

AVENIDA LAIR FELIX NUNES 02 - BAIRRO REGIS DINIZ										134.580,78	1,40%
3 PINTURA DE LIGAÇÃO											
3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2		2.032,55	R\$ 0,29	R\$ 0,36		R\$ 4.810,31	0,05%
3.2	I2569-TIANGUA 1	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - BDI = 15,00	PRÓPRIA	T		0,93	R\$ 3.570,00	R\$ 4.105,50		R\$ 731,72	0,01%
3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - BDI = 15,00 - DMT: 330,00 KM	SEINFRA	T		0,93	R\$ 243,54	R\$ 280,07		R\$ 3.818,12	0,04%
4 PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ											
4.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3		101,63	R\$ 230,19	R\$ 280,83		R\$ 129.770,47	1,35%
4.2	I0798 - TIANGUA 1	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	PRÓPRIA	T		13,42	R\$ 4.852,50	R\$ 5.580,52		R\$ 28.540,75	0,30%
4.3	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - BDI = 15,00 - DMT: 244,00 KM	SEINFRA	T		13,42	R\$ 155,21	R\$ 178,49		R\$ 74.863,57	0,78%
4.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 89,00 KM	SEINFRA	T		223,59	R\$ 76,36	R\$ 93,16		R\$ 20.829,64	0,02%
4.5	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 25,00 KM	SEINFRA	T		46,95	R\$ 12,25	R\$ 14,95		R\$ 701,90	0,01%
4.6	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 25,00 KM	SEINFRA	T		17,89	R\$ 12,25	R\$ 14,95		R\$ 267,46	0,00%
4.7	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 25,00 KM	SEINFRA	T		145,33	R\$ 12,25	R\$ 14,95		R\$ 2.172,68	0,02%
AVENIDA LAIR FELIX NUNES TR02 - BAIRRO REGIS DINIZ										47.019,84	0,49%
3 PINTURA DE LIGAÇÃO											
3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2		709,88	R\$ 0,29	R\$ 0,36		R\$ 1.702,80	0,02%
3.2	I2569-TIANGUA 1	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - BDI = 15,00	PRÓPRIA	T		0,33	R\$ 3.570,00	R\$ 4.105,50		R\$ 255,56	0,00%
3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - BDI = 15,00 - DMT: 330,00 KM	SEINFRA	T		0,33	R\$ 243,54	R\$ 280,07		R\$ 1.354,82	0,01%
4 PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ											
4.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3		35,49	R\$ 230,19	R\$ 280,83		R\$ 92,42	0,00%
4.2	I0798 - TIANGUA 1	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	PRÓPRIA	T		4,68	R\$ 4.852,50	R\$ 5.580,52		R\$ 45.317,04	0,47%
4.3	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - BDI = 15,00 - DMT: 244,00 KM	SEINFRA	T		4,68	R\$ 155,21	R\$ 178,49		R\$ 9.966,66	0,10%
4.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 89,00 KM	SEINFRA	T		78,08	R\$ 76,36	R\$ 93,16		R\$ 26.142,95	0,27%
4.5	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 25,00 KM	SEINFRA	T		16,40	R\$ 12,25	R\$ 14,95		R\$ 836,17	0,01%
4.6	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 25,00 KM	SEINFRA	T		6,25	R\$ 12,25	R\$ 14,95		R\$ 7.273,93	0,08%
4.7	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 25,00 KM	SEINFRA	T		50,75	R\$ 12,25	R\$ 14,95		R\$ 245,18	0,00%
			SEINFRA	T			R\$ 12,25	R\$ 14,95		R\$ 93,44	0,00%
			SEINFRA	T			R\$ 12,25	R\$ 14,95		R\$ 758,71	0,01%



TRAVESSA POLO DE LAZER - BAIRRO REGIS DINIZ										50.240,77	0,52%
3 PINTURA DE LIGAÇÃO											
3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	758,56	R\$ 0,29	R\$ 0,36			R\$ 1.808,03	0,02%
3.2	I2569-TIANGUA 1	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - BDI = 15,00	PRÓPRIA	T	0,35	R\$ 3.570,00	R\$ 4.105,50				0,00%
3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - BDI = 15,00 - DMT: 330,00 KM	SEINFRA	T	0,35	R\$ 243,54	R\$ 280,07				0,01%
4 PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ											
4.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	37,93	R\$ 230,19	R\$ 280,83			R\$ 48.432,74	0,50%
4.2	I0798 - TIANGUA 1	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	PRÓPRIA	T	5,01	R\$ 4.852,50	R\$ 5.580,52				0,11%
4.3	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - BDI = 15,00 - DMT: 244,00 KM	SEINFRA	T	5,01	R\$ 155,21	R\$ 178,49				0,29%
4.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 89,00 KM	SEINFRA	T	83,45	R\$ 76,36	R\$ 93,16				0,01%
4.5	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 25,00 KM	SEINFRA	T	17,52	R\$ 12,25	R\$ 14,95				0,08%
4.6	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 25,00 KM	SEINFRA	T	6,68	R\$ 12,25	R\$ 14,95				0,00%
4.7	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 25,00 KM	SEINFRA	T	54,24	R\$ 12,25	R\$ 14,95				0,00%
RUA MARIA DO SOCORRO FROTA E FONTINELE TR 01 - BAIRRO REGIS DINIZ										77.178,98	0,01%
3 PINTURA DE LIGAÇÃO											
3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	1.165,26	R\$ 0,29	R\$ 0,36			R\$ 2.787,70	0,80%
3.2	I2569-TIANGUA 1	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - BDI = 15,00	PRÓPRIA	T	0,54	R\$ 3.570,00	R\$ 4.105,50				0,03%
3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - BDI = 15,00 - DMT: 330,00 KM	SEINFRA	T	0,54	R\$ 243,54	R\$ 280,07				0,02%
4 PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ											
4.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	58,26	R\$ 230,19	R\$ 280,83				0,00%
4.2	I0798 - TIANGUA 1	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	PRÓPRIA	T	7,69	R\$ 4.852,50	R\$ 5.580,52				0,17%
4.3	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - BDI = 15,00 - DMT: 244,00 KM	SEINFRA	T	7,69	R\$ 155,21	R\$ 178,49				0,45%
4.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 89,00 KM	SEINFRA	T	128,17	R\$ 76,36	R\$ 93,16				0,01%
4.5	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 25,00 KM	SEINFRA	T	26,92	R\$ 12,25	R\$ 14,95				0,12%
4.6	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 25,00 KM	SEINFRA	T	10,25	R\$ 12,25	R\$ 14,95				0,00%
4.7	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 25,00 KM	SEINFRA	T	83,31	R\$ 12,25	R\$ 14,95				0,00%
RUA MARIA DO SOCORRO FROTA E FONTINELE - BAIRRO REGIS DINIZ										62.975,32	0,01%
3 PINTURA DE LIGAÇÃO											
3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	950,77	R\$ 0,29	R\$ 0,36			R\$ 2.271,93	0,65%
3.2	I2569-TIANGUA 1	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - BDI = 15,00	PRÓPRIA	T	0,44	R\$ 3.570,00	R\$ 4.105,50				0,02%
3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - BDI = 15,00 - DMT: 330,00 KM	SEINFRA	T	0,44	R\$ 243,54	R\$ 280,07				0,00%
4 PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ											
4.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	47,54	R\$ 230,19	R\$ 280,83			R\$ 60.703,39	0,53%
										R\$ 13.350,66	0,14%

 Prefeitura Municipal de...
 1626
 R\$



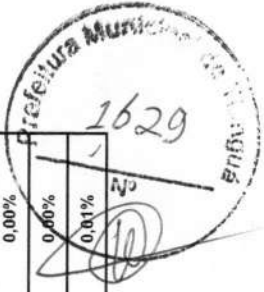
RUA VER FRANCISCO FERREIRA DE ÁGUIAR - BAIRRO REGIS DINIZ									
4.2	I0798 - TIANGUA 1	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	PRÓPRIA	T	6,28	R\$ 4.852,50	R\$ 5.580,52	R\$ 35.019,33	0,36%
4.3	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - BDI = 15,00 - DMT: 244,00 KM	SEINFRA	T	6,28	R\$ 155,21	R\$ 178,49	R\$ 1.120,07	0,01%
4.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 89,00 KM	SEINFRA	T	104,59	R\$ 76,36	R\$ 93,16	R\$ 9.743,60	0,10%
4.5	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 25,00 KM	SEINFRA	T	21,96	R\$ 12,25	R\$ 14,95	R\$ 328,30	0,00%
4.6	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 25,00 KM	SEINFRA	T	8,37	R\$ 12,25	R\$ 14,95	R\$ 125,13	0,00%
4.7	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 25,00 KM	SEINFRA	T	67,98	R\$ 12,25	R\$ 14,95	R\$ 1.016,30	0,01%
3 PINTURA DE LIGAÇÃO									
3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	285,09	R\$ 0,29	R\$ 0,36	R\$ 672,76	0,01%
3.2	I2569-TIANGUA 1	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - BDI = 15,00	PRÓPRIA	T	0,13	R\$ 3.570,00	R\$ 4.105,50	R\$ 102,63	0,00%
3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - BDI = 15,00 - DMT: 330,00 KM	SEINFRA	T	0,13	R\$ 243,54	R\$ 280,07	R\$ 533,72	0,01%
4 PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ									
4.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	14,25	R\$ 230,19	R\$ 280,83	R\$ 18.195,67	0,19%
4.2	I0798 - TIANGUA 1	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	PRÓPRIA	T	1,88	R\$ 4.852,50	R\$ 5.580,52	R\$ 4.001,83	0,04%
4.3	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - BDI = 15,00 - DMT: 244,00 KM	SEINFRA	T	1,88	R\$ 155,21	R\$ 178,49	R\$ 10.496,96	0,11%
4.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 89,00 KM	SEINFRA	T	31,35	R\$ 76,36	R\$ 93,16	R\$ 335,74	0,00%
4.5	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 25,00 KM	SEINFRA	T	6,58	R\$ 12,25	R\$ 14,95	R\$ 2.920,57	0,03%
4.6	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 25,00 KM	SEINFRA	T	2,51	R\$ 12,25	R\$ 14,95	R\$ 98,37	0,00%
4.7	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 25,00 KM	SEINFRA	T	20,38	R\$ 12,25	R\$ 14,95	R\$ 37,52	0,00%
3 PINTURA DE LIGAÇÃO									
3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	3.282,00	R\$ 0,29	R\$ 0,36	R\$ 7.752,68	0,08%
3.2	I2569-TIANGUA 1	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - BDI = 15,00	PRÓPRIA	T	1,50	R\$ 3.570,00	R\$ 4.105,50	R\$ 1.174,32	0,01%
3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - BDI = 15,00 - DMT: 330,00 KM	SEINFRA	T	1,50	R\$ 243,54	R\$ 280,07	R\$ 6.158,25	0,06%
4 PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ									
4.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	163,10	R\$ 230,19	R\$ 280,83	R\$ 420,11	0,00%
4.2	I0798 - TIANGUA 1	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	PRÓPRIA	T	21,53	R\$ 4.852,50	R\$ 5.580,52	R\$ 208.260,40	2,17%
4.3	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - BDI = 15,00 - DMT: 244,00 KM	SEINFRA	T	21,53	R\$ 155,21	R\$ 178,49	R\$ 45.803,37	0,48%
4.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 89,00 KM	SEINFRA	T	358,82	R\$ 76,36	R\$ 93,16	R\$ 120.144,13	1,25%
4.5	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 25,00 KM	SEINFRA	T	75,35	R\$ 12,25	R\$ 14,95	R\$ 3.842,75	0,04%
4.6	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 25,00 KM	SEINFRA	T	28,71	R\$ 12,25	R\$ 14,95	R\$ 33.427,67	0,35%
4.7	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 25,00 KM	SEINFRA	T	233,23	R\$ 12,25	R\$ 14,95	R\$ 1.126,48	0,01%
3 PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ									
3.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	285,09	R\$ 0,29	R\$ 0,36	R\$ 1.126,48	0,01%
3.2	I2569-TIANGUA 1	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - BDI = 15,00	PRÓPRIA	T	0,13	R\$ 3.570,00	R\$ 4.105,50	R\$ 429,21	0,00%
3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - BDI = 15,00 - DMT: 330,00 KM	SEINFRA	T	0,13	R\$ 243,54	R\$ 280,07	R\$ 3.486,79	0,04%



RUA ADRIÃO ALVES DE OLIVEIRA - BAIRO LAURÃO										113.887,79	1,18%
3 PINTURA DE LIGAÇÃO											
3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	1.715,22	R\$ 0,29	R\$ 0,36			R\$ 4.082,09	0,04%
3.2	I2569-TIANGUA 1	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - BDI = 15,00	PRÓPRIA	T	0,79	R\$ 3.570,00	R\$ 4.105,50			R\$ 617,48	0,01%
3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - BDI = 15,00 - DMT: 330,00 KM	SEINFRA	T	0,79	R\$ 243,54	R\$ 280,07			R\$ 3.243,35	0,03%
4 PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ										R\$ 221,26	0,00%
4.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	85,76	R\$ 230,19	R\$ 280,83			R\$ 109.505,70	1,14%
4.2	I0798 - TIANGUA 1	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	PRÓPRIA	T	11,32	R\$ 4.852,50	R\$ 5.580,52			R\$ 24.083,98	0,25%
4.3	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - BDI = 15,00 - DMT: 244,00 KM	SEINFRA	T	11,32	R\$ 155,21	R\$ 178,49			R\$ 63.173,27	0,66%
4.4	C3228	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 89,00 KM	SEINFRA	T	188,67	R\$ 76,36	R\$ 93,16			R\$ 2.020,56	0,02%
4.5	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 25,00 KM	SEINFRA	T	39,62	R\$ 12,25	R\$ 14,95			R\$ 17.576,50	0,18%
4.6	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 25,00 KM	SEINFRA	T	15,09	R\$ 12,25	R\$ 14,95			R\$ 582,32	0,01%
4.7	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 25,00 KM	SEINFRA	T	122,64	R\$ 12,25	R\$ 14,95			R\$ 225,60	0,00%
RUA SDO 01(TR 01) - BAIRO LAURÃO										R\$ 1.833,47	0,02%
3 PINTURA DE LIGAÇÃO										66.389,06	0,69%
3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	1.002,54	R\$ 0,29	R\$ 0,36			R\$ 2.378,27	0,02%
3.2	I2569-TIANGUA 1	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - BDI = 15,00	PRÓPRIA	T	0,46	R\$ 3.570,00	R\$ 4.105,50			R\$ 360,91	0,00%
3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - BDI = 15,00 - DMT: 330,00 KM	SEINFRA	T	0,46	R\$ 243,54	R\$ 280,07			R\$ 1.888,53	0,02%
4 PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ										R\$ 128,83	0,00%
4.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	50,13	R\$ 230,19	R\$ 280,83			R\$ 64.010,79	0,67%
4.2	I0798 - TIANGUA 1	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	PRÓPRIA	T	6,62	R\$ 4.852,50	R\$ 5.580,52			R\$ 14.078,01	0,15%
4.3	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - BDI = 15,00 - DMT: 244,00 KM	SEINFRA	T	6,62	R\$ 155,21	R\$ 178,49			R\$ 36.927,19	0,38%
4.4	C3228	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 89,00 KM	SEINFRA	T	110,29	R\$ 76,36	R\$ 93,16			R\$ 1.181,10	0,01%
4.5	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 25,00 KM	SEINFRA	T	23,16	R\$ 12,25	R\$ 14,95			R\$ 10.274,62	0,11%
4.6	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 25,00 KM	SEINFRA	T	8,82	R\$ 12,25	R\$ 14,95			R\$ 346,24	0,00%
4.7	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 25,00 KM	SEINFRA	T	71,69	R\$ 12,25	R\$ 14,95			R\$ 131,86	0,00%
RUA SDO 01(TR 02) - BAIRO LAURÃO										R\$ 1.071,77	0,01%
3 PINTURA DE LIGAÇÃO										141.220,53	1,47%
3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	2.132,64	R\$ 0,29	R\$ 0,36			R\$ 5.065,61	0,05%
3.2	I2569-TIANGUA 1	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - BDI = 15,00	PRÓPRIA	T	0,98	R\$ 3.570,00	R\$ 4.105,50			R\$ 767,75	0,01%
3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - BDI = 15,00 - DMT: 330,00 KM	SEINFRA	T	0,98	R\$ 243,54	R\$ 280,07			R\$ 4.023,39	0,04%
4 PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ										R\$ 274,47	0,00%
4.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	106,63	R\$ 230,19	R\$ 280,83			R\$ 136.154,92	1,42%
										R\$ 29.944,90	0,31%

1628
 Prefeitura Municipal de Fortaleza
 Engenharia

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	%
RUA 13 DE MAIO - BAIRRO LAURÃO						
3 PINTURA DE LIGAÇÃO						
3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	R\$ 0,29	R\$ 203,04	0,00%
3.2	I2569-TIANGUA 1	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - BDI = 15,00	T	R\$ 3.570,00	R\$ 1.067,43	0,01%
3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - BDI = 15,00 - DMT: 330,00 KM	T	R\$ 243,54	R\$ 72,82	0,00%
4 PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ						
4.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	R\$ 280,83	R\$ 36.008,28	0,37%
4.2	I0798 - TIANGUA 1	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	T	R\$ 4.852,50	R\$ 7.919,41	0,08%
4.3	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - BDI = 15,00 - DMT: 244,00 KM	T	R\$ 188,49	R\$ 20.772,93	0,22%
4.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 89,00 KM	T	R\$ 76,36	R\$ 664,41	0,01%
4.5	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 25,00 KM	T	R\$ 14,95	R\$ 5.779,65	0,06%
4.6	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 25,00 KM	T	R\$ 14,95	R\$ 194,80	0,00%
4.7	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 25,00 KM	T	R\$ 14,95	R\$ 74,15	0,00%
RUA SDO 02 - BAIRRO LAURÃO						
3 PINTURA DE LIGAÇÃO						
3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	R\$ 0,29	R\$ 1.702,80	0,02%
3.2	I2569-TIANGUA 1	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - BDI = 15,00	T	R\$ 3.570,00	R\$ 255,56	0,00%
3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - BDI = 15,00 - DMT: 330,00 KM	T	R\$ 243,54	R\$ 1.354,82	0,01%
4 PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ						
4.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	R\$ 280,83	R\$ 92,42	0,00%
4.2	I0798 - TIANGUA 1	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	T	R\$ 4.852,50	R\$ 45.317,04	0,47%
4.3	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - BDI = 15,00 - DMT: 244,00 KM	T	R\$ 188,49	R\$ 9.966,66	0,10%
4.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 89,00 KM	T	R\$ 76,36	R\$ 26.142,95	0,27%
4.5	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 25,00 KM	T	R\$ 14,95	R\$ 836,17	0,01%
4.6	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 25,00 KM	T	R\$ 14,95	R\$ 7.273,93	0,08%
4.7	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 25,00 KM	T	R\$ 14,95	R\$ 245,18	0,00%
SUBTOTAL						
					37.351,57	0,39%
					R\$ 1.343,29	0,01%
					R\$ 203,04	0,00%
					R\$ 1.067,43	0,01%
					R\$ 72,82	0,00%
					R\$ 36.008,28	0,37%
					R\$ 7.919,41	0,08%
					R\$ 20.772,93	0,22%
					R\$ 664,41	0,01%
					R\$ 5.779,65	0,06%
					R\$ 194,80	0,00%
					R\$ 74,15	0,00%
					R\$ 602,93	0,01%
					47.019,84	0,49%
					R\$ 1.702,80	0,02%
					R\$ 255,56	0,00%
					R\$ 1.354,82	0,01%
					R\$ 92,42	0,00%
					R\$ 45.317,04	0,47%
					R\$ 9.966,66	0,10%
					R\$ 26.142,95	0,27%
					R\$ 836,17	0,01%
					R\$ 7.273,93	0,08%
					R\$ 245,18	0,00%
					R\$ 93,44	0,00%
					R\$ 758,71	0,01%



RUA CAPITAO ODILON AGUIAR - BAIRO LAURÃO										
3 PINTURA DE LIGAÇÃO										
3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	607,75	R\$ 0,29	R\$ 0,36		40.251,61	0,42%
3.2	I2569-TIANGUA 1	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - BDI = 15,00	PRÓPRIA	T	0,28	R\$ 3.570,00	R\$ 4.105,50		R\$ 1.446,75	0,02%
3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - BDI = 15,00 - DMT: 330,00 KM	SEINFRA	T	0,28	R\$ 243,54	R\$ 280,07		R\$ 1.149,54	0,01%
4 PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ										
4.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	30,39	R\$ 230,19	R\$ 280,83		R\$ 38.804,86	0,40%
4.2	I0798 - TIANGUA 1	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	PRÓPRIA	T	4,01	R\$ 4.852,50	R\$ 5.580,52		R\$ 8.534,42	0,09%
4.3	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - BDI = 15,00 - DMT: 244,00 KM	SEINFRA	T	4,01	R\$ 155,21	R\$ 178,49		R\$ 22.386,14	0,23%
4.4	C3228	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 89,00 KM	SEINFRA	T	66,86	R\$ 76,36	R\$ 93,16		R\$ 716,01	0,01%
4.5	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 25,00 KM	SEINFRA	T	14,04	R\$ 12,25	R\$ 14,95		R\$ 6.228,68	0,06%
4.6	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 25,00 KM	SEINFRA	T	5,35	R\$ 12,25	R\$ 14,95		R\$ 209,90	0,00%
4.7	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 25,00 KM	SEINFRA	T	43,46	R\$ 12,25	R\$ 14,95		R\$ 79,98	0,00%
RUA PARCIAL BARROSO - BAIRO LAURÃO										
3 PINTURA DE LIGAÇÃO										
3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	1.331,72	R\$ 0,29	R\$ 0,36		88.182,95	0,92%
3.2	I2569-TIANGUA 1	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - BDI = 15,00	PRÓPRIA	T	0,61	R\$ 3.570,00	R\$ 4.105,50		R\$ 3.154,62	0,03%
3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - BDI = 15,00 - DMT: 330,00 KM	SEINFRA	T	0,61	R\$ 243,54	R\$ 280,07		R\$ 479,42	0,00%
4 PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ										
4.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	66,59	R\$ 230,19	R\$ 280,83		R\$ 2.504,36	0,03%
4.2	I0798 - TIANGUA 1	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	PRÓPRIA	T	8,79	R\$ 4.852,50	R\$ 5.580,52		R\$ 170,84	0,00%
4.3	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - BDI = 15,00 - DMT: 244,00 KM	SEINFRA	T	8,79	R\$ 155,21	R\$ 178,49		R\$ 85.028,33	0,88%
4.4	C3228	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 89,00 KM	SEINFRA	T	146,50	R\$ 76,36	R\$ 93,16		R\$ 16.700,47	0,19%
4.5	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 25,00 KM	SEINFRA	T	30,77	R\$ 12,25	R\$ 14,95		R\$ 49.052,10	0,51%
4.6	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 25,00 KM	SEINFRA	T	11,72	R\$ 12,25	R\$ 14,95		R\$ 1.568,91	0,02%
4.7	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 25,00 KM	SEINFRA	T	95,23	R\$ 12,25	R\$ 14,95		R\$ 13.647,94	0,14%
RUA DOMINGOS ALVES DE LIMA - BAIRO LAURÃO										
3 PINTURA DE LIGAÇÃO										
3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	1.536,80	R\$ 0,29	R\$ 0,36		101.783,19	1,06%
3.2	I2569-TIANGUA 1	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - BDI = 15,00	PRÓPRIA	T	0,71	R\$ 3.570,00	R\$ 4.105,50		R\$ 3.667,01	0,04%
3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - BDI = 15,00 - DMT: 330,00 KM	SEINFRA	T	0,71	R\$ 243,54	R\$ 280,07		R\$ 553,25	0,01%
4 PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ										
4.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	76,84	R\$ 230,19	R\$ 280,83		R\$ 2.914,91	0,03%
									R\$ 198,85	0,00%
									R\$ 98.116,18	1,02%
									R\$ 21.578,98	0,22%

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	%
RUA JOAO DA SILVA RAMOS - BAIRRO LAURÃO					
3	PINTURA DE LIGAÇÃO			49.580,08	0,52%
3.1	C3228 PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	749,00	R\$ 0,29	R\$ 269,64	0,00%
3.2	I2569-TIANGUA 1 EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - BDI = 15,00	0,34	R\$ 3.570,00	R\$ 1.395,87	0,01%
3.3	I0001 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - BDI = 15,00 - DMT: 330,00 KM	0,34	R\$ 280,07	R\$ 95,22	0,00%
4	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ			R\$ 47.819,35	0,50%
4.1	C3155 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	37,45	R\$ 280,83	R\$ 10.517,08	0,11%
4.2	I0798 - TIANGUA 1 CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	4,94	R\$ 4.852,50	R\$ 27.586,74	0,29%
4.3	I0002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - BDI = 15,00 - DMT: 244,00 KM	4,94	R\$ 155,21	R\$ 178,49	0,01%
4.4	C3226 TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 89,00 KM	82,39	R\$ 76,36	R\$ 93,16	0,08%
4.5	C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 25,00 KM	17,30	R\$ 14,95	R\$ 258,64	0,00%
4.6	C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 25,00 KM	6,59	R\$ 14,95	R\$ 98,52	0,00%
4.7	C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 25,00 KM	53,55	R\$ 14,95	R\$ 800,57	0,01%
3	PINTURA DE LIGAÇÃO			47.264,12	0,49%
3.1	C3228 PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	713,69	R\$ 0,29	R\$ 256,93	0,00%
3.2	I2569-TIANGUA 1 EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - BDI = 15,00	0,33	R\$ 3.570,00	R\$ 1.354,82	0,01%
3.3	I0001 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - BDI = 15,00 - DMT: 330,00 KM	0,33	R\$ 243,54	R\$ 92,42	0,00%
4	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ			R\$ 45.559,95	0,47%
4.1	C3155 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	35,68	R\$ 280,83	R\$ 10.020,01	0,10%
4.2	I0798 - TIANGUA 1 CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	4,71	R\$ 4.852,50	R\$ 26.282,91	0,27%
4.3	I0002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - BDI = 15,00 - DMT: 244,00 KM	4,71	R\$ 155,21	R\$ 178,49	0,01%
4.4	C3226 TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 89,00 KM	78,50	R\$ 76,36	R\$ 7.313,06	0,08%
4.5	C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 25,00 KM	16,49	R\$ 14,95	R\$ 246,53	0,00%
4.6	C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 25,00 KM	6,28	R\$ 14,95	R\$ 93,89	0,00%
4.7	C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 25,00 KM	51,03	R\$ 14,95	R\$ 762,90	0,01%



RUA TEOFILO PINTO BARBOSA - BAIRRO LAURÃO										159.729,13	1,66%
3 PINTURA DE LIGAÇÃO											
3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	2.412,00	R\$ 0,29	R\$ 0,36			R\$ 5.736,31	0,06%
3.2	I2569-TIANGUA 1	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - BDI = 15,00	PRÓPRIA	T	1,11	R\$ 3.570,00	R\$ 4.105,50			R\$ 868,32	0,01%
3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - BDI = 15,00 - DMT: 330,00 KM	SEINFRA	T	1,11	R\$ 243,54	R\$ 280,07			R\$ 4.557,11	0,05%
4 PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ										R\$ 310,88	0,00%
4.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	120,60	R\$ 230,19	R\$ 280,83			R\$ 153.992,82	1,60%
4.2	I0798 - TIANGUA 1	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	PRÓPRIA	T	15,92	R\$ 4.852,50	R\$ 5.580,52			R\$ 33.868,10	0,35%
4.3	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - BDI = 15,00 - DMT: 244,00 KM	SEINFRA	T	15,92	R\$ 155,21	R\$ 178,49			R\$ 88.837,41	0,92%
4.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 89,00 KM	SEINFRA	T	265,32	R\$ 76,36	R\$ 93,16			R\$ 2.841,42	0,03%
4.5	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 25,00 KM	SEINFRA	T	55,72	R\$ 12,25	R\$ 14,95			R\$ 24.717,21	0,26%
4.6	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 25,00 KM	SEINFRA	T	21,23	R\$ 12,25	R\$ 14,95			R\$ 833,01	0,01%
4.7	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 25,00 KM	SEINFRA	T	172,46	R\$ 12,25	R\$ 14,95			R\$ 317,39	0,00%
RUA SDO 01 - BAIRRO CRUZEIRO										R\$ 2.578,28	0,03%
3 PINTURA DE LIGAÇÃO										87.617,48	0,91%
3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	1.323,00	R\$ 0,29	R\$ 0,36			R\$ 3.151,48	0,03%
3.2	I2569-TIANGUA 1	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - BDI = 15,00	PRÓPRIA	T	0,61	R\$ 3.570,00	R\$ 4.105,50			R\$ 476,28	0,00%
3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - BDI = 15,00 - DMT: 330,00 KM	SEINFRA	T	0,61	R\$ 243,54	R\$ 280,07			R\$ 2.504,36	0,03%
4 PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ										R\$ 170,84	0,00%
4.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	66,15	R\$ 230,19	R\$ 280,83			R\$ 84.466,00	0,88%
4.2	I0798 - TIANGUA 1	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	PRÓPRIA	T	8,73	R\$ 4.852,50	R\$ 5.580,52			R\$ 18.576,90	0,19%
4.3	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - BDI = 15,00 - DMT: 244,00 KM	SEINFRA	T	8,73	R\$ 155,21	R\$ 178,49			R\$ 48.727,98	0,51%
4.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 89,00 KM	SEINFRA	T	145,53	R\$ 76,36	R\$ 93,16			R\$ 1.558,54	0,02%
4.5	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 25,00 KM	SEINFRA	T	30,56	R\$ 12,25	R\$ 14,95			R\$ 13.557,57	0,14%
4.6	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 25,00 KM	SEINFRA	T	11,64	R\$ 12,25	R\$ 14,95			R\$ 456,87	0,00%
4.7	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 25,00 KM	SEINFRA	T	94,59	R\$ 12,25	R\$ 14,95			R\$ 174,02	0,00%
RUA BENEDITO GOMES - BAIRRO CRUZEIRO										R\$ 1.414,12	0,01%
3 PINTURA DE LIGAÇÃO										49.580,08	0,52%
3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	749,00	R\$ 0,29	R\$ 0,36			R\$ 1.760,73	0,02%
3.2	I2569-TIANGUA 1	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - BDI = 15,00	PRÓPRIA	T	0,34	R\$ 3.570,00	R\$ 4.105,50			R\$ 269,64	0,00%
3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - BDI = 15,00 - DMT: 330,00 KM	SEINFRA	T	0,34	R\$ 243,54	R\$ 280,07			R\$ 1.395,87	0,01%
4 PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ										R\$ 95,22	0,00%
4.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	37,45	R\$ 230,19	R\$ 280,83			R\$ 47.819,36	0,50%
										R\$ 10.517,08	0,11%



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Porcentagem
4.2	10798 - TIANGUA 1 CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	4,94	R\$ 4.852,50	R\$ 23.986,74	0,29%
4.3	10002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - BDI = 15,00 - DMT: 244,00 KM	4,94	R\$ 155,21	R\$ 778,49	0,01%
4.4	C3226 TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 89,00 KM	82,39	R\$ 76,36	R\$ 6.275,45	0,08%
4.5	C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 25,00 KM	17,30	R\$ 12,25	R\$ 212,64	0,00%
4.6	C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 25,00 KM	6,59	R\$ 12,25	R\$ 80,62	0,00%
4.7	C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 25,00 KM	53,55	R\$ 12,25	R\$ 653,57	0,01%
3 PINTURA DE LIGAÇÃO				36.936,15	0,40%
3.1	C3228 PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	588,00	R\$ 0,29	R\$ 170,72	0,00%
3.2	12569-TIANGUA 1 EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - BDI = 15,00	0,27	R\$ 3.570,00	R\$ 962,70	0,01%
3.3	10001 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - BDI = 15,00 - DMT: 330,00 KM	0,27	R\$ 243,54	R\$ 65,76	0,00%
4 PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ				R\$ 37.540,36	0,39%
4.1	C3155 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	29,40	R\$ 280,83	R\$ 8.256,40	0,09%
4.2	10798 - TIANGUA 1 CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	3,88	R\$ 4.852,50	R\$ 18.825,75	0,23%
4.3	10002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - BDI = 15,00 - DMT: 244,00 KM	3,88	R\$ 155,21	R\$ 601,21	0,01%
4.4	C3226 TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 89,00 KM	64,68	R\$ 76,36	R\$ 4.938,59	0,06%
4.5	C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 25,00 KM	13,58	R\$ 12,25	R\$ 166,44	0,00%
4.6	C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 25,00 KM	5,17	R\$ 12,25	R\$ 63,31	0,00%
4.7	C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 25,00 KM	42,04	R\$ 12,25	R\$ 514,59	0,01%
3 PINTURA DE LIGAÇÃO				139.122,28	1,45%
3.1	C3228 PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	2.100,68	R\$ 0,29	R\$ 609,19	0,05%
3.2	12569-TIANGUA 1 EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - BDI = 15,00	0,97	R\$ 3.570,00	R\$ 3.462,34	0,04%
3.3	10001 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - BDI = 15,00 - DMT: 330,00 KM	0,97	R\$ 243,54	R\$ 236,12	0,00%
4 PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ				R\$ 134.112,03	1,39%
4.1	C3155 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	105,03	R\$ 280,83	R\$ 29.495,57	0,31%
4.2	10798 - TIANGUA 1 CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	13,86	R\$ 4.852,50	R\$ 67.086,11	0,80%
4.3	10002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - BDI = 15,00 - DMT: 244,00 KM	13,86	R\$ 155,21	R\$ 2.149,58	0,03%
4.4	C3226 TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 89,00 KM	231,07	R\$ 76,36	R\$ 17.662,48	0,22%
4.5	C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 25,00 KM	48,52	R\$ 12,25	R\$ 594,37	0,01%
4.6	C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 25,00 KM	18,49	R\$ 12,25	R\$ 226,43	0,00%
4.7	C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 25,00 KM	150,20	R\$ 12,25	R\$ 1.840,25	0,00%



RUA IDALINA SOUSA FROTA - BAIRRO SANTO EXPEDITO										55.950,43	0,58%
3 PINTURA DE LIGAÇÃO											
3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)			SEINFRA	M2	844,90	R\$ 0,29	R\$ 0,36	R\$ 2.014,54	0,02%
3.2	I2569-TIANGUA 1	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - BDI = 15,00			PRÓPRIA	T	0,39	R\$ 3.570,00	R\$ 4,105,50	R\$ 304,16	0,00%
3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - BDI = 15,00 - DMT: 330,00 KM			SEINFRA	T	0,39	R\$ 243,54	R\$ 280,07	R\$ 1.601,15	0,02%
4 PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ											
4.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)			SEINFRA	M3	42,24	R\$ 230,19	R\$ 280,83	R\$ 53.935,89	0,56%
4.2	I0798 - TIANGUA 1	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00			PRÓPRIA	T	5,58	R\$ 4.852,50	R\$ 5.580,52	R\$ 11.115,19	0,12%
4.3	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - BDI = 15,00 - DMT: 244,00 KM			SEINFRA	T	5,58	R\$ 155,21	R\$ 178,49	R\$ 995,20	0,01%
4.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 89,00 KM			SEINFRA	T	92,93	R\$ 76,36	R\$ 93,16	R\$ 8.657,36	0,09%
4.5	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 25,00 KM			SEINFRA	T	19,52	R\$ 12,25	R\$ 14,95	R\$ 291,82	0,00%
4.6	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 25,00 KM			SEINFRA	T	7,43	R\$ 12,25	R\$ 14,95	R\$ 111,08	0,00%
4.7	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 25,00 KM			SEINFRA	T	60,40	R\$ 12,25	R\$ 14,95	R\$ 902,98	0,01%
3 PINTURA DE LIGAÇÃO										111.861,96	1,16%
RUA FRANCISCA FELIPE DA COSTA - BAIRRO SANTO EXPEDITO											
3 PINTURA DE LIGAÇÃO											
3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)			SEINFRA	M2	1.689,07	R\$ 0,29	R\$ 0,36	R\$ 4.028,81	0,04%
3.2	I2569-TIANGUA 1	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - BDI = 15,00			PRÓPRIA	T	0,78	R\$ 3.570,00	R\$ 4,105,50	R\$ 608,07	0,01%
3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - BDI = 15,00 - DMT: 330,00 KM			SEINFRA	T	0,78	R\$ 243,54	R\$ 280,07	R\$ 3.202,29	0,03%
4 PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ											
4.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)			SEINFRA	M3	84,45	R\$ 230,19	R\$ 280,83	R\$ 107.833,15	1,12%
4.2	I0798 - TIANGUA 1	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00			PRÓPRIA	T	11,15	R\$ 4.852,50	R\$ 5.580,52	R\$ 23.716,09	0,25%
4.3	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - BDI = 15,00 - DMT: 244,00 KM			SEINFRA	T	11,15	R\$ 155,21	R\$ 178,49	R\$ 62.208,29	0,65%
4.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 89,00 KM			SEINFRA	T	185,79	R\$ 76,36	R\$ 93,16	R\$ 1.989,70	0,02%
4.5	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 25,00 KM			SEINFRA	T	39,02	R\$ 12,25	R\$ 14,95	R\$ 17.308,20	0,18%
4.6	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 25,00 KM			SEINFRA	T	14,86	R\$ 12,25	R\$ 14,95	R\$ 583,35	0,01%
4.7	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 25,00 KM			SEINFRA	T	120,76	R\$ 12,25	R\$ 14,95	R\$ 222,16	0,00%
3 PINTURA DE LIGAÇÃO										28.151,26	0,29%
RUA ONOFRE GONÇALVES DA SILVA - BAIRRO SANTO EXPEDITO											
3 PINTURA DE LIGAÇÃO											
3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)			SEINFRA	M2	424,81	R\$ 0,29	R\$ 0,36	R\$ 1.030,04	0,01%
3.2	I2569-TIANGUA 1	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - BDI = 15,00			PRÓPRIA	T	0,20	R\$ 3.570,00	R\$ 4,105,50	R\$ 152,93	0,00%
3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - BDI = 15,00 - DMT: 330,00 KM			SEINFRA	T	0,20	R\$ 243,54	R\$ 280,07	R\$ 821,10	0,01%
4 PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ											
4.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)			SEINFRA	M3	21,24	R\$ 230,19	R\$ 280,83	R\$ 56,01	0,00%
										R\$ 27.121,22	0,28%
										R\$ 5.964,83	0,06%



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Porcentagem	
4.2	10798 - TIANGUA 1 CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	2,80	R\$ 4.852,50	R\$ 15.645,99	0,16%	
4.3	10002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - BDI = 15,00 - DMT: 244,00 KM	2,80	R\$ 178,49	R\$ 500,43	0,01%	
4.4	C3226 TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 89,00 KM	46,73	R\$ 76,36	R\$ 4.353,37	0,05%	
4.5	C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 25,00 KM	9,81	R\$ 14,95	R\$ 146,66	0,00%	
4.6	C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 25,00 KM	3,74	R\$ 14,95	R\$ 55,91	0,00%	
4.7	C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 25,00 KM	30,37	R\$ 14,95	R\$ 454,03	0,00%	
RUA MACIEL FERREIRA DE ARAUJO - BAIRRO SANTO EXPEDITO					83.672,71	0,87%
3 PINTURA DE LIGAÇÃO					R\$ 2.998,51	0,03%
3.1	C3228 PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	1.263,56	R\$ 0,29	R\$ 0,36	0,00%	
3.2	12569-TIANGUA 1 EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - BDI = 15,00	0,58	R\$ 3.570,00	R\$ 2.081,19	0,02%	
3.3	10001 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - BDI = 15,00 - DMT: 330,00 KM	0,58	R\$ 280,07	R\$ 162,44	0,00%	
4 PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					R\$ 80.674,20	0,84%
4.1	C3155 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	63,18	R\$ 280,83	R\$ 17.742,84	0,18%	
4.2	10798 - TIANGUA 1 CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	8,34	R\$ 4.852,50	R\$ 40.340,20	0,48%	
4.3	10002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - BDI = 15,00 - DMT: 244,00 KM	8,34	R\$ 178,49	R\$ 1.488,56	0,02%	
4.4	C3226 TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 89,00 KM	139,00	R\$ 76,36	R\$ 10.613,24	0,13%	
4.5	C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 25,00 KM	29,19	R\$ 14,95	R\$ 436,39	0,00%	
4.6	C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 25,00 KM	11,12	R\$ 14,95	R\$ 166,24	0,00%	
4.7	C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 25,00 KM	90,35	R\$ 14,95	R\$ 1.350,73	0,01%	
RUA MARCIO RODRIGUES DA COSTA - BAIRRO SANTO EXPEDITO					50.009,16	0,52%
3 PINTURA DE LIGAÇÃO					R\$ 1.806,74	0,02%
3.1	C3228 PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	754,96	R\$ 0,29	R\$ 0,36	0,00%	
3.2	12569-TIANGUA 1 EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - BDI = 15,00	0,35	R\$ 3.570,00	R\$ 1.247,75	0,01%	
3.3	10001 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - BDI = 15,00 - DMT: 330,00 KM	0,35	R\$ 243,54	R\$ 85,23	0,00%	
4 PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					R\$ 48.202,42	0,50%
4.1	C3155 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	37,75	R\$ 280,83	R\$ 10.613,33	0,11%	
4.2	10798 - TIANGUA 1 CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	4,98	R\$ 4.852,50	R\$ 24.065,25	0,29%	
4.3	10002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - BDI = 15,00 - DMT: 244,00 KM	4,98	R\$ 178,49	R\$ 889,42	0,01%	
4.4	C3226 TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 89,00 KM	83,05	R\$ 76,36	R\$ 6.342,94	0,08%	
4.5	C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 25,00 KM	17,44	R\$ 14,95	R\$ 260,73	0,00%	
4.6	C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 25,00 KM	6,64	R\$ 14,95	R\$ 99,27	0,00%	
4.7	C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 25,00 KM	53,98	R\$ 14,95	R\$ 807,00	0,01%	

Prefeitura Municipal de
 1635
 Vº

RUA MARIA DA CONCEIÇÃO NASCIMENTO - BAIRRO SANTO EXPEDITO									
3 PINTURA DE LIGAÇÃO									
3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	1.212,65	R\$ 0,29	R\$ 0,36	R\$ 2.892,47	0,83%
3.2	I2569-TIANGUA 1	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - BDI = 15,00	PRÓPRIA	T	0,56	R\$ 3.570,00	R\$ 4.105,50	R\$ 436,55	0,03%
3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - BDI = 15,00 - DMT: 330,00 KM	SEINFRA	T	0,56	R\$ 243,54	R\$ 280,07	R\$ 2.299,08	0,02%
4 PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ									
4.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	60,63	R\$ 230,19	R\$ 280,83	R\$ 77.418,04	0,80%
4.2	I0798 - TIANGUA 1	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	PRÓPRIA	T	8,00	R\$ 4.852,50	R\$ 5.580,52	R\$ 17.026,72	0,18%
4.3	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - BDI = 15,00 - DMT: 244,00 KM	SEINFRA	T	8,00	R\$ 155,21	R\$ 178,49	R\$ 44.661,79	0,46%
4.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 89,00 KM	SEINFRA	T	133,39	R\$ 76,36	R\$ 93,16	R\$ 1.428,48	0,01%
4.5	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 25,00 KM	SEINFRA	T	28,01	R\$ 12,25	R\$ 14,95	R\$ 12.426,61	0,13%
4.6	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 25,00 KM	SEINFRA	T	10,67	R\$ 12,25	R\$ 14,95	R\$ 418,75	0,00%
4.7	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 25,00 KM	SEINFRA	T	86,70	R\$ 12,25	R\$ 14,95	R\$ 159,52	0,00%
80.310,51									
0,84%									
RUA MARIA CARDOSO DE SOUSA - BAIRRO SANTO EXPEDITO									
3 PINTURA DE LIGAÇÃO									
3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	1.214,54	R\$ 0,29	R\$ 0,36	R\$ 2.893,15	0,03%
3.2	I2569-TIANGUA 1	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - BDI = 15,00	PRÓPRIA	T	0,56	R\$ 3.570,00	R\$ 4.105,50	R\$ 437,23	0,00%
3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - BDI = 15,00 - DMT: 330,00 KM	SEINFRA	T	0,56	R\$ 243,54	R\$ 280,07	R\$ 2.299,08	0,02%
4 PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ									
4.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	60,73	R\$ 230,19	R\$ 280,83	R\$ 77.545,95	0,81%
4.2	I0798 - TIANGUA 1	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	PRÓPRIA	T	8,02	R\$ 4.852,50	R\$ 5.580,52	R\$ 17.054,81	0,18%
4.3	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - BDI = 15,00 - DMT: 244,00 KM	SEINFRA	T	8,02	R\$ 155,21	R\$ 178,49	R\$ 44.735,46	0,47%
4.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 89,00 KM	SEINFRA	T	133,61	R\$ 76,36	R\$ 93,16	R\$ 1.430,84	0,01%
4.5	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 25,00 KM	SEINFRA	T	28,06	R\$ 12,25	R\$ 14,95	R\$ 12.447,11	0,13%
4.6	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 25,00 KM	SEINFRA	T	10,69	R\$ 12,25	R\$ 14,95	R\$ 419,50	0,00%
4.7	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 25,00 KM	SEINFRA	T	86,85	R\$ 12,25	R\$ 14,95	R\$ 159,82	0,00%
R\$ 1.298,41									
0,01%									



RUA MARIA CRISTINA DAS COSTA - BAIRRO SANTO EXPEDITO										28.883,02	0,30%
3 PINTURA DE LIGAÇÃO											
3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	436,27	R\$ 0,29	R\$ 0,36			R\$ 1.034,17	0,01%
3.2	I2569-TIANGUA 1	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - BDI = 15,00	PRÓPRIA	T	0,20	R\$ 3.570,00	R\$ 4.105,50			R\$ 157,06	0,00%
3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - BDI = 15,00 - DMT: 330,00 KM	SEINFRA	T	0,20	R\$ 243,54	R\$ 280,07			R\$ 821,10	0,01%
4 PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ										R\$ 56,01	0,00%
4.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	21,81	R\$ 230,19	R\$ 280,83			R\$ 27.848,85	0,29%
4.2	I0798 - TIANGUA 1	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	PRÓPRIA	T	2,88	R\$ 4.852,50	R\$ 5.580,52			R\$ 6.124,90	0,06%
4.3	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - BDI = 15,00 - DMT: 244,00 KM	SEINFRA	T	2,88	R\$ 155,21	R\$ 178,49			R\$ 16.065,87	0,17%
4.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 89,00 KM	SEINFRA	T	47,98	R\$ 76,36	R\$ 93,16			R\$ 513,86	0,01%
4.5	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 25,00 KM	SEINFRA	T	10,08	R\$ 12,25	R\$ 14,95			R\$ 150,70	0,00%
4.6	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 25,00 KM	SEINFRA	T	3,84	R\$ 12,25	R\$ 14,95			R\$ 57,41	0,00%
4.7	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 25,00 KM	SEINFRA	T	31,19	R\$ 12,25	R\$ 14,95			R\$ 466,29	0,00%
3 PINTURA DE LIGAÇÃO										315.718,42	3,28%
3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	4.767,74	R\$ 0,29	R\$ 0,36			R\$ 11.320,79	0,12%
3.2	I2569-TIANGUA 1	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - BDI = 15,00	PRÓPRIA	T	2,19	R\$ 3.570,00	R\$ 4.105,50			R\$ 1.716,39	0,02%
3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - BDI = 15,00 - DMT: 330,00 KM	SEINFRA	T	2,19	R\$ 243,54	R\$ 280,07			R\$ 8.991,05	0,09%
4 PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ										R\$ 613,35	0,01%
4.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	238,39	R\$ 230,19	R\$ 280,83			R\$ 304.397,63	3,16%
4.2	I0798 - TIANGUA 1	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	PRÓPRIA	T	31,47	R\$ 4.852,50	R\$ 5.580,52			R\$ 66.947,06	0,70%
4.3	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - BDI = 15,00 - DMT: 244,00 KM	SEINFRA	T	31,47	R\$ 155,21	R\$ 178,49			R\$ 175.604,90	1,83%
4.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 89,00 KM	SEINFRA	T	524,46	R\$ 76,36	R\$ 93,16			R\$ 5.616,63	0,06%
4.5	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 25,00 KM	SEINFRA	T	110,14	R\$ 12,25	R\$ 14,95			R\$ 48.858,69	0,51%
4.6	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 25,00 KM	SEINFRA	T	41,96	R\$ 12,25	R\$ 14,95			R\$ 1.646,59	0,02%
4.7	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 25,00 KM	SEINFRA	T	340,90	R\$ 12,25	R\$ 14,95			R\$ 627,30	0,01%
AV. MANOEL DA ROCHA TEIXEIRA - BAIRRO NENÉM PLÁCIDO										R\$ 5.096,46	0,05%



RUA JOSE NILTON DE VASCONCELOS - BAIRRO NENÉM PLÁCIDO										159.484,83	1,66%
3	PINTURA DE LIGAÇÃO									R\$ 5.734,92	0,06%
3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	2.408,14	R\$ 0,29	R\$ 0,36			R\$ 866,93	0,01%
3.2	I2569-TIANGUA 1	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - BDI = 15,00	PRÓPRIA	T	1,11	R\$ 3.570,00	R\$ 4.105,50			R\$ 4.557,11	0,05%
3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - BDI = 15,00 - DMT: 330,00 KM	SEINFRA	T	1,11	R\$ 243,54	R\$ 280,07			R\$ 310,88	0,00%
4	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ									R\$ 153.749,91	1,60%
4.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	120,41	R\$ 230,19	R\$ 280,83			R\$ 33.814,74	0,35%
4.2	I0798 - TIANGUA 1	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	PRÓPRIA	T	15,89	R\$ 4.852,50	R\$ 5.580,52			R\$ 88.697,45	0,92%
4.3	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - BDI = 15,00 - DMT: 244,00 KM	SEINFRA	T	15,89	R\$ 155,21	R\$ 178,49			R\$ 2.836,94	0,03%
4.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 89,00 KM	SEINFRA	T	264,90	R\$ 76,36	R\$ 93,16			R\$ 24.678,08	0,26%
4.5	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 25,00 KM	SEINFRA	T	55,63	R\$ 12,25	R\$ 14,95			R\$ 831,67	0,01%
4.6	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 25,00 KM	SEINFRA	T	21,19	R\$ 12,25	R\$ 14,95			R\$ 316,79	0,00%
4.7	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 25,00 KM	SEINFRA	T	172,19	R\$ 12,25	R\$ 14,95			R\$ 2.574,24	0,03%
3	RUA DA UPA - BAIRRO NENÉM PLÁCIDO									56.284,28	0,59%
3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	850,00	R\$ 0,29	R\$ 0,36			R\$ 306,00	0,00%
3.2	I2569-TIANGUA 1	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - BDI = 15,00	PRÓPRIA	T	0,39	R\$ 3.570,00	R\$ 4.105,50			R\$ 1.601,15	0,02%
3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - BDI = 15,00 - DMT: 330,00 KM	SEINFRA	T	0,39	R\$ 243,54	R\$ 280,07			R\$ 109,23	0,00%
4	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ									R\$ 54.267,90	0,56%
4.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	42,50	R\$ 230,19	R\$ 280,83			R\$ 11.935,28	0,12%
4.2	I0798 - TIANGUA 1	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	PRÓPRIA	T	5,61	R\$ 4.852,50	R\$ 5.580,52			R\$ 31.306,72	0,33%
4.3	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - BDI = 15,00 - DMT: 244,00 KM	SEINFRA	T	5,61	R\$ 155,21	R\$ 178,49			R\$ 1.001,33	0,01%
4.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 89,00 KM	SEINFRA	T	93,50	R\$ 76,36	R\$ 93,16			R\$ 8.710,46	0,09%
4.5	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 25,00 KM	SEINFRA	T	19,64	R\$ 12,25	R\$ 14,95			R\$ 283,62	0,00%
4.6	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 25,00 KM	SEINFRA	T	7,48	R\$ 12,25	R\$ 14,95			R\$ 111,83	0,00%
4.7	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 25,00 KM	SEINFRA	T	60,78	R\$ 12,25	R\$ 14,95			R\$ 908,66	0,01%
3	RUA ESPANHA - BAIRRO NENÉM PLÁCIDO									95.040,41	0,99%
3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	1.435,12	R\$ 0,29	R\$ 0,36			R\$ 516,64	0,01%
3.2	I2569-TIANGUA 1	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - BDI = 15,00	PRÓPRIA	T	0,66	R\$ 3.570,00	R\$ 4.105,50			R\$ 2.709,63	0,03%
3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - BDI = 15,00 - DMT: 330,00 KM	SEINFRA	T	0,66	R\$ 243,54	R\$ 280,07			R\$ 184,85	0,00%
4	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ									R\$ 91.629,29	0,95%
4.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	71,76	R\$ 230,19	R\$ 280,83			R\$ 20.152,36	0,21%

4.2	10798 - TIANGUA 1	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	PRÓPRIA	T	9,47	R\$ 4.852,50	R\$ 5.580,52	R\$ 52.860,47	0,55%
4.3	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - BDI = 15,00 - DMT: 244,00 KM	SEINFRA	T	9,47	R\$ 155,21	R\$ 178,49	R\$ 1.690,71	0,02%
4.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 89,00 KM	SEINFRA	T	157,87	R\$ 76,36	R\$ 93,16	R\$ 14.707,17	0,15%
4.5	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 25,00 KM	SEINFRA	T	33,15	R\$ 12,25	R\$ 14,95	R\$ 495,59	0,01%
4.6	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 25,00 KM	SEINFRA	T	12,63	R\$ 12,25	R\$ 14,95	R\$ 188,82	0,00%
4.7	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 25,00 KM	SEINFRA	T	102,62	R\$ 12,25	R\$ 14,95	R\$ 1.534,17	0,02%
RUA JOSAFÁ BATISTA DA SILVA - BAIRRO NENÉM PLÁCIDO									
3	PINTURA DE LIGAÇÃO								
3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	919,76	R\$ 0,29	R\$ 0,36	R\$ 331,11	0,00%
3.2	12569-TIANGUA 1	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - BDI = 15,00	PRÓPRIA	T	0,42	R\$ 3.570,00	R\$ 4.105,50	R\$ 1.724,31	0,02%
3.3	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - BDI = 15,00 - DMT: 330,00 KM	SEINFRA	T	0,42	R\$ 243,54	R\$ 280,07	R\$ 117,63	0,00%
4	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ								
4.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	45,99	R\$ 230,19	R\$ 280,83	R\$ 58.724,31	0,61%
4.2	10798 - TIANGUA 1	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	PRÓPRIA	T	6,07	R\$ 4.852,50	R\$ 5.580,52	R\$ 33.877,55	0,35%
4.3	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - BDI = 15,00 - DMT: 244,00 KM	SEINFRA	T	6,07	R\$ 155,21	R\$ 178,49	R\$ 1.083,56	0,01%
4.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 89,00 KM	SEINFRA	T	101,18	R\$ 76,36	R\$ 93,16	R\$ 9.425,93	0,10%
4.5	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 25,00 KM	SEINFRA	T	21,25	R\$ 12,25	R\$ 14,95	R\$ 317,69	0,00%
4.6	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 25,00 KM	SEINFRA	T	8,09	R\$ 12,25	R\$ 14,95	R\$ 120,95	0,00%
4.7	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 25,00 KM	SEINFRA	T	65,77	R\$ 12,25	R\$ 14,95	R\$ 983,26	0,01%
RUA PIERRE SOLON - BAIRRO NENÉM PLÁCIDO									
3	PINTURA DE LIGAÇÃO								
3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	1.989,43	R\$ 0,29	R\$ 0,36	R\$ 4.750,91	0,05%
3.2	12569-TIANGUA 1	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - BDI = 15,00	PRÓPRIA	T	0,92	R\$ 3.570,00	R\$ 4.105,50	R\$ 3.777,06	0,04%
3.3	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - BDI = 15,00 - DMT: 330,00 KM	SEINFRA	T	0,92	R\$ 243,54	R\$ 280,07	R\$ 257,66	0,00%
4	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ								
4.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	99,47	R\$ 230,19	R\$ 280,83	R\$ 127.011,60	1,32%
4.2	10798 - TIANGUA 1	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	PRÓPRIA	T	13,13	R\$ 4.852,50	R\$ 5.580,52	R\$ 27.934,16	0,29%
4.3	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - BDI = 15,00 - DMT: 244,00 KM	SEINFRA	T	13,13	R\$ 155,21	R\$ 178,49	R\$ 73.272,45	0,76%
4.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 89,00 KM	SEINFRA	T	218,83	R\$ 76,36	R\$ 93,16	R\$ 2.343,58	0,02%
4.5	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 25,00 KM	SEINFRA	T	45,95	R\$ 12,25	R\$ 14,95	R\$ 20.386,20	0,21%
4.6	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 25,00 KM	SEINFRA	T	17,51	R\$ 12,25	R\$ 14,95	R\$ 686,95	0,01%
4.7	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 25,00 KM	SEINFRA	T	142,24	R\$ 12,25	R\$ 14,95	R\$ 261,77	0,00%
								R\$ 2.126,49	0,02%


 Prefeitura Municipal
 1639
 RNF:

RUA KATIANE SOUSA MOITA - BAIRRO NENÉM PLÁCIDO										96.728,36	1,01%
3 PINTURA DE LIGAÇÃO											
3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	1.460,81	R\$ 0,29	R\$ 0,36			R\$ 3.464,23	0,04%
3.2	I2569-TIANGUA 1	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - BDI = 15,00	PRÓPRIA	T	0,67	R\$ 3.570,00	R\$ 4.105,50			R\$ 2.750,69	0,03%
3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - BDI = 15,00 - DMT: 330,00 KM	SEINFRA	T	0,67	R\$ 243,54	R\$ 280,07			R\$ 187,65	0,00%
4 PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ											
4.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	73,04	R\$ 230,19	R\$ 280,83			R\$ 93.264,13	0,97%
4.2	I0798 - TIANGUA 1	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	PRÓPRIA	T	9,64	R\$ 4.852,50	R\$ 5.580,52			R\$ 53.803,36	0,56%
4.3	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - BDI = 15,00 - DMT: 244,00 KM	SEINFRA	T	9,64	R\$ 155,21	R\$ 178,49			R\$ 1.720,87	0,02%
4.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 89,00 KM	SEINFRA	T	160,69	R\$ 76,36	R\$ 93,16			R\$ 14.969,88	0,16%
4.5	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 25,00 KM	SEINFRA	T	33,74	R\$ 12,25	R\$ 14,95			R\$ 504,41	0,01%
4.6	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 25,00 KM	SEINFRA	T	12,86	R\$ 12,25	R\$ 14,95			R\$ 192,26	0,00%
4.7	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 25,00 KM	SEINFRA	T	104,45	R\$ 12,25	R\$ 14,95			R\$ 1.561,53	0,02%
AV. JOÃO NUNES DE MENEZES - BAIRRO NENÉM PLÁCIDO										355.635,27	3,70%
3 PINTURA DE LIGAÇÃO											
3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	5.370,35	R\$ 0,29	R\$ 0,36			R\$ 12.765,69	0,13%
3.2	I2569-TIANGUA 1	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - BDI = 15,00	PRÓPRIA	T	2,47	R\$ 3.570,00	R\$ 4.105,50			R\$ 10.140,59	0,11%
3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - BDI = 15,00 - DMT: 330,00 KM	SEINFRA	T	2,47	R\$ 243,54	R\$ 280,07			R\$ 691,77	0,01%
4 PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ											
4.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	268,52	R\$ 230,19	R\$ 280,83			R\$ 342.869,58	3,56%
4.2	I0798 - TIANGUA 1	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	PRÓPRIA	T	35,44	R\$ 4.852,50	R\$ 5.580,52			R\$ 75.406,47	0,78%
4.3	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - BDI = 15,00 - DMT: 244,00 KM	SEINFRA	T	35,44	R\$ 155,21	R\$ 178,49			R\$ 197.799,52	2,06%
4.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 89,00 KM	SEINFRA	T	590,74	R\$ 76,36	R\$ 93,16			R\$ 6.326,51	0,07%
4.5	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 25,00 KM	SEINFRA	T	124,06	R\$ 12,25	R\$ 14,95			R\$ 55.033,34	0,57%
4.6	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 25,00 KM	SEINFRA	T	47,26	R\$ 12,25	R\$ 14,95			R\$ 1.854,70	0,02%
4.7	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 25,00 KM	SEINFRA	T	383,98	R\$ 12,25	R\$ 14,95			R\$ 706,54	0,01%
										R\$ 5.740,50	0,06%

CONSTRAM
 CONSTRUÇÕES E
 ALUGUEL DE
 MÁQUINAS
 LTDA:72432727000159
 Dados: 2024.05.28 10:25:10
 -03'00"

Hercília de Souza Oliveira Araújo Sócia
 Administradora
 CPF: 346.580.093-15



JOSE ILO ALVES
 DANTAS
 NETO:0320414736
 3
 Assinado de forma digital
 por JOSE ILO ALVES
 DANTAS
 NETO:03204147363
 Dados: 2024.05.28 10:25:35
 -03'00"

José Ilo Alves Dantas Neto
 Engenheiro Civil RNP
 061664563-5



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 04/2024-SEINFRA	DATA : 29/05/2024	VERSÃO	HORA	BDI : 22,00%
OBJETO:	SERVIÇO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ. EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE, PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	FONTE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
LOCAL:	TIANGUÁ - CE	PROPRIA	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA, inscrita no CNPJ nº 17.243.272/0001-58	PROPRIA		0,00%	0,00%


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 394.612,00	5,00%	5,00%	10,00%	15,00%	20,00%	20,00%	10,00%	3,00%	5,00%	5,00%	100,00%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 736.790,53	76,62%									23,38%	100,00%
3	PINTURA DE LIGAÇÃO	R\$ 304.713,84	5,00%	5,00%	10,00%	15,00%	20,00%	20,00%	10,00%	5,00%	5,00%	5,00%	100,00%
4	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ	R\$ 8.182.825,38	5,00%	5,00%	10,00%	15,00%	20,00%	20,00%	10,00%	5,00%	5,00%	5,00%	100,00%
	Total simples	R\$ 9.618.941,75											
	Porcentagem		10,50%	15,12%	24,35%	38,20%	56,07%	75,14%	84,37%	88,99%	93,61%	100,00%	
	Total geral		R\$ 1.010.110,05	R\$ 1.454.217,61	R\$ 2.342.432,73	R\$ 3.674.755,41	R\$ 5.451.185,66	R\$ 7.227.615,00	R\$ 8.115.851,02	R\$ 8.559.939,58	R\$ 9.004.046,14	R\$ 9.618.941,75	

CONSTRAM
 CONSTRUCOES E
 ALUGUEL DE
 MAQUINAS
 LTDA:72432727000159
 Dados: 2024.05.28 10:26:01
 -03'00'

Hercília de Souza Oliveira Araújo Sócia
 Administradora
 CPF: 346.580.093-15

JOSE ILO ALVES
 DANTAS
 NETO:032041473
 63
 Assinado de forma digital
 por JOSE ILO ALVES
 DANTAS
 NETO:03204147363
 Dados: 2024.05.28
 10:26:21 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 04/2024-SEINFRA	DATA : 29/05/2024 BDI : 22,00%																
	OBJETO:	SERVIÇO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ, EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>6,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	6,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%															
SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																
PRÓPRIA	PRÓPRIA	6,00%	0,00%																
LOCAL:	TIANGUÁ - CE																		
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA, inscrita no CNPJ nº 72.432.727/0001-59																		

1.1. COMP. 01 ADM - TIANGUA ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	1,00000000	R\$ 6.963,71	R\$ 6.963,71
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MES	1,00000000	R\$ 25.381,61	R\$ 25.381,61
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32.345,32
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 17.688,00
VALOR ENCARGOS (71.31%):						R\$ 14.657,32
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 32.345,32
FRAÇÃO DE 100%						R\$ 3.234,53
VALOR BDI (22.00%):						R\$ 711,59
VALOR COM BDI:						R\$ 3.946,12
TOTAL GERAL:						R\$ 394.612,00

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 39,0300	R\$ 39,8106
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 28,4500	R\$ 28,4500
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0900	R\$ 72,4050
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9900	R\$ 2,3985
TOTAL Material:						R\$ 143,0641
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,5200
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 155,20
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 28,38
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 183,58
VALOR BDI (22.00%):						R\$ 40,39
VALOR COM BDI:						R\$ 223,97
TOTAL GERAL:						R\$ 2.687,64

2.2. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 81,5100	R\$ 163,0200
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1800	R\$ 4,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,3200	R\$ 9,2800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 177,0200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 84,4000
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 29,6400	R\$ 118,5600

I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 35,6000	R\$ 178,0000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 380,9600
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 287,60
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 270,37
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 557,97
VALOR BDI (22.00%):						R\$ 122,75
VALOR COM BDI:						R\$ 680,72
TOTAL GERAL:						R\$ 8.740,44

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

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 400,4000	R\$ 5,0050
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,0050
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,79
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 0,21
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 5,00
VALOR BDI (22.00%):						R\$ 1,10
VALOR COM BDI:						R\$ 6,10
TOTAL GERAL:						R\$ 6.039,00

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

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 400,4000	R\$ 5,0050
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,0050
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,79
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 0,21
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 5,00
VALOR BDI (22.00%):						R\$ 1,10
VALOR COM BDI:						R\$ 6,10
TOTAL GERAL:						R\$ 6.039,00

2.5. C2932 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	R\$ 85,0000	R\$ 0,7480
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 47,0000	R\$ 5,6400
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	R\$ 0,4500	R\$ 1,4760
TOTAL Material:					R\$ 7,6640
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,2600	R\$ 9,1170
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,5470
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 15,13
VALOR ENCARGOS (114.15%):					R\$ 15,28
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 30,41
VALOR BDI (22.00%):					R\$ 6,69
VALOR COM BDI:					R\$ 37,10
TOTAL GERAL:					R\$ 713.284,45



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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 114,1000	R\$ 0,0000
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	R\$ 285,5100	R\$ 0,1562
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,6400	R\$ 0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	R\$ 34,6900	R\$ 0,0380
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 39,6200	R\$ 0,0128
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 127,1400	R\$ 0,0285
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 9,0400	R\$ 0,0029
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 12,5800	R\$ 0,0028
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,2400
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	R\$ 20,2600	R\$ 0,0500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0500
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,23
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 0,07
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,29
VALOR BDI (22.00%):						R\$ 0,07
VALOR COM BDI:						R\$ 0,36
TOTAL GERAL:						R\$ 46.140,63

3.2. I2569-TIANGUA 1 EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (T)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2569-TIANGUA 1	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	PRÓPRIA	T	1,00000000	R\$ 3.570,00	R\$ 3.570,0000
TOTAL Material:						R\$ 3.570,00
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3.570,00
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3.570,00
VALOR BDI (15.00%):						R\$ 535,50
VALOR COM BDI:						R\$ 4.105,50
TOTAL GERAL:						R\$ 242.060,28

3.3. I0001 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) (T)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	55,44000000	R\$ 1,0000	R\$ 55,4400
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,57000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,5700
TOTAL Material:						R\$ 56,0100
FÓRMULA: Y = 0,57X + 55,44						
DMT:						R\$ 330,00
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 243,54
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 243,54
VALOR BDI (15.00%):						R\$ 36,53
VALOR COM BDI:						R\$ 280,07
TOTAL GERAL:						R\$ 16.512,93



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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	R\$ 73,4400	R\$ 3,0015
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	R\$ 216,8300	R\$ 0,5656
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	R\$ 97,9600	R\$ 1,4055
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	R\$ 249,8600	R\$ 7,2785
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	R\$ 61,7500	R\$ 0,9665
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	R\$ 116,6600	R\$ 3,2462
I0676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	R\$ 121,2700	R\$ 1,6872
I0789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	R\$ 222,9400	R\$ 6,5913

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 24,7424

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570	FILLER (PO CALCAREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	R\$ 0,1600	R\$ 7,0400

TOTAL Material: R\$ 7,0400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	R\$ 20,2600	R\$ 10,5704

TOTAL Mão de Obra: R\$ 10,5704

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 4,7100	R\$ 1,4507
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 8,9500	R\$ 2,7566
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	R\$ 111,8300	R\$ 87,8984
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 91,1800	R\$ 95,7390

TOTAL Serviço: R\$ 187,8447

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 194,47

VALOR ENCARGOS (114,15%): R\$ 35,72

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 230,19

VALOR BDI (22,00%): R\$ 50,64

VALOR COM BDI: R\$ 280,83

TOTAL GERAL: R\$ 1.799.676,59

4.2. I0798 - TIANGUA 1 CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (T)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0798 - TIANGUA 1	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	PRÓPRIA	T	1,00000000	R\$ 4.852,50	R\$ 4.852.5000

TOTAL Material: R\$ 4.852,50

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 4.852,50

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 4.852,50

VALOR BDI (15,00%): R\$ 728,02

VALOR COM BDI: R\$ 5.580,52

TOTAL GERAL: R\$ 4.720.617,67

4.3. I0002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) (T)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897.1	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	61,66000000	R\$ 0,7460	R\$ 45,9984
I2896.1	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,60000000	R\$ 0,7460	R\$ 0,4476

TOTAL Material: R\$ 46,4460



FÓRMULA:	Y = 0,60X + 61,66
DMT:	R\$ 244,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 155,21
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 155,21
VALOR BDI (15.00%):	R\$ 23,28
VALOR COM BDI:	R\$ 178,49
TOTAL GERAL:	R\$ 150.986,48

4.4. C3226 TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 71,8200	R\$ 0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 213,3800	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897.2	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	3,95000000	R\$ 0,7840	R\$ 3,0968
12896.2	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	1,05000000	R\$ 0,7840	R\$ 0,8232
TOTAL Material:						R\$ 3,9200

FÓRMULA:	Y = 1,05X + 3,95
DMT:	R\$ 89,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 76,36
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 76,36
VALOR BDI (22.00%):	R\$ 16,80
VALOR COM BDI:	R\$ 93,16
TOTAL GERAL:	R\$ 1.313.418,12

4.5. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 69,6300	R\$ 0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 206,2300	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,49000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4900
TOTAL Material:						R\$ 0,4900

FÓRMULA:	Y = 0,49X
DMT:	R\$ 25,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,25
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,25
VALOR BDI (22.00%):	R\$ 2,70
VALOR COM BDI:	R\$ 14,95
TOTAL GERAL:	R\$ 44.262,32

4.6. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 69,6300	R\$ 0,0000



10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 206,2300	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000
Material						
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,49000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4900
TOTAL Material:						R\$ 0,4900
FÓRMULA:						Y = 0,49X
DMT:						R\$ 25,00
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,25
VALOR ENCARGOS (114,15%):						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,25
VALOR BDI (22,00%):						R\$ 2,70
VALOR COM BDI:						R\$ 14,95
TOTAL GERAL:						R\$ 16.861,81

4.7. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) (T)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 69,6300	R\$ 0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 206,2300	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000
Material						
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,49000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4900
TOTAL Material:						R\$ 0,4900
FÓRMULA:						Y = 0,49X
DMT:						R\$ 25,00
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,25
VALOR ENCARGOS (114,15%):						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,25
VALOR BDI (22,00%):						R\$ 2,70
VALOR COM BDI:						R\$ 14,95
TOTAL GERAL:						R\$ 137.002,40

CONSTRAM
CONSTRUCOES E
ALUGUEL DE
MAQUINAS
LTDA:72432727000159

Assinado de forma digital
por CONSTRAM
CONSTRUCOES E ALUGUEL
DE MAQUINAS
LTDA:72432727000159
Dados: 2024.05.28 10:26:53
-03'00'

Hercília de Souza Oliveira Araújo Sócia
Administradora
CPF: 346.580.093-15

JOSE ILO ALVES
DANTAS
NETO:032041473
63

Assinado de forma digital
por JOSE ILO ALVES
DANTAS
NETO:03204147363
Dados: 2024.05.28 10:27:23
-03'00'

José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil RNP
061664563-5

1648

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p>CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA</p>	EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 04/2024-SEINFRA	DATA:	29/05/2024	BDI:	22,00%
	OBJETO:	SERVIÇO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ, EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE, PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TIANGUÁ - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA, inscrita no CNPJ nº 72.432.727/0001-59	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0564 AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2710 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO AQ.FLUIDO TERMICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,04690000	R\$ 1,0000	R\$ 22,0469
I2702 JUROS	SEINFRA	H	6,61410000	R\$ 1,0000	R\$ 6,6141
TOTAL Material:					R\$ 52,3710
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 36,81
VALOR ENCARGOS (114.15%):					R\$ 15,56
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 52,37
VALOR BDI (22.00%):					R\$ 11,52
VALOR COM BDI:					R\$ 63,89
TOTAL GERAL:					R\$ 0,00

I0678 AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2710 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO AQ.FLUIDO TERMICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2709 MATERIAL DE OPERAÇÃO AQ.FLUIDO TERMICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,9900	R\$ 5,9900
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,04690000	R\$ 1,0000	R\$ 22,0469
I2702 JUROS	SEINFRA	H	6,61410000	R\$ 1,0000	R\$ 6,6141
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,14760000	R\$ 1,0000	R\$ 17,1476
TOTAL Material:					R\$ 75,5086
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 59,95
VALOR ENCARGOS (114.15%):					R\$ 15,56
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 75,51
VALOR BDI (22.00%):					R\$ 16,61
VALOR COM BDI:					R\$ 92,12
TOTAL GERAL:					R\$ 26.950,63

C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00090226	R\$ 109,9900	R\$ 0,0992
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00661654	R\$ 331,6700	R\$ 2,1945
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 96,8300	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 281,2200	R\$ 2,1144
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,4081
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 20,2600	R\$ 0,3047
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3047
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,20



VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,51
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,71
VALOR BDI (22.00%):	R\$ 1,04
VALOR COM BDI:	R\$ 5,75
TOTAL GERAL:	R\$ 11.349,29

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 109,9900	R\$ 0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 331,6700	R\$ 4,6065
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 96,8300	R\$ 0,0672
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 281,2200	R\$ 3,7105
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,3842

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 20,2600	R\$ 0,5628
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5628
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,99
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 0,96
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,95
VALOR BDI (22.00%):						R\$ 1,97
VALOR COM BDI:						R\$ 10,92
TOTAL GERAL:						R\$ 21.553,79

C3252 BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,02190476	R\$ 88,0500	R\$ 1,9287
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02571429	R\$ 233,4800	R\$ 6,0038
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 314,2600	R\$ 0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04761905	R\$ 596,0700	R\$ 28,3843
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 35,7900	R\$ 0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04761905	R\$ 178,4200	R\$ 8,4962
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 44,8130

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00050000	R\$ 26.583,0000	R\$ 13,2915
TOTAL Material:						R\$ 13,2915

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23809524	R\$ 20,2600	R\$ 4,8238
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,8238

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 44,4600	R\$ 48,9060
TOTAL Serviço:						R\$ 48,9060
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 91,45
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 20,38
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 111,83
VALOR BDI (22.00%):						R\$ 24,60
VALOR COM BDI:						R\$ 136,43
TOTAL GERAL:						R\$ 687.200,64



I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8600	R\$ 20,8600
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 49,3800	R\$ 49,3800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9834
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3082
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9834
TOTAL Material:						R\$ 81,5150
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 67,48
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 14,04
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 81,51
VALOR BDI (22.00%):						R\$ 17,93
VALOR COM BDI:						R\$ 99,44
TOTAL GERAL:						R\$ 2.553,62

I0576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,16340000	R\$ 1,0000	R\$ 33,1634
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,19270000	R\$ 1,0000	R\$ 11,1927
TOTAL Material:						R\$ 71,8161
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 54,26
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 17,56
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 71,82
VALOR BDI (22.00%):						R\$ 15,80
VALOR COM BDI:						R\$ 87,62
TOTAL GERAL:						R\$ 0,00

I0688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
I2723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 91,8200	R\$ 91,8200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,16340000	R\$ 1,0000	R\$ 33,1634
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,19270000	R\$ 1,0000	R\$ 11,1927
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	49,74510000	R\$ 1,0000	R\$ 49,7451
TOTAL Material:						R\$ 213,3812
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 195,82
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 17,56
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 213,38
VALOR BDI (22.00%):						R\$ 46,94
VALOR COM BDI:						R\$ 260,32
TOTAL GERAL:						R\$ 0,00

I0582 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



I2732	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	29,85680000	R\$ 1,0000	R\$ 29,8568
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 12,3159
TOTAL Material:						R\$ 69,6327
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 52,07
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 17,56
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 69,63
VALOR BDI (22.00%):						R\$ 15,32
VALOR COM BDI:						R\$ 84,95
TOTAL GERAL:						R\$ 0,00

I0693 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2732	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
I2731	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 91,8200	R\$ 91,8200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	29,85680000	R\$ 1,0000	R\$ 29,8568
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 12,3159
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	44,78530000	R\$ 1,0000	R\$ 44,7853
TOTAL Material:						R\$ 206,2380
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 188,68
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 17,55
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 206,23
VALOR BDI (22.00%):						R\$ 45,37
VALOR COM BDI:						R\$ 251,60
TOTAL GERAL:						R\$ 0,00

I0585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2740	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 48,5600	R\$ 48,5600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	47,95510000	R\$ 1,0000	R\$ 47,9551
I2702	JUROS	SEINFRA	H	17,58350000	R\$ 1,0000	R\$ 17,5835
TOTAL Material:						R\$ 114,0966
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 82,17
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 31,93
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 114,10
VALOR BDI (22.00%):						R\$ 25,10
VALOR COM BDI:						R\$ 139,20
TOTAL GERAL:						R\$ 0,00

I0694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2740	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 48,5600	R\$ 48,5600
I2739	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 107,4700	R\$ 107,4700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	47,95510000	R\$ 1,0000	R\$ 47,9551
I2702	JUROS	SEINFRA	H	17,58350000	R\$ 1,0000	R\$ 17,5835

I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	63,90010000	R\$ 1,0000	R\$ 63,9401
TOTAL Material:						R\$ 285,5067
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 253,58
VALOR ENCARGOS (114,15%):						R\$ 31,93
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 285,51
VALOR BDI (22,00%):						R\$ 62,81
VALOR COM BDI:						R\$ 348,32
TOTAL GERAL:						R\$ 24.420,72

I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,0000	R\$ 34,3806
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,6035
TOTAL Material:						R\$ 73,4441
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 55,88
VALOR ENCARGOS (114,15%):						R\$ 17,56
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 73,44
VALOR BDI (22,00%):						R\$ 16,16
VALOR COM BDI:						R\$ 89,60
TOTAL GERAL:						R\$ 23.467,14

I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 91,8200	R\$ 91,8200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,0000	R\$ 34,3806
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,6035
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	R\$ 1,0000	R\$ 51,5710
TOTAL Material:						R\$ 216,8351
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 199,28
VALOR ENCARGOS (114,15%):						R\$ 17,55
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 216,83
VALOR BDI (22,00%):						R\$ 47,70
VALOR COM BDI:						R\$ 264,53
TOTAL GERAL:						R\$ 4.422,94

I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
TOTAL Material:						R\$ 88,0472
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 67,83
VALOR ENCARGOS (114,15%):						R\$ 20,22
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 88,05

VALOR BDI (22.00%):	R\$ 19,37
VALOR COM BDI:	R\$ 107,42
TOTAL GERAL:	R\$ 27.879,79

I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 83,0800	R\$ 83,0800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 1,0000	R\$ 62,3520

TOTAL Material: R\$ 233,4792

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 213,26

VALOR ENCARGOS (114.15%): R\$ 20,22

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 233,48

VALOR BDI (22.00%): R\$ 51,37

VALOR COM BDI: R\$ 284,85

TOTAL GERAL: R\$ 77.729,87

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654

TOTAL Material: R\$ 109,9868

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 89,77

VALOR ENCARGOS (114.15%): R\$ 20,22

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 109,99

VALOR BDI (22.00%): R\$ 24,20

VALOR COM BDI: R\$ 134,19

TOTAL GERAL: R\$ 238,86

I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 134,7300	R\$ 134,7300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 1,0000	R\$ 86,9571

TOTAL Material: R\$ 331,6739

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 311,45

VALOR ENCARGOS (114.15%): R\$ 20,22

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 331,67

VALOR BDI (22.00%): R\$ 72,97

VALOR COM BDI: R\$ 404,64