (T)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	41,00	0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	135,31	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,00	
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,80	0,04
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,51860000	0,80	0,05



TOTAL MATERIAL:	1,29
FORMULA:	$Y = 0,52X + 0,97$
DMT:	89,00000000
VALOR:	45,17

3.3.1. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km ($Y = 0,67X + 0,97$) - DMT = 23,00 - DMT = 23,00 (T)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	41,09	0,00
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	135,31	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,00

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,86	0,84
12896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66620000	0,86	0,57
TOTAL MATERIAL:					1,41

FORMULA:	$Y = 0,67X + 0,97$
DMT:	23,00000000
VALOR:	16,38

3.3.2. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km ($Y = 0,67X + 0,97$) - DMT = 23,00 - DMT = 23,00 (T)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	41,09	0,00
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	135,31	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,00

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,86	0,84
12896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66620000	0,86	0,57
TOTAL MATERIAL:					1,41

FORMULA:	$Y = 0,67X + 0,97$
DMT:	23,00000000
VALOR:	16,38

3.3.3. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km ($Y = 0,67X + 0,97$) - DMT = 23,00 - DMT = 23,00 (T)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	41,09	0,00
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	135,31	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,00

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,86	0,84
12896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66620000	0,86	0,57
TOTAL MATERIAL:					1,41

FORMULA:	$Y = 0,67X + 0,97$
DMT:	23,00000000
VALOR:	16,38

3.3.4. 10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE ($Y = 0,45X + 46,03$) - DMT = 219,00 - DMT = 219,00 (T)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	46,03000000	0,86	39,59
12896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,45000000	0,86	0,39
TOTAL MATERIAL:					39,98

FORMULA:	$Y = 0,45X + 46,03$
DMT:	219,00000000
VALOR:	144,58

4.1.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,37	1,00
TOTAL MAO DE OBRA:					1,00

VALOR:	1,00
--------	------

4.1.2. 12569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

VALOR:	3.180,81
--------	----------

4.1.3. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	65,26	0,00
10694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	185,17	0,10
10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	11,41	0,00
10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	17,96	0,02
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	23,53	0,01
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	63,80	0,02
10672 VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	4,34	0,00
10785 VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	6,43	0,00

Handwritten signature

Handwritten signatures and initials



MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273520	13,37	0,04
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,04
VALOR:						0,19

4.1.4. 10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - DMT = 161,00 - DMT = 161,00 (T)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,40000000	0,86	35,80
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	0,86	0,37
TOTAL MATERIAL:						36,17
FORMULA: Y = 0,43X + 41,40						
DMT:						161,00000000
VALOR:						119,83

4.2.1. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04098857	41,87	1,71
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	137,17	0,36
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434763	53,46	0,77
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02013043	154,42	4,50
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	35,93	0,56
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02762999	72,17	2,01
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	83,05	1,16
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02954522	164,79	4,87
TOTAL EQUIPAMENTO:						18,94
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	13,37	6,96
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,96
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,90000000	0,15	6,00
TOTAL MATERIAL:						6,91
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30000000	3,43	1,06
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30000000	6,51	2,01
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,76000000	75,74	59,50
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	54,08	56,76
TOTAL SERVIÇO:						119,33
VALOR:						149,89

4.2.2. 10798 - CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 (T)

VALOR:						4.181,81
--------	--	--	--	--	--	----------

4.2.3. C4161 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) - DMT = 85,00 - DMT = 85,00 (T)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	41,09	0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	135,31	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,00
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,86	0,84
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,51800000	0,86	0,45
TOTAL MATERIAL:						1,29
FORMULA: Y = 0,52X + 0,97						
DMT:						85,00000000
VALOR:						45,17

4.3.1. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00 - DMT = 23,00 (T)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	41,09	0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	135,31	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,00
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,86	0,84
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66820000	0,86	0,57
TOTAL MATERIAL:						1,41
FORMULA: Y = 0,67X + 0,97						
DMT:						23,00000000
VALOR:						16,38

4.3.2. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00 - DMT = 23,00 (T)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

1943
RUB

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	41,00	0,00
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	135,31	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,00
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,86	0,84
12896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,89620000	0,86	0,57
TOTAL MATERIAL:					1,41
FORMULA: Y = 0,87X + 0,97					
DMT:					23,00000000
VALOR:					16,38

4.3.3. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,87X + 0,97) - DMT = 23,00 - DMT = 23,00 (T)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	41,00	0,00
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	135,31	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,00
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,86	0,84
12896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,89620000	0,86	0,57
TOTAL MATERIAL:					1,41
FORMULA: Y = 0,87X + 0,97					
DMT:					23,00000000
VALOR:					16,38

4.3.4. 10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - DMT = 219,00 - DMT = 219,00 (T)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	46,03000000	0,86	39,58
12896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,45000000	0,86	0,39
TOTAL MATERIAL:					39,98
FORMULA: Y = 0,45X + 46,03					
DMT:					219,00000000
VALOR:					144,58

5.1.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,67500000	13,37	1,00
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,00
VALOR:					1,00

5.1.2. 12569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

VALOR:					3.190,81
--------	--	--	--	--	----------

5.1.3. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	65,26	0,00
10694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	185,17	0,10
10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	11,41	0,00
10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	17,98	0,02
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	23,53	0,01
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	83,68	0,02
10672 VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	4,34	0,00
10785 VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	6,43	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,19
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273520	13,37	0,04
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,04
VALOR:					0,19

5.1.4. 10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - DMT = 161,00 - DMT = 161,00 (T)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,40000000	0,86	35,80
12896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	0,86	0,37
TOTAL MATERIAL:					36,17
FORMULA: Y = 0,43X + 41,40					
DMT:					161,00000000
VALOR:					119,63

5.2.1. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,01086957	41,87	1,71
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	137,17	0,36
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	53,48	0,77

SKW

Raimundo Nonato Dias
Engenheiro Civil
RNP: 060143775-0



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	154,42
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01566217	36,93
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782909	72,17
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	M	0,01391304	83,05
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02958522	164,79
TOTAL EQUIPAMENTO:					409,36
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	13,37
TOTAL MAO DE OBRA:					6,99
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	6,00
TOTAL MATERIAL:					6,00
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,43
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	6,51
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	59,53
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	56,76
TOTAL SERVICOS:					119,23
VALOR:					148,08

5.2.2. 10798 - CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 (T)

VALOR:	4.181,81
--------	----------

5.2.3. C4161 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) - DMT = 85,00 - DMT = 85,00 (T)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	0,00000000	41,09	0,00	
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	0,00000000	135,31	0,00	
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,00	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,97110000	0,86	0,84
12896	TRANSPORTE	TxKM	0,51680000	0,86	0,45
TOTAL MATERIAL:					1,29
FORMULA: Y = 0,52X + 0,97					
DMT: 85,00000000					
VALOR:					45,17

5.3.1. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00 - DMT = 23,00 (T)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	0,00000000	41,09	0,00	
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	0,00000000	135,31	0,00	
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,00	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,97110000	0,86	0,84
12896	TRANSPORTE	TxKM	0,66820000	0,86	0,57
TOTAL MATERIAL:					1,41
FORMULA: Y = 0,67X + 0,97					
DMT: 23,00000000					
VALOR:					16,38

5.3.2. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00 - DMT = 23,00 (T)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	0,00000000	41,09	0,00	
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	0,00000000	135,31	0,00	
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,00	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,97110000	0,86	0,84
12896	TRANSPORTE	TxKM	0,66820000	0,86	0,57
TOTAL MATERIAL:					1,41
FORMULA: Y = 0,67X + 0,97					
DMT: 23,00000000					
VALOR:					16,38

5.3.3. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00 - DMT = 23,00 (T)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	0,00000000	41,09	0,00	
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	0,00000000	135,31	0,00	
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,00	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,97110000	0,86	0,84
12896	TRANSPORTE	TxKM	0,66820000	0,86	0,57
TOTAL MATERIAL:					1,41
FORMULA: Y = 0,67X + 0,97					

1945

DMT:	23,00000000
VALOR:	16,38

5.3.4. 10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - DMT = 219,00 - DMT = 219,00 (T)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	40,00000000	0,86	36,50
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,45000000	0,86	0,39
TOTAL MATERIAL:						36,89
FORMULA:						Y = 0,45X + 46,03
DMT:						219,00000000
VALOR:						144,58

6.1.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,37	1,00
TOTAL MAO DE OBRA:						1,00
VALOR:						1,00

6.1.2. 12569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)						
VALOR:						3.190,81

6.1.3. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	66,28	0,00
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	186,17	0,10
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	11,41	0,00
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	17,98	0,02
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	23,53	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00029429	83,80	0,02
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	4,34	0,00
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00029429	6,43	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,15
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	13,37	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:						0,04
VALOR:						6,19

6.1.4. 10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - DMT = 161,00 - DMT = 161,00 (T)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,40000000	0,86	36,00
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	0,86	0,37
TOTAL MATERIAL:						36,37
FORMULA:						Y = 0,43X + 41,40
DMT:						161,00000000
VALOR:						116,83

6.2.1. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	41,87	1,71
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260670	137,17	0,36
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	53,48	0,77
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02013043	154,42	4,50
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	35,83	0,56
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782909	72,17	2,01
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01381304	83,05	1,16
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	164,79	4,87
TOTAL EQUIPAMENTO:						18,94
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59173913	13,37	6,98
TOTAL MAO DE OBRA:						6,98
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,15	6,60
TOTAL MATERIAL:						6,60
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,43	1,09
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	6,51	2,01
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	75,74	59,53
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	54,06	56,76
TOTAL SERVIÇO:						119,39
VALOR:						148,88

Raimundo Nonato Dias
Engenheiro Civil
RNP: 060143775-6



6.2.2. 10798 - CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 (T)

VALOR: 4.181,81

6.2.3. C4161 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) - DMT = 85,00 - DMT = 85,00 (T)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	41,00	0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	135,31	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,00
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,86	0,84
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,51860000	0,86	0,45
TOTAL MATERIAL:						1,29
FORMULA: Y = 0,52X + 0,97						
DMT: 85,00000000						
VALOR:						45,17

6.3.1. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00 - DMT = 23,00 (T)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	41,00	0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	135,31	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,00
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,86	0,84
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66820000	0,86	0,57
TOTAL MATERIAL:						1,41
FORMULA: Y = 0,67X + 0,97						
DMT: 23,00000000						
VALOR:						16,38

6.3.2. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00 - DMT = 23,00 (T)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	41,00	0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	135,31	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,00
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,86	0,84
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66820000	0,86	0,57
TOTAL MATERIAL:						1,41
FORMULA: Y = 0,67X + 0,97						
DMT: 23,00000000						
VALOR:						16,38

6.3.3. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00 - DMT = 23,00 (T)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	41,00	0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	135,31	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,00
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,86	0,84
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66820000	0,86	0,57
TOTAL MATERIAL:						1,41
FORMULA: Y = 0,67X + 0,97						
DMT: 23,00000000						
VALOR:						16,38

6.3.4. 10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - DMT = 219,00 - DMT = 219,00 (T)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	46,03000000	0,86	39,58
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,45000000	0,86	0,39
TOTAL MATERIAL:						39,98
FORMULA: Y = 0,45X + 46,03						
DMT: 219,00000000						
VALOR:						144,58

7.1.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,37	1,00
TOTAL MAO DE OBRA:						1,00
VALOR:						1,00

7.1.2. 12569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

Handwritten signatures and initials:
Raimundo Nonato Dias
Engenheiro Civil
RNP: 060143775-4

1964

VALOR: 3.180,61

7.1.3. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	65,26	0,00
10694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	185,17	0,10
10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	11,41	0,00
10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	17,06	0,02
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	23,53	0,01
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	83,80	0,02
10672 VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	4,34	0,00
10785 VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	6,43	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,15

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	13,37	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:					0,04
VALOR:					8,19

7.1.4. 10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - DMT = 161,00 - DMT = 161,00 (T)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,40000000	0,86	35,90
12896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	0,86	0,37
TOTAL MATERIAL:					36,27
FORMULA: Y = 0,43X + 41,40					
DMT: 161,00000000					
VALOR:					110,83

7.2.1. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04069857	41,67	1,71
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	137,17	0,36
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	53,46	0,77
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	154,42	4,50
10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01666217	35,03	0,58
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	72,17	2,01
10676 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01381304	63,05	1,16
10789 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02958522	164,70	4,87
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,94

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	13,37	6,96
TOTAL MAO DE OBRA:					6,96

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570 FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,15	6,60
TOTAL MATERIAL:					6,61

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30000000	3,43	1,06
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30000000	6,51	2,01
C3232 BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	75,74	59,53
C3316 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	54,00	56,70
TOTAL SERVICO:					119,30
VALOR:					148,89

7.2.2. 10798 - CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 (T)

VALOR: 4.181,81

7.2.3. C4161 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) - DMT = 85,00 - DMT = 85,00 (T)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	41,00	0,00
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	135,31	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,00

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,86	0,84
12896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,51800000	0,86	0,45
TOTAL MATERIAL:					1,29

FORMULA: Y = 0,52X + 0,97
DMT: 85,00000000
VALOR: 45,17

7.3.1. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00 - DMT = 23,00 (T)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	41,00	0,00
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	135,31	0,00

Handwritten signatures and initials.

Raimundo Nonato Dias
Engenheiro Civil
RNP: 060143775-6



MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,88	0,84
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,98820000	0,88	0,57
TOTAL MATERIAL:						1,41
FORMULA:						Y = 0,87X + 0,87
DMT:						23,00000000
VALOR:						16,38

7.3.2. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00 - DMT = 23,00 (T)

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	41,09	0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	135,31	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,00

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,88	0,84
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,98820000	0,88	0,57
TOTAL MATERIAL:						1,41
FORMULA:						Y = 0,67X + 0,97
DMT:						23,00000000
VALOR:						16,38

7.3.3. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00 - DMT = 23,00 (T)

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	41,09	0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	135,31	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,00

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,88	0,84
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,98820000	0,88	0,57
TOTAL MATERIAL:						1,41
FORMULA:						Y = 0,67X + 0,97
DMT:						23,00000000
VALOR:						16,38

7.3.4. 10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - DMT = 219,00 - DMT = 219,00 (T)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	46,03000000	0,88	39,59
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,45000000	0,88	0,39
TOTAL MATERIAL:						39,98
FORMULA:						Y = 0,45X + 46,03
DMT:						219,00000000
VALOR:						144,58

8.1.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,37	1,00
TOTAL MAO DE OBRA:						1,00
VALOR:						1,00

8.1.2. 12569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

VALOR:						3.190,61
--------	--	--	--	--	--	----------

8.1.3. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	65,28	0,00
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,0005-1705	165,17	0,10
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	11,41	0,00
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	17,99	0,02
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032278	23,53	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	83,80	0,02
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032278	4,34	0,00
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	6,43	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,18

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273593	13,37	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:						0,04
VALOR:						0,18

8.1.4. 10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - DMT = 161,00 - DMT = 161,00 (T)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------



12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,40000000	0,86	35,86
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	0,86	0,37
TOTAL MATERIAL:						36,23
FORMULA:						Y = 0,43X + 41,40
DMT:						161,00000000
VALOR:						110,63

8.2.1. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086657	41,87	1,71
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00290870	137,17	0,36
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	53,46	0,77
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	154,42	4,50
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	36,93	0,56
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02762609	72,17	2,01
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	83,05	1,16
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	164,79	4,87
TOTAL EQUIPAMENTO:					18,94	
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173813	13,37	0,80
TOTAL MAO DE OBRA:					6,98	
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,15	0,60
TOTAL MATERIAL:					6,81	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,43	1,06
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	6,51	2,01
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78000000	75,74	58,53
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	54,08	56,76
TOTAL SERVIÇO:					119,36	
VALOR:					148,06	

8.2.2. 10798 - CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 (T)

VALOR: 4.181,81

8.2.3. C4161 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) - DMT = 85,00 - DMT = 85,00 (T)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	41,00	0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	135,31	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,00	
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,86	0,84
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,51860000	0,86	0,45
TOTAL MATERIAL:					1,28	
FORMULA:					Y = 0,52X + 0,97	
DMT:					85,00000000	
VALOR:					45,17	

8.3.1. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00 - DMT = 23,00 (T)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	41,00	0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	135,31	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,00	
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,86	0,84
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66820000	0,86	0,57
TOTAL MATERIAL:					1,41	
FORMULA:					Y = 0,67X + 0,97	
DMT:					23,00000000	
VALOR:					16,38	

8.3.2. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00 - DMT = 23,00 (T)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	41,00	0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	135,31	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,00	
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,86	0,84
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66820000	0,86	0,57
TOTAL MATERIAL:					1,41	
FORMULA:					Y = 0,67X + 0,97	
DMT:					23,00000000	

801581

✍

959W

Raimundo Nonato Dias
Engenheiro Civil
RNP: 060143775-6



VALOR: 16,38

8.3.3. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,87X + 0,97) - DMT = 23,00 - DMT = 23,00 (T)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	41,00	0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	136,31	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,00
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,87110000	0,80	0,84
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,88820000	0,80	0,57
TOTAL MATERIAL:						1,41
FORMULA: Y = 0,87X + 0,97						
DMT: 23,00000000						
VALOR:						16,38

8.3.4. 10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - DMT = 219,00 - DMT = 219,00 (T)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	46,03000000	0,80	30,50
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,45000000	0,80	0,30
TOTAL MATERIAL:						30,80
FORMULA: Y = 0,45X + 46,03						
DMT: 219,00000000						
VALOR:						144,58

9.1.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,37	1,00
TOTAL MAO DE OBRA:						1,00
VALOR:						1,00

9.1.2. 12569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

VALOR: 3.190,91

9.1.3. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	95,28	0,00
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	185,17	0,10
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	11,41	0,00
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100400	17,00	0,02
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032976	23,53	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	83,80	0,02
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032976	4,34	0,00
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	6,43	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,18
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	13,37	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:						0,04
VALOR:						0,18

9.1.4. 10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - DMT = 161,00 - DMT = 161,00 (T)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,40000000	0,80	30,50
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	0,80	0,37
TOTAL MATERIAL:						34,87
FORMULA: Y = 0,43X + 41,40						
DMT: 161,00000000						
VALOR:						118,83

9.2.1. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04089967	41,07	1,71
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	137,17	0,38
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	53,48	0,77
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	164,42	4,50
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	35,80	0,50
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782809	72,17	2,01
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01381304	83,05	1,10
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02058522	164,79	4,67
TOTAL EQUIPAMENTO:						18,94
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	13,37	6,96
TOTAL MAO DE OBRA:						6,96

Handwritten signature/initials

Handwritten signature: Raimundo Nonato Dias
Raimundo Nonato Dias
Engenheiro Civil
RNP: 060143775-6

1951
P

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570 FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,15	6,60
TOTAL MATERIAL:					6,61
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,43	1,06
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	6,51	2,01
C3252 BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	75,74	50,53
C3316 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	54,00	56,70
TOTAL SERVIÇO:					110,30
VALOR:					148,09

9.2.2. 10798 - CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 (T)

VALOR:					4.181,61
--------	--	--	--	--	----------

9.2.3. C4161 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) - DMT = 85,00 - DMT = 85,00 (T)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	41,09	0,00
I0688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	135,31	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,00
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,89	0,84
I2896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,51880000	0,89	0,45
TOTAL MATERIAL:					1,29
FORMULA:					Y = 0,52X + 0,97
DMT:					85,00000000
VALOR:					45,17

9.3.1. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00 - DMT = 23,00 (T)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	41,09	0,00
I0688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	135,31	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,00
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,89	0,84
I2896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66820000	0,89	0,57
TOTAL MATERIAL:					1,41
FORMULA:					Y = 0,67X + 0,97
DMT:					23,00000000
VALOR:					16,38

9.3.2. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00 - DMT = 23,00 (T)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	41,09	0,00
I0688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	135,31	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,00
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,89	0,84
I2896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66820000	0,89	0,57
TOTAL MATERIAL:					1,41
FORMULA:					Y = 0,67X + 0,97
DMT:					23,00000000
VALOR:					16,38

9.3.3. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00 - DMT = 23,00 (T)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	41,09	0,00
I0688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	135,31	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,00
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,89	0,84
I2896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66820000	0,89	0,57
TOTAL MATERIAL:					1,41
FORMULA:					Y = 0,67X + 0,97
DMT:					23,00000000
VALOR:					16,38

9.3.4. 10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - DMT = 219,00 - DMT = 219,00 (T)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	46,03000000	0,89	39,58
I2896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,45000000	0,89	0,39
TOTAL MATERIAL:					39,98
FORMULA:					Y = 0,45X + 46,03

ASBCL

Raimundo Nogueira Dias
Engenheiro Civil
RNP: 060143775-6



DMT:	219,00000000
VALOR:	146,58

10.1.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,37
TOTAL MAO DE OBRA:					1,00
VALOR:					1,00

10.1.2. I2569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

VALOR:	3.190,81
--------	----------

10.1.3. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	85,28
10604	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054706	185,17
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	11,41
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109400	17,06
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032278	23,53
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	83,80
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032278	4,34
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	6,43
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,18
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273623	13,37
TOTAL MAO DE OBRA:					6,84
VALOR:					0,18

10.1.4. I0001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - DMT = 161,00 - DMT = 161,00 (T)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,40000000	0,86
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	0,80
TOTAL MATERIAL:					96,81
FORMULA: Y = 0,43X + 41,40					
DMT: 161,00000000					
VALOR:					118,63

10.2.1. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04066957	41,87
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	137,17
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	53,48
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02013043	154,42
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01646217	35,83
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02780499	72,17
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	83,05
10783	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02016029	164,70
TOTAL EQUIPAMENTO:					18,94
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	13,37
TOTAL MAO DE OBRA:					6,98
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,15
TOTAL MATERIAL:					6,81
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,43
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	6,51
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78000000	76,74
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	54,00
TOTAL SERVIÇO:					119,96
VALOR:					148,09

10.2.2. I0798 - CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (T)

VALOR:	4.181,81
--------	----------

10.2.3. C4161 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,62X + 0,97) - DMT = 85,00 - DMT = 85,00 (T)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	41,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	130,31
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,00
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97100000	0,86
TOTAL MATERIAL:					0,84

1953
↑

12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,51860000	0,86	0,43
TOTAL MATERIAL:						129
FORMULA:						Y = 0,52X + 0,97
DMT:						86,00000000
VALOR:						45,17

10.3.1. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00 - DMT = 23,00 (T)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	41,09	0,00
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	135,31	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,00

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,86	0,84
12896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66920000	0,86	0,57
TOTAL MATERIAL:					1,41
FORMULA: Y = 0,67X + 0,97					
DMT: 23,00000000					
VALOR: 16,38					

10.3.2. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00 - DMT = 23,00 (T)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	41,09	0,00
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	135,31	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,00

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,86	0,84
12896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66920000	0,86	0,57
TOTAL MATERIAL:					1,41
FORMULA: Y = 0,67X + 0,97					
DMT: 23,00000000					
VALOR: 16,38					

10.3.3. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00 - DMT = 23,00 (T)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	41,09	0,00
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	135,31	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,00

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,86	0,84
12896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66920000	0,86	0,57
TOTAL MATERIAL:					1,41
FORMULA: Y = 0,67X + 0,97					
DMT: 23,00000000					
VALOR: 16,38					

10.3.4. 10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - DMT = 219,00 - DMT = 219,00 (T)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	46,03000000	0,86	39,59
12896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,45000000	0,86	0,39
TOTAL MATERIAL:					39,98
FORMULA: Y = 0,45X + 46,03					
DMT: 219,00000000					
VALOR: 144,58					

11.1.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,37	1,00
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,00
VALOR: 1,88					

11.1.2. 12569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

VALOR:					3.198,81
---------------	--	--	--	--	----------

11.1.3. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	85,26	0,00
10694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054708	165,17	0,10
10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	11,41	0,00
10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00108408	17,96	0,02
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032270	23,53	0,01
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022428	63,69	0,02
10672 VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032270	4,34	0,00

Handwritten signature/initials

Handwritten signatures and initials



10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,0002429	6,43	0,00	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	6,43
MAO DE OBRA							
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	13,37	0,04	
						TOTAL MAO DE OBRA:	0,04
						VALOR:	0,19

11.1.4. 10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - DMT = 161,00 - DMT = 161,00 (T)							
MATERIAL							
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,40000000	0,68	35,00	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	0,68	0,37	
						TOTAL MATERIAL:	35,37
						FORMULA:	Y = 0,43X + 41,40
						DMT:	161,00000000
						VALOR:	110,83

11.2.1. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)							
EQUIPAMENTO							
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04089957	41,67	1,71	
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00290970	137,17	0,36	
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434763	53,46	0,77	
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	154,42	4,50	
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01506917	35,93	0,50	
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	72,17	2,91	
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	83,05	1,10	
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02959522	184,79	4,87	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	18,94
MAO DE OBRA							
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	13,37	0,68	
						TOTAL MAO DE OBRA:	0,68
MATERIAL							
12570	FILLER (PO CALCAREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,15	6,60	
						TOTAL MATERIAL:	6,60
SERVIÇO							
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,43	1,00	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	8,51	2,91	
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,76800000	75,74	50,53	
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	54,08	56,70	
						TOTAL SERVIÇO:	118,38
						VALOR:	148,09

11.2.2. 10798 - CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 (T)							
						VALOR:	4.181,81

11.2.3. C4161 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) - DMT = 85,00 - DMT = 85,00 (T)							
EQUIPAMENTO							
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	41,09	0,00	
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	135,31	0,00	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	0,00
MATERIAL							
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,68	0,84	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,51800000	0,68	0,45	
						TOTAL MATERIAL:	1,29
						FORMULA:	Y = 0,52X + 0,97
						DMT:	85,00000000
						VALOR:	45,17

11.3.1. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00 - DMT = 23,00 (T)							
EQUIPAMENTO							
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	41,09	0,00	
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	135,31	0,00	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	0,00
MATERIAL							
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,68	0,84	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,06820000	0,68	0,57	
						TOTAL MATERIAL:	1,41
						FORMULA:	Y = 0,67X + 0,97
						DMT:	23,00000000
						VALOR:	16,38

11.3.2. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00 - DMT = 23,00 (T)							
EQUIPAMENTO							
MATERIAL							
SERVIÇO							
						VALOR:	

1955

10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	41,00	0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	135,31	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,00
MATERIAL						
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,60	0,04
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,88820000	0,88	0,57
TOTAL MATERIAL:						1,41
FORMULA:						Y = 0,87X + 0,97
DMT:						23,00000000
VALOR:						16,38

11.3.3. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00 - DMT = 23,00 (T)

EQUIPAMENTO						
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	41,00	0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	135,31	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,00
MATERIAL						
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,60	0,04
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,88820000	0,88	0,57
TOTAL MATERIAL:						1,41
FORMULA:						Y = 0,87X + 0,97
DMT:						23,00000000
VALOR:						16,38

11.3.4. 10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - DMT = 219,00 - DMT = 219,00 (T)

MATERIAL						
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	46,03000000	0,60	30,50
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,45000000	0,60	0,30
TOTAL MATERIAL:						30,80
FORMULA:						Y = 0,45X + 46,03
DMT:						219,00000000
VALOR:						144,58

12.1.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,37	1,00
TOTAL MAO DE OBRA:						1,00
VALOR:						1,00

12.1.2. 12569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

VALOR:						3.190,81
---------------	--	--	--	--	--	-----------------

12.1.3. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

EQUIPAMENTO						
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	65,20	0,00
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054700	105,17	0,10
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	11,41	0,00
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109400	17,96	0,02
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00052276	25,53	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022420	63,60	0,02
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	4,34	0,00
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022420	6,43	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,18
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00773520	13,37	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:						0,04
VALOR:						0,18

12.1.4. 10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - DMT = 161,00 - DMT = 161,00 (T)

MATERIAL						
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,40000000	0,60	25,00
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	0,60	0,37
TOTAL MATERIAL:						25,37
FORMULA:						Y = 0,43X + 41,40
DMT:						161,00000000
VALOR:						110,83

12.2.1. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO						
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	41,87	1,71
10688	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00200870	137,17	0,36
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	53,46	0,77

W

BRBCL

Raimundo Nonato Dias
Engenheiro Civil
RNP: 060143775



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00913043	154,42	4,50
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01562917	35,93	0,58
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02762609	72,17	2,01
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01301304	83,05	1,99
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02066522	164,70	4,87
TOTAL EQUIPAMENTO:					334	
MÃO DE OBRA		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	13,37	6,96
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,96	
MATERIAL		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	41,00000000	0,15	6,00
TOTAL MATERIAL:					6,00	
SERVIÇO		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	ÁREA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30000000	3,43	1,00
C3130	ÁREA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30000000	6,51	2,01
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,76000000	75,74	50,53
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	54,06	56,76
TOTAL SERVIÇO:					118,26	
VALOR:					148,09	

12.2.2. 10798 - CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 (T)

VALOR: 4.181,81

12.2.3. C4161 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) - DMT = 85,00 - DMT = 85,00 (T)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	41,00	0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	136,31	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,00	
MATERIAL		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,86	0,84
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,51600000	0,86	0,45
TOTAL MATERIAL:					1,29	
FORMULA: Y = 0,52X + 0,97						
DMT: 85,00000000						
VALOR:					45,17	

12.3.1. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00 - DMT = 23,00 (T)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	41,00	0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	136,31	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,00	
MATERIAL		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,86	0,84
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66920000	0,86	0,57
TOTAL MATERIAL:					1,41	
FORMULA: Y = 0,67X + 0,97						
DMT: 23,00000000						
VALOR:					16,38	

12.3.2. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00 - DMT = 23,00 (T)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	41,00	0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	136,31	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,00	
MATERIAL		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,86	0,84
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66920000	0,86	0,57
TOTAL MATERIAL:					1,41	
FORMULA: Y = 0,67X + 0,97						
DMT: 23,00000000						
VALOR:					16,38	

12.3.3. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00 - DMT = 23,00 (T)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	41,00	0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	136,31	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,00	
MATERIAL		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,86	0,84
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66920000	0,86	0,57
TOTAL MATERIAL:					1,41	
FORMULA: Y = 0,67X + 0,97						

5957
FUB

DMT:	23.00000000
VALOR:	16,38

12.3.4. 10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - DMT = 219,00 - DMT = 219,00 (T)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	46,03000000	0,86	39,50
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,45000000	0,86	0,39
					TOTAL MATERIAL:	39,89
					FORMULA:	Y = 0,45X + 46,03
					DMT:	219,00000000
					VALOR:	144,58

13.1.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,37	1,00
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,00
					VALOR:	1,00

13.1.2. 12569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)						
					VALOR:	3.190,81

13.1.3. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	65,28	0,00
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	165,17	0,10
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	11,41	0,00
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	17,96	0,02
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032278	23,53	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	63,60	0,02
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032278	4,34	0,00
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	6,43	0,00
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,15
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	13,37	0,04
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,04
					VALOR:	0,18

13.1.4. 10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - DMT = 161,00 - DMT = 161,00 (T)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,40000000	0,86	35,60
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	0,86	0,37
					TOTAL MATERIAL:	35,97
					FORMULA:	Y = 0,43X + 41,40
					DMT:	161,00000000
					VALOR:	110,83

13.2.1. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04080857	41,67	1,71
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00290870	137,17	0,36
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	53,48	0,77
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	154,42	4,50
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	35,93	0,56
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02792609	72,17	2,01
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	83,05	1,16
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02966522	164,79	4,87
					TOTAL EQUIPAMENTO:	19,34
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	13,37	0,98
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,98
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,15	6,60
					TOTAL MATERIAL:	6,81
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,43	1,06
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	6,51	2,01
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,76600000	75,74	50,50
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	54,08	56,78
					TOTAL SERVIÇO:	119,36
					VALOR:	149,09

13.2.2. 10798 - CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (T)						
-------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--

20/08/11

1958
8

VALOR: 4.194,91

13.2.3. C4161 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) - DMT = 85,00 - DMT = 85,00 (T)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	41,00	0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	135,31	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,00
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,86	0,84
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,51800000	0,80	0,45
TOTAL MATERIAL:						1,29
FORMULA: Y = 0,52X + 0,97						
DMT:						85,00000000
VALOR:						45,17

13.3.1. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00 - DMT = 23,00 (T)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	41,00	0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	135,31	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,00
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,86	0,84
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66000000	0,86	0,57
TOTAL MATERIAL:						1,41
FORMULA: Y = 0,67X + 0,97						
DMT:						23,00000000
VALOR:						16,38

13.3.2. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00 - DMT = 23,00 (T)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	41,00	0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	135,31	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,00
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,86	0,84
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66000000	0,86	0,57
TOTAL MATERIAL:						1,41
FORMULA: Y = 0,67X + 0,97						
DMT:						23,00000000
VALOR:						16,38

13.3.3. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00 - DMT = 23,00 (T)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	41,00	0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	135,31	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,00
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,86	0,84
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66000000	0,86	0,57
TOTAL MATERIAL:						1,41
FORMULA: Y = 0,67X + 0,97						
DMT:						23,00000000
VALOR:						16,38

13.3.4. 10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - DMT = 219,00 - DMT = 219,00 (T)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	46,03000000	0,86	39,58
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,45000000	0,86	0,39
TOTAL MATERIAL:						39,98
FORMULA: Y = 0,45X + 46,03						
DMT:						219,00000000
VALOR:						144,58

14.1.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,37	1,00
TOTAL MAO DE OBRA:						1,00
VALOR:						1,00

14.1.2. 12569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)						
TOTAL MATERIAL:						
FORMULA:						
DMT:						
VALOR:						3.190,91

VALOR: 3.190,91

3459

14.1.3. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	65,28	0,00
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054700	185,17	0,10
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	11,41	0,00
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100409	17,08	0,02
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032270	23,53	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	63,80	0,02
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032270	4,34	0,00
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	6,43	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,18
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06272623	13,37	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:						0,04
VALOR:						0,18

14.1.4. 10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - DMT = 161,00 - DMT = 161,00 (T)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,40000000	0,60	26,60
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	0,60	0,37
TOTAL MATERIAL:						26,97
FORMULA: Y = 0,43X + 41,40						
DMT:						161,00000000
VALOR:						118,83

14.2.1. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04066957	41,87	1,71
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00200870	137,17	0,38
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	53,48	0,77
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	154,42	4,50
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	35,93	0,56
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782699	72,17	2,01
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01301304	63,05	1,18
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02664622	184,79	4,87
TOTAL EQUIPAMENTO:						19,84
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59173913	13,37	0,98
TOTAL MAO DE OBRA:						0,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,15	6,60
TOTAL MATERIAL:						6,60
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30000000	3,43	1,00
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30000000	6,51	2,01
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78800000	75,74	50,63
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	54,00	56,70
TOTAL SERVIÇO:						110,34
VALOR:						148,89

14.2.2. 10798 - CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 (T)

VALOR: 4.181,81

14.2.3. C4161 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) - DMT = 85,00 - DMT = 85,00 (T)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	41,00	0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	135,31	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,60	0,64
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,51660000	0,60	0,45
TOTAL MATERIAL:						1,09
FORMULA: Y = 0,52X + 0,97						
DMT:						85,00000000
VALOR:						45,17

14.3.1. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00 - DMT = 23,00 (T)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	41,00	0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	135,31	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,60	0,64
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66020000	0,66	0,57
TOTAL MATERIAL:						1,41
FORMULA:						Y = 0,67X + 0,97
DMT:						23,00000000
VALOR:						16,38

14.3.2. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00 - DMT = 23,00 (T)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	41,00	0,00
10668	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	135,31	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,00	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,60	0,64
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66020000	0,66	0,57
TOTAL MATERIAL:						1,41
FORMULA:						Y = 0,67X + 0,97
DMT:						23,00000000
VALOR:						16,38

14.3.3. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00 - DMT = 23,00 (T)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	41,00	0,00
10668	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	135,31	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,00	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,60	0,64
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66020000	0,66	0,57
TOTAL MATERIAL:						1,41
FORMULA:						Y = 0,67X + 0,97
DMT:						23,00000000
VALOR:						16,38

14.3.4. 10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - DMT = 219,00 - DMT = 219,00 (T)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	46,03000000	0,60	30,50
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,45000000	0,60	0,30
TOTAL MATERIAL:						30,80
FORMULA:						Y = 0,45X + 46,03
DMT:						219,00000000
VALOR:						144,58

15.1.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,37	1,00
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,00	
VALOR:					1,00	

15.1.2. 12569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

VALOR:					3.190,81
---------------	--	--	--	--	----------

15.1.3. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	65,28	0,00
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054700	180,17	0,10
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	11,41	0,00
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00108400	17,06	0,02
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032970	23,53	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00024200	63,80	0,02
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032970	4,34	0,00
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022420	8,43	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,18	

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273500	13,37	0,04
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,04	
VALOR:					0,18	

15.1.4. 10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - DMT = 161,00 - DMT = 161,00 (T)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,40000000	0,60	35,80
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	0,60	0,37

Handwritten signature/initials.

Raimundo Nonato Dias
Engenheiro Civil
RNP: 060143775-6

3961
RUBRICA

TOTAL MATERIAL:	36,97
FORMULA:	Y = 0,43X + 41,40
DMT:	181,00000000
VALOR:	119,83

15.2.1. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUG (S/TRANSP) (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04085507	41,87	1,71
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	137,17	0,36
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	53,48	0,77
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	154,42	1,56
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01585217	36,00	0,56
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	72,17	2,01
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01381304	83,06	1,16
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02966522	164,70	4,87
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,84
MAO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	13,37	6,98
TOTAL MAO DE OBRA:						6,98
MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,15	6,60
TOTAL MATERIAL:						6,60
SERVICO						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,43	1,06
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	6,51	2,01
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,76600000	75,74	58,53
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	54,08	56,76
TOTAL SERVICIO:						119,26
VALOR:						148,08

15.2.2. 10798 - CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 (T)						
VALOR:						4.181,61

15.2.3. C4161 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) - DMT = 85,00 - DMT = 85,00 (T)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	41,09	0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	135,31	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,00
MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,80	0,84
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,51660000	0,88	0,45
TOTAL MATERIAL:						1,29
FORMULA:						Y = 0,52X + 0,97
DMT:						85,00000000
VALOR:						45,17

15.3.1. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00 - DMT = 23,00 (T)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	41,09	0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	135,31	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,00
MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,80	0,84
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66820000	0,80	0,57
TOTAL MATERIAL:						1,41
FORMULA:						Y = 0,67X + 0,97
DMT:						23,00000000
VALOR:						16,38

15.3.2. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00 - DMT = 23,00 (T)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	41,09	0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	135,31	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,00
MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,80	0,84
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66820000	0,80	0,57
TOTAL MATERIAL:						1,41
FORMULA:						Y = 0,67X + 0,97
DMT:						23,00000000
VALOR:						16,38



15.3.3. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km e 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00 - DMT = 23,00 (T)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	41,00	0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	136,31	0,00
					TOTAL EQUIPAMENTO: 0,00	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,88	0,84
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,08020000	0,88	0,57
					TOTAL MATERIAL: 1,41	
					FORMULA: Y = 0,67X + 0,97	
					DMT: 23,00000000	
					VALOR: 18,38	

15.3.4. I0002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - DMT = 219,00 - DMT = 219,00 (T)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	46,03000000	0,88	39,59
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,45000000	0,88	0,39
					TOTAL MATERIAL: 40,98	
					FORMULA: Y = 0,45X + 46,03	
					DMT: 219,00000000	
					VALOR: 144,58	

16.1.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,37	1,00
					TOTAL MAO DE OBRA: 1,00	
					VALOR: 1,00	

16.1.2. I2569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)						
					VALOR: 3.180,81	

16.1.3. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	66,28	0,00
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	165,17	0,10
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	11,41	0,00
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	17,98	0,02
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032278	23,53	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	63,60	0,02
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032278	4,34	0,00
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	8,43	0,00
					TOTAL EQUIPAMENTO: 0,15	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00735203	13,37	0,04
					TOTAL MAO DE OBRA: 0,04	
					VALOR: 0,19	

16.1.4. I0001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - DMT = 161,00 - DMT = 161,00 (T)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,40000000	0,88	36,80
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	0,88	0,37
					TOTAL MATERIAL: 37,17	
					FORMULA: Y = 0,43X + 41,40	
					DMT: 161,00000000	
					VALOR: 118,83	

16.2.1. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	41,87	1,71
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00290870	137,17	0,36
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434763	53,40	0,77
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	154,42	4,50
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01585217	35,80	0,56
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	72,17	2,01
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391394	83,05	1,16
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956592	164,79	4,87
					TOTAL EQUIPAMENTO: 18,54	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	13,37	6,98
					TOTAL MAO DE OBRA: 6,98	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,15	6,80