

MONTE SIÃO EMPREENDMENTO LTDA

CNPJ 09.423.269/0001-55, RUA RAIMUNDO SILVA SOUSA, S/N, DISTRITO DE MACAOCA, MADALENA-CE, CEP:

63 860-000 FONE 088 99264 44447, E-MAIL: montesiaoltda@hotmail.com



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIÇABA -CE.  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP002/22**

Prezados (as) Senhores (as)

Apresentamos a V.Sa. nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022, cujo objeto é a EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO DE ITAIÇABA/CE, pelo preço global de R\$2.481.123,78 (Dois milhões, quatrocentos e oitenta e um mil e cento e vinte e três reais e sete e oito centavos) com prazo de execução de 12 (doze) meses, Obedecendo os prazos de execução estabelecido para serviços no Cronograma físico-financeiro.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I – projeto Básico/Termo de Referência deste edital. Independente de declarações expressa fica subentendido que os valores propostos estão inclusos todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:


Materiais, equipamentos e mão-de-obra;  
Carga, transporte, descarga e montagem;  
Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;  
Tributos, taxas, e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ ou quaisquer infrações;

Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza à infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízo causados à Contratante e/ ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ ou serviços;

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

Atenciosamente, Madalena-CE, 15 de julho de 2022.

  
EUGENIO LEITE BEZERRA  
CPF Nº 057 750 863-68  
2965-D ENG. CIVIL

  
MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ Nº 09423269/0001-55  
AGRIPINO FERREIRA LEITE FILHO  
CPF Nº 122 826 933-53 ADMINISTRADOR



MONTE SIAO EMPREENDIMENTOS LTDA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO DE ITAICABA/CE.			DATA:	15/07/2022	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO DE ITAICABA/CE.			SEINFRA	VERSÃO	BDI: 22,47%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAICABA/CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% MES 47,76% REF. 09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAICABA/CE			SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					1.883,46
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	313,91	1.883,46
2		<b>AVENIDA JOAQUIM ROMÃO</b>					313.916,99
2.1		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					17.438,95
2.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.866,00	1,05	6.159,30
2.1.2	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	PRÓPRIA	T	2,93	3.339,01	9.783,30
2.1.3	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	5.866,00	0,20	1.173,20
2.1.4	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - DMT = 161,00	SEINFRA	T	2,93	110,63	324,15
2.2		<b>REVESTIMENTO ASFÁLTICO</b>					191.202,69
2.2.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	234,64	155,96	36.594,45
2.2.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO - CAP 50/70	PRÓPRIA	T	33,08	3.920,84	129.701,39
2.2.3	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) DMT = 85,00	SEINFRA	T	551,40	45,17	24.906,74
2.3		<b>TRANSPORTE DE INSUMOS</b>					105.274,45
2.3.1	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00	SEINFRA	T	2.053,10	16,38	33.629,78
2.3.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00	SEINFRA	T	2.053,10	16,38	33.629,78
2.3.3	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00	SEINFRA	T	2.053,10	16,38	33.629,78
2.3.4	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - DMT = 219,00	SEINFRA	T	30,33	144,58	4.385,11
3		<b>AVENIDA 07 DE SETEMBRO</b>					146.886,99
3.1		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					7.428,30
3.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.493,00	1,05	2.617,65
3.1.2	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	PRÓPRIA	T	1,25	3.339,01	4.173,76
3.1.3	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	2.493,00	0,20	498,60
3.1.4	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - DMT = 161,00	SEINFRA	T	1,25	110,63	138,29
3.2		<b>REVESTIMENTO ASFÁLTICO</b>					94.717,93
3.2.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	99,72	155,96	15.552,33
3.2.2	I0798P	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70.	PRÓPRIA	T	14,06	4.877,70	68.580,46
3.2.3	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) DMT = 85,00	SEINFRA	T	234,34	45,17	10.585,14
3.3		<b>TRANSPORTE DE INSUMOS</b>					44.740,75
3.3.1	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00	SEINFRA	T	872,55	16,38	14.292,37
3.3.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00	SEINFRA	T	872,55	16,38	14.292,37
3.3.3	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00	SEINFRA	T	872,55	16,38	14.292,37
3.3.4	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - DMT = 219,00	SEINFRA	T	12,89	144,58	1.863,64
4		<b>AVENIDA ALEXANDRE BEZERRA</b>					202.898,57
4.1		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					10.241,63
4.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.445,00	1,05	3.617,25
4.1.2	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	PRÓPRIA	T	1,72	3.339,01	5.743,10
4.1.3	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	3.455,00	0,20	691,00
4.1.4	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - DMT = 161,00	SEINFRA	T	1,72	110,63	190,28
4.2		<b>REVESTIMENTO ASFÁLTICO</b>					130.892,40
4.2.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	137,80	155,96	21.491,29
4.2.2	I0798P	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70.	PRÓPRIA	T	19,43	4.877,70	94.773,71



4.2.3	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) DMT = 85,00	SEINFRA	T	323,83	45,17	14.827,40
4.3	<b>TRANSPORTE DE INSUMOS</b>						<b>61.825,54</b>
4.3.1	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00	SEINFRA	T	1.205,75	16,38	19.750,19
4.3.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00	SEINFRA	T	1.205,75	16,38	19.750,19
4.3.3	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00	SEINFRA	T	1.205,75	16,38	19.750,19
4.3.4	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - DMT = 219,00	SEINFRA	T	17,81	144,58	2.574,97
5	<b>CONJUNTO COHAB</b>						<b>153.008,43</b>
5.1	<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>						<b>8.101,51</b>
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.728,00	1,05	2.864,40
5.1.2	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	PRÓPRIA	T	1,36	3.339,01	4.541,05
5.1.3	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	2.728,00	0,20	545,60
5.1.4	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - DMT = 161,00	SEINFRA	T	1,36	110,63	150,46
5.2	<b>REVESTIMENTO ASFÁLTICO</b>						<b>95.949,48</b>
5.2.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	109,12	155,96	17.018,36
5.2.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO - CAP 50/70	PRÓPRIA	T	15,39	4.376,10	67.348,18
5.2.3	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) DMT = 85,00	SEINFRA	T	256,43	45,17	11.582,94
5.3	<b>TRANSPORTE DE INSUMOS</b>						<b>48.967,44</b>
5.3.1	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00	SEINFRA	T	954,80	16,38	15.639,62
5.3.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00	SEINFRA	T	954,80	16,38	15.639,62
5.3.3	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00	SEINFRA	T	954,80	16,38	15.639,62
5.3.4	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - DMT = 219,00	SEINFRA	T	14,10	144,58	2.038,58
6	<b>RUA JOAQUIM CORREIA</b>						<b>210.549,74</b>
6.1	<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>						<b>11.177,82</b>
6.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.754,00	1,05	3.941,70
6.1.2	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	PRÓPRIA	T	1,88	3.339,01	6.277,34
6.1.3	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	3.754,00	0,20	750,80
6.1.4	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - DMT = 161,00	SEINFRA	T	1,88	110,63	207,98
6.2	<b>REVESTIMENTO ASFÁLTICO</b>						<b>132.000,58</b>
6.2.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	150,16	155,96	23.418,95
6.2.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO - CAP 50/70	PRÓPRIA	T	21,17	4.376,10	92.642,04
6.2.3	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) DMT = 85,00	SEINFRA	T	352,88	45,17	15.939,59
6.3	<b>TRANSPORTE DE INSUMOS</b>						<b>67.371,34</b>
6.3.1	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00	SEINFRA	T	1.313,90	16,38	21.521,68
6.3.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00	SEINFRA	T	1.313,90	16,38	21.521,68
6.3.3	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00	SEINFRA	T	1.313,90	16,38	21.521,68
6.3.4	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - DMT = 219,00	SEINFRA	T	19,41	144,58	2.806,30
7	<b>RUA DAVI BARROS</b>						<b>123.192,98</b>
7.1	<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>						<b>6.639,60</b>
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.196,00	1,05	2.305,80
7.1.2	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	PRÓPRIA	T	1,10	3.339,01	3.672,91
7.1.3	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	2.196,00	0,20	439,20
7.1.4	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - DMT = 161,00	SEINFRA	T	1,10	110,63	121,69
7.2	<b>REVESTIMENTO ASFÁLTICO</b>						<b>77.243,40</b>
7.2.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	87,84	155,96	13.699,53
7.2.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO - CAP 50/70	PRÓPRIA	T	12,39	4.376,10	54.219,88
7.2.3	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) DMT = 85,00	SEINFRA	T	206,42	45,17	9.323,99
7.3	<b>TRANSPORTE DE INSUMOS</b>						<b>38.406,98</b>



7.3.1	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00	SEINFRA	T	768,60	16,38	12.589,67
7.3.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00	SEINFRA	T	768,60	16,38	12.589,67
7.3.3	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00	SEINFRA	T	768,60	16,38	12.589,67
7.3.4	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - DMT = 219,00	SEINFRA	T	11,35	144,58	1.640,98
<b>8</b>	<b>RUA DA PAZ</b>						<b>31.208,67</b>
<b>8.1</b>	<b>PINTURA DE LIGA�O</b>						<b>1.660,90</b>
8.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	556,00	1,05	583,80
8.1.2	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	PRÓPRIA	T	0,28	3.339,01	934,92
8.1.3	C3228	PINTURA DE LIGA�O - EXECU�O (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	556,00	0,20	111,20
8.1.4	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - DMT = 161,00	SEINFRA	T	0,28	110,63	30,98
<b>8.2</b>	<b>REVESTIMENTO ASFÁLTICO</b>						<b>19.670,08</b>
8.2.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO � QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	22,24	155,96	3.468,55
8.2.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO - CAP 50/70	PRÓPRIA	T	3,14	4.376,10	13.740,95
8.2.3	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) DMT = 85,00	SEINFRA	T	52,26	45,17	2.360,58
<b>8.3</b>	<b>TRANSPORTE DE INSUMOS</b>						<b>9.977,58</b>
8.3.1	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00	SEINFRA	T	194,60	16,38	3.187,55
8.3.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00	SEINFRA	T	194,60	16,38	3.187,55
8.3.3	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00	SEINFRA	T	194,60	16,38	3.187,55
8.3.4	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - DMT = 219,00	SEINFRA	T	2,87	144,58	414,94
<b>9</b>	<b>RUA FRANCISCO TORRES</b>						<b>137.861,56</b>
<b>9.1</b>	<b>PINTURA DE LIGA�O</b>						<b>7.315,66</b>
9.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.458,00	1,05	2.580,90
9.1.2	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	PR�PRIA	T	1,23	3.339,01	4.106,98
9.1.3	C3228	PINTURA DE LIGA�O - EXECU�O (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	2.458,00	0,20	491,60
9.1.4	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - DMT = 161,00	SEINFRA	T	1,23	110,63	136,07
<b>9.2</b>	<b>REVESTIMENTO ASFÁLTICO</b>						<b>66.423,27</b>
9.2.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO � QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	98,32	155,96	15.333,99
9.2.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO - CAP 50/70	PRÓPRIA	T	13,86	4.376,10	60.652,75
9.2.3	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) DMT = 85,00	SEINFRA	T	231,05	45,17	10.436,53
<b>9.3</b>	<b>TRANSPORTE DE INSUMOS</b>						<b>44.112,74</b>
9.3.1	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00	SEINFRA	T	860,30	16,38	14.091,71
9.3.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00	SEINFRA	T	860,30	16,38	14.091,71
9.3.3	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00	SEINFRA	T	860,30	16,38	14.091,71
9.3.4	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - DMT = 219,00	SEINFRA	T	12,71	144,58	1.837,61
<b>10</b>	<b>RUA FRANCISCO FELIX</b>						<b>81.940,36</b>
<b>10.1</b>	<b>PINTURA DE LIGA�O</b>						<b>4.344,49</b>
10.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.461,00	1,05	1.534,05
10.1.2	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	PRÓPRIA	T	0,73	3.339,01	2.437,48
10.1.3	C3228	PINTURA DE LIGA�O - EXECU�O (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	1.461,00	0,20	292,20
10.1.4	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - DMT = 161,00	SEINFRA	T	0,73	110,63	80,76
<b>10.2</b>	<b>REVESTIMENTO ASFÁLTICO</b>						<b>51.376,66</b>
10.2.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO � QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	58,44	155,96	9.114,30
10.2.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO - CAP 50/70	PRÓPRIA	T	8,24	4.376,10	36.059,06
10.2.3	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) DMT = 85,00	SEINFRA	T	137,33	45,17	6.203,20
<b>10.3</b>	<b>TRANSPORTE DE INSUMOS</b>						<b>26.219,31</b>
10.3.1	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00	SEINFRA	T	511,35	16,38	8.375,91
10.3.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00	SEINFRA	T	511,35	16,38	8.375,91



10.3.3	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00	SEINFRA	T	511,35	16,38	8.375,91
10.3.4	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - DMT = 219,00	SEINFRA	T	7,55	144,58	1.091,58
<b>11</b>	<b>RUA SAMUEL CORREIA</b>						<b>97.854,89</b>
<b>11.1</b>	<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>						<b>5.182,44</b>
11.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.745,00	1,05	1.832,25
11.1.2	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	PRÓPRIA	T	0,87	3.339,01	2.904,94
11.1.3	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	1.745,00	0,20	349,00
11.1.4	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - DMT = 161,00	SEINFRA	T	0,87	110,63	96,25
<b>11.2</b>	<b>REVESTIMENTO ASFÁLTICO</b>						<b>61.356,07</b>
11.2.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	69,80	155,96	10.886,01
11.2.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO - CAP 50/70	PRÓPRIA	T	9,84	4.376,10	43.060,82
11.2.3	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) DMT = 85,00	SEINFRA	T	164,03	45,17	7.409,24
<b>11.3</b>	<b>TRANSPORTE DE INSUMOS</b>						<b>31.316,38</b>
11.3.1	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00	SEINFRA	T	610,75	16,38	10.004,09
11.3.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00	SEINFRA	T	610,75	16,38	10.004,09
11.3.3	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00	SEINFRA	T	610,75	16,38	10.004,09
11.3.4	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - DMT = 219,00	SEINFRA	T	9,02	144,58	1.304,11
<b>12</b>	<b>RUA 07 DE OUTUBRO</b>						<b>60.464,90</b>
<b>12.1</b>	<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>						<b>3.210,31</b>
12.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.078,00	1,05	1.131,90
12.1.2	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	PRÓPRIA	T	0,54	3.339,01	1.803,07
12.1.3	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	1.078,00	0,20	215,60
12.1.4	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - DMT = 161,00	SEINFRA	T	0,54	110,63	59,74
<b>12.2</b>	<b>REVESTIMENTO ASFÁLTICO</b>						<b>37.908,77</b>
12.2.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	43,12	155,96	6.725,00
12.2.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO - CAP 50/70	PRÓPRIA	T	6,08	4.376,10	26.606,69
12.2.3	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) DMT = 85,00	SEINFRA	T	101,33	45,17	4.577,08
<b>12.3</b>	<b>TRANSPORTE DE INSUMOS</b>						<b>19.346,82</b>
12.3.1	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00	SEINFRA	T	377,30	16,38	6.180,17
12.3.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00	SEINFRA	T	377,30	16,38	6.180,17
12.3.3	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00	SEINFRA	T	377,30	16,38	6.180,17
12.3.4	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - DMT = 219,00	SEINFRA	T	5,57	144,58	805,31
<b>13</b>	<b>RUA ALTO DAS PEDRAS</b>						<b>96.422,98</b>
<b>13.1</b>	<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>						<b>4.582,48</b>
13.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.541,00	1,05	1.618,05
13.1.2	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	PRÓPRIA	T	0,77	3.339,01	2.571,04
13.1.3	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	1.541,00	0,20	308,20
13.1.4	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - DMT = 161,00	SEINFRA	T	0,77	110,63	85,19
<b>13.2</b>	<b>REVESTIMENTO ASFÁLTICO</b>						<b>54.184,55</b>
13.2.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	61,84	155,96	9.613,37
13.2.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO - CAP 50/70	PRÓPRIA	T	8,69	4.376,10	38.028,31
13.2.3	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) DMT = 85,00	SEINFRA	T	144,85	45,17	6.542,87
<b>13.3</b>	<b>TRANSPORTE DE INSUMOS</b>						<b>27.656,96</b>
13.3.1	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00	SEINFRA	T	539,35	16,38	8.834,55
13.3.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00	SEINFRA	T	539,35	16,38	8.834,55
13.3.3	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00	SEINFRA	T	539,35	16,38	8.834,55
13.3.4	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - DMT = 219,00	SEINFRA	T	7,97	144,58	1.152,30

*[Handwritten signatures and initials at the bottom of the page]*



14	<b>RUA MONTEIRO GONDIM</b>						18.262,77
14.1	<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>						958,34
14.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	325,12	1,05	341,38
14.1.2	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	PRÓPRIA	T	0,16	3.339,01	534,24
14.1.3	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	325,12	0,20	65,02
14.1.4	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - DMT = 161,00	SEINFRA	T	0,16	110,63	17,70
14.2	<b>REVESTIMENTO ASFÁLTICO</b>						11.458,90
14.2.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	13,00	155,96	2.027,48
14.2.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO - CAP 50/70	PRÓPRIA	T	1,84	4.376,10	8.052,02
14.2.3	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) DMT = 85,00	SEINFRA	T	30,56	45,17	1.380,40
14.3	<b>TRANSPORTE DE INSUMOS</b>						5.834,53
14.3.1	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00	SEINFRA	T	113,79	16,38	1.863,88
14.3.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00	SEINFRA	T	113,79	16,38	1.863,88
14.3.3	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00	SEINFRA	T	113,79	16,38	1.863,88
14.3.4	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - DMT = 219,00	SEINFRA	T	1,68	144,58	242,89
15	<b>RUA BENEDITO GOMES DINIZ</b>						70.398,03
15.1	<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>						3.741,57
15.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.254,63	1,05	1.317,36
15.1.2	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	PRÓPRIA	T	0,63	3.339,01	2.103,58
15.1.3	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	1.254,63	0,20	250,93
15.1.4	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - DMT = 161,00	SEINFRA	T	0,63	110,63	69,70
15.2	<b>REVESTIMENTO ASFÁLTICO</b>						44.137,77
15.2.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	50,19	155,96	7.827,63
15.2.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO - CAP 50/70	PRÓPRIA	T	7,08	4.376,10	30.982,79
15.2.3	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) DMT = 85,00	SEINFRA	T	117,94	45,17	5.327,35
15.3	<b>TRANSPORTE DE INSUMOS</b>						22.618,68
15.3.1	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00	SEINFRA	T	438,12	16,38	7.192,79
15.3.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00	SEINFRA	T	438,12	16,38	7.192,79
15.3.3	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00	SEINFRA	T	438,12	16,38	7.192,79
15.3.4	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - DMT = 219,00	SEINFRA	T	6,49	144,58	938,32
16	<b>RUA DR. BRÁULIO LIMA</b>						68.718,01
16.1	<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>						3.838,17
16.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.225,51	1,05	1.286,79
16.1.2	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	PRÓPRIA	T	0,61	3.339,01	2.036,80
16.1.3	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	1.225,51	0,20	245,10
16.1.4	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - DMT = 161,00	SEINFRA	T	0,61	110,63	67,48
16.2	<b>REVESTIMENTO ASFÁLTICO</b>						43.087,59
16.2.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	49,02	155,96	7.645,16
16.2.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO - CAP 50/70	PRÓPRIA	T	6,91	4.376,10	30.238,85
16.2.3	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) DMT = 85,00	SEINFRA	T	115,20	45,17	5.203,58
16.3	<b>TRANSPORTE DE INSUMOS</b>						21.984,26
16.3.1	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00	SEINFRA	T	428,93	16,38	7.025,87
16.3.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00	SEINFRA	T	428,93	16,38	7.025,87
16.3.3	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00	SEINFRA	T	428,93	16,38	7.025,87
16.3.4	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - DMT = 219,00	SEINFRA	T	6,34	144,58	916,84
17	<b>TRAVESSA DA CAIXA D'ÁGUA</b>						108.001,84
17.1	<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>						5.718,16

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature and the initials 'SGN'.



17.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.926,00	1,05	2.022,30
17.1.2	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	PRÓPRIA	T	0,96	3.339,01	3.205,45
17.1.3	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	1.926,00	0,20	385,20
17.1.4	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - DMT = 161,00	SEINFRA	T	0,96	110,63	106,20
<b>17.2</b>	<b>REVESTIMENTO ASFÁLTICO</b>						<b>87.717,19</b>
17.2.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	77,04	155,96	12.016,16
17.2.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO - CAP 50/70	PRÓPRIA	T	10,86	4.376,10	47.524,45
17.2.3	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) DMT = 85,00	SEINFRA	T	181,04	45,17	8.177,58
<b>17.3</b>	<b>TRANSPORTE DE INSUMOS</b>						<b>34.585,30</b>
17.3.1	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00	SEINFRA	T	674,10	16,38	11.041,76
17.3.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00	SEINFRA	T	674,10	16,38	11.041,76
17.3.3	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00	SEINFRA	T	674,10	16,38	11.041,76
17.3.4	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - DMT = 219,00	SEINFRA	T	9,96	144,58	1.440,02
<b>18</b>	<b>TRAVESSA JOAQUIM CORREIA</b>						<b>15.987,02</b>
<b>18.1</b>	<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>						<b>838,20</b>
18.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	285,00	1,05	299,25
18.1.2	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	PRÓPRIA	T	0,14	3.339,01	467,46
18.1.3	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	285,00	0,20	57,00
18.1.4	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - DMT = 161,00	SEINFRA	T	0,14	110,63	15,49
<b>18.2</b>	<b>REVESTIMENTO ASFÁLTICO</b>						<b>10.033,66</b>
18.2.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	11,40	155,96	1.777,94
18.2.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO - CAP 50/70	PRÓPRIA	T	1,61	4.376,10	7.045,52
18.2.3	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) DMT = 85,00	SEINFRA	T	26,79	45,17	1.210,10
<b>18.3</b>	<b>TRANSPORTE DE INSUMOS</b>						<b>5.114,26</b>
18.3.1	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00	SEINFRA	T	99,75	16,38	1.633,91
18.3.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00	SEINFRA	T	99,75	16,38	1.633,91
18.3.3	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00	SEINFRA	T	99,75	16,38	1.633,91
18.3.4	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - DMT = 219,00	SEINFRA	T	1,47	144,58	212,53
<b>19</b>	<b>TRAVESSA DO CEMITÉRIO</b>						<b>27.970,21</b>
<b>19.1</b>	<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>						<b>1.486,16</b>
19.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	499,00	1,05	523,95
19.1.2	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	PRÓPRIA	T	0,25	3.339,01	834,75
19.1.3	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	499,00	0,20	99,80
19.1.4	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - DMT = 161,00	SEINFRA	T	0,25	110,63	27,66
<b>19.2</b>	<b>REVESTIMENTO ASFÁLTICO</b>						<b>17.528,72</b>
19.2.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	19,96	155,96	3.112,96
19.2.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO - CAP 50/70	PRÓPRIA	T	2,81	4.376,10	12.296,84
19.2.3	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) DMT = 85,00	SEINFRA	T	46,91	45,17	2.118,92
<b>19.3</b>	<b>TRANSPORTE DE INSUMOS</b>						<b>8.965,33</b>
19.3.1	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00	SEINFRA	T	174,65	16,38	2.860,77
19.3.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00	SEINFRA	T	174,65	16,38	2.860,77
19.3.3	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00	SEINFRA	T	174,65	16,38	2.860,77
19.3.4	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - DMT = 219,00	SEINFRA	T	2,58	144,58	373,02
<b>20</b>	<b>TRAVESSA 31 DE MAIO</b>						<b>52.713,19</b>
<b>20.1</b>	<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>						<b>2.786,28</b>
20.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	939,94	1,05	986,94
20.1.2	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	PRÓPRIA	T	0,47	3.339,01	1.589,33


*[Handwritten signatures and initials at the bottom of the page]*

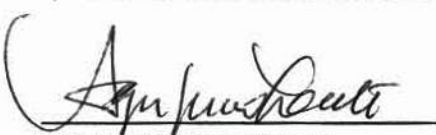


20.1.3	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	939,94	0,20	187,99
20.1.4	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - DMT = 161,00	SEINFRA	T	0,47	110,63	52,00
<b>20.2</b>	<b>REVESTIMENTO ASFÁLTICO</b>						<b>33.048,29</b>
20.2.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	37,80	155,96	5.864,10
20.2.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO - CAP 50/70	PRÓPRIA	T	5,30	4.376,10	23.193,33
20.2.3	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) - DMT = 85,00	SEINFRA	T	88,35	45,17	3.990,77
<b>20.3</b>	<b>TRANSPORTE DE INSUMOS</b>						<b>16.988,73</b>
20.3.1	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00	SEINFRA	T	328,98	16,38	5.388,69
20.3.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00	SEINFRA	T	328,98	16,38	5.388,69
20.3.3	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00	SEINFRA	T	328,98	16,38	5.388,69
20.3.4	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - DMT = 219,00	SEINFRA	T	4,86	144,58	702,66
<b>21</b>	<b>TRAVESSA PAULO NUNES</b>						<b>16.723,03</b>
<b>21.1</b>	<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>						<b>833,58</b>
21.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	280,50	1,05	294,53
21.1.2	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	PRÓPRIA	T	0,14	3.339,01	467,46
21.1.3	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	280,50	0,20	56,10
21.1.4	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - DMT = 161,00	SEINFRA	T	0,14	110,63	15,49
<b>21.2</b>	<b>REVESTIMENTO ASFÁLTICO</b>						<b>9.855,24</b>
21.2.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	11,22	155,96	1.749,87
21.2.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO - CAP 50/70	PRÓPRIA	T	1,58	4.376,10	6.914,24
21.2.3	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) - DMT = 85,00	SEINFRA	T	25,37	45,17	1.191,13
<b>21.3</b>	<b>TRANSPORTE DE INSUMOS</b>						<b>5.034,21</b>
21.3.1	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00	SEINFRA	T	98,18	16,38	1.608,19
21.3.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00	SEINFRA	T	98,18	16,38	1.608,19
21.3.3	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00	SEINFRA	T	98,18	16,38	1.608,19
21.3.4	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - DMT = 219,00	SEINFRA	T	1,45	144,58	209,64
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>455.220,47</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>2.025.903,31</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>2.481.123,78</b>

MADALENA/CE, 15 DE JULHO DE 2022


CONSTA NO TOTAL O VALOR DE DOIS MILHÕES, QUATROCENTOS E OITENTA E UM MIL, CENTO E VINTE E TRÊS REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS

  
EUGENIO LEITE BEZERRA  
CPF - N° 057.750.863-68  
CREA- N° 2965/D-CE  
ENG. CIVIL

  
AGRIPINO FERREIRA LEITE FILHO  
CPF 122.826.933-53 ADMINISTRADOR  
Monte Sião Empreendimentos EIRELI  
CNPJ N° 09423269/0001-55





RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO DE ITAICABA/CE.	DATA : 15/07/2022	BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO DE ITAICABA/CE.	FONTE	VERSÃO	REP.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAICABA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAICABA/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA	MES	
			83,85%	47,76%	
			0,00%	0,00%	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES				1.883,46	0,08
2	AVENIDA JOAQUIM ROMÃO				313.916,98	12,65
2.1	PINTURA DE LIGAÇÃO				17.439,95	0,70
2.2	REVESTIMENTO ASFÁLTICO				191.202,58	7,71
2.3	TRANSPORTE DE INSUMOS				105.274,45	4,24
3	AVENIDA 07 DE SETEMBRO				146.896,98	5,92
3.1	PINTURA DE LIGAÇÃO				7.428,30	0,30
3.2	REVESTIMENTO ASFÁLTICO				94.717,93	3,82
3.3	TRANSPORTE DE INSUMOS				44.740,75	1,80
4	AVENIDA ALEXANDRE BEZERRA				202.959,57	8,18
4.1	PINTURA DE LIGAÇÃO				10.241,63	0,41
4.2	REVESTIMENTO ASFÁLTICO				130.892,40	5,28
4.3	TRANSPORTE DE INSUMOS				61.825,54	2,49
5	CONJUNTO COHAB				163.008,43	6,17
5.1	PINTURA DE LIGAÇÃO				8.101,51	0,33
5.2	REVESTIMENTO ASFÁLTICO				95.949,48	3,87
5.3	TRANSPORTE DE INSUMOS				48.957,44	1,97
6	RUA JOAQUIM CORREIA				210.549,74	8,49
6.1	PINTURA DE LIGAÇÃO				11.177,82	0,45
6.2	REVESTIMENTO ASFÁLTICO				132.000,58	5,32
6.3	TRANSPORTE DE INSUMOS				67.371,34	2,72
7	RUA DAVI BARROS				123.192,99	4,97
7.1	PINTURA DE LIGAÇÃO				6.539,60	0,26
7.2	REVESTIMENTO ASFÁLTICO				77.243,40	3,11
7.3	TRANSPORTE DE INSUMOS				39.409,99	1,59
8	RUA DA PAZ				31.208,57	1,26
8.1	PINTURA DE LIGAÇÃO				1.880,90	0,07
8.2	REVESTIMENTO ASFÁLTICO				19.570,08	0,79
8.3	TRANSPORTE DE INSUMOS				9.977,59	0,40
9	RUA FRANCISCO TORRES				137.891,56	5,56
9.1	PINTURA DE LIGAÇÃO				7.315,55	0,29
9.2	REVESTIMENTO ASFÁLTICO				86.423,27	3,48
9.3	TRANSPORTE DE INSUMOS				44.112,74	1,78
10	RUA FRANCISCO FELIX				81.940,36	3,30
10.1	PINTURA DE LIGAÇÃO				4.344,49	0,18
10.2	REVESTIMENTO ASFÁLTICO				51.376,56	2,07
10.3	TRANSPORTE DE INSUMOS				26.219,31	1,06
11	RUA SAMUEL CORREIA				97.854,89	3,94
11.1	PINTURA DE LIGAÇÃO				5.182,44	0,21
11.2	REVESTIMENTO ASFÁLTICO				61.356,07	2,47
11.3	TRANSPORTE DE INSUMOS				31.316,38	1,26
12	RUA 07 DE OUTUBRO				60.464,90	2,44
12.1	PINTURA DE LIGAÇÃO				3.210,31	0,13
12.2	REVESTIMENTO ASFÁLTICO				37.908,77	1,53
12.3	TRANSPORTE DE INSUMOS				19.345,82	0,78
13	RUA ALTO DAS PEDRAS				86.422,98	3,48



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including 'SKW' and other illegible marks.

13.1	PINTURA DE LIGAÇÃO	4.582,46	0,18
13.2	REVESTIMENTO ASFÁLTICO	54.184,55	2,18
13.3	TRANSPORTE DE INSUMOS	27.655,95	1,11
14	RUA MONTEIRO GONDIM	18.252,77	0,74
14.1	PINTURA DE LIGAÇÃO	958,34	0,04
14.2	REVESTIMENTO ASFÁLTICO	11.459,90	0,46
14.3	TRANSPORTE DE INSUMOS	5.834,53	0,24
16	RUA BENEDITO GOMES DINIZ	70.396,03	2,84
15.1	PINTURA DE LIGAÇÃO	3.741,57	0,15
15.2	REVESTIMENTO ASFÁLTICO	44.137,77	1,78
15.3	TRANSPORTE DE INSUMOS	22.516,69	0,91
16	RUA DR. BRÁULIO LIMA	68.718,01	2,77
16.1	PINTURA DE LIGAÇÃO	3.636,17	0,15
16.2	REVESTIMENTO ASFÁLTICO	43.087,59	1,74
16.3	TRANSPORTE DE INSUMOS	21.994,25	0,89
17	TRAVESSA DA CAIXA D'ÁGUA	108.001,64	4,35
17.1	PINTURA DE LIGAÇÃO	5.719,15	0,23
17.2	REVESTIMENTO ASFÁLTICO	67.717,19	2,73
17.3	TRANSPORTE DE INSUMOS	34.565,30	1,39
18	TRAVESSA JOAQUIM CORREIA	15.987,02	0,64
18.1	PINTURA DE LIGAÇÃO	839,20	0,03
18.2	REVESTIMENTO ASFÁLTICO	10.033,56	0,40
18.3	TRANSPORTE DE INSUMOS	5.114,26	0,21
19	TRAVESSA DO CEMITÉRIO	27.970,21	1,13
19.1	PINTURA DE LIGAÇÃO	1.486,16	0,06
19.2	REVESTIMENTO ASFÁLTICO	17.528,72	0,71
19.3	TRANSPORTE DE INSUMOS	8.955,33	0,36
20	TRAVESSA 31 DE MAIO	52.713,19	2,12
20.1	PINTURA DE LIGAÇÃO	2.796,26	0,11
20.2	REVESTIMENTO ASFÁLTICO	33.048,20	1,33
20.3	TRANSPORTE DE INSUMOS	16.868,73	0,68
21	TRAVESSA PAULO NUNES	15.723,03	0,63
21.1	PINTURA DE LIGAÇÃO	833,56	0,03
21.2	REVESTIMENTO ASFÁLTICO	9.855,24	0,40
21.3	TRANSPORTE DE INSUMOS	5.034,21	0,20
22	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	455.220,47	18,35
	<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>455.220,47</b>	<b>100,00</b>
	<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>2.025.903,31</b>	
	<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>2.481.123,78</b>	



MADALENA/CE, 15 DE JULHO DE 2022

CONSTA NO TOTAL O VALOR DE DOIS MILHÕES, QUATROCENTOS E OITENTA E UM MIL, CENTO E VINTE E TRÊS REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS

*Eugenio Leite Bezerra*  
 EUGENIO LEITE BEZERRA  
 CPF -N° 057.750.863-68  
 CREA- N° 2965/D-CE  
 ENG.CÍVIL

*Agripino Leite Filho*  
 AGRIPINO FERREIRA LEITE FILHO  
 CPF 122.826.933-53 ADMINISTRADOR  
 Monte Sião Empreendimentos EIRELI  
 CNPJ N° 09423269/0001-55

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

MONTE SIÃO  
EMPRESAMENTOS  
LTDA

**OBRA:** EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA/CE.  
**DESCRIÇÃO:** EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA/CE.  
**LOCAL:** MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA/CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA/CE

**DATA:** 15/07/2022 **BDI:** 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RÉP
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.883,46	100,00% 1.883,46					
2	AVENIDA JOAQUIM ROMÃO	313.916,98		100,00% 313.916,98				
3	AVENIDA 07 DE SETEMBRO	146.886,98					100,00% 146.886,98	
4	AVENIDA ALEXANDRE BEZERRA	202.959,57				100,00% 202.959,57		
5	CONJUNTO COHAB	153.008,43						
6	RUA JOAQUIM CORREIA	210.549,74						
7	RUA DAVI BARROS	123.192,99						100,00% 123.192,99
8	RUA DA PAZ	31.208,57						
9	RUA FRANCISCO TORRES	137.851,56						
10	RUA FRANCISCO FELIX	81.940,36						
11	RUA SAMUEL CORREIA	97.854,89			100,00% 97.854,89			
12	RUA 07 DE OUTUBRO	60.464,90			100,00% 60.464,90			
13	RUA ALTO DAS PEDRAS	86.422,98			100,00% 86.422,98			
14	RUA MONTEIRO GONDIM	18.252,77	100,00% 18.252,77					
15	RUA BENEDITO GOMES DINIZ	70.396,03	100,00% 70.396,03					
16	RUA DR. BRÁULIO LIMA	68.718,01	100,00% 68.718,01					
17	TRAVESSA DA CAIXA D'ÁGUA	108.001,64						100,00% 108.001,64
18	TRAVESSA JOAQUIM CORREIA	15.987,02						
19	TRAVESSA DO CEMITÉRIO	27.970,21			100,00% 27.970,21			
20	TRAVESSA 31 DE MAIO	52.713,19	100,00% 52.713,19					
21	TRAVESSA PAULO NUNES	15.723,03	100,00% 15.723,03					
22	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	455.220,47	11,24% 51.166,78	15,50% 70.559,17	13,46% 61.272,68	10,02% 45.613,09	7,25% 33.003,48	11,41% 51.940,66
		2.481.123,78	278.853,27	384.476,15	333.985,66	248.572,66	179.890,46	283.135,29
			278.853,27	663.329,42	997.315,08	1.245.887,74	1.425.778,20	1.708.913,49

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*

*[Handwritten initials]*

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.883,46							100,00 % 1.883,46
2	AVENIDA JOAQUIM ROMÃO	313.916,98							100,00 % 313.916,98
3	AVENIDA 07 DE SETEMBRO	146.886,98							100,00 % 146.886,98
4	AVENIDA ALEXANDRE BEZERRA	202.959,57							100,00 % 202.959,57
5	CONJUNTO COHAB	153.008,43					50,00% 76.504,22	50,00% 76.504,21	100,00 % 153.008,43
6	RUA JOAQUIM CORREIA	210.549,74	100,00% 210.549,74						100,00 % 210.549,74
7	RUA DAVI BARROS	123.192,99							100,00 % 123.192,99
8	RUA DA PAZ	31.208,57			100,00% 31.208,57				100,00 % 31.208,57
9	RUA FRANCISCO TORRES	137.851,56		100,00% 137.851,56					100,00 % 137.851,56
10	RUA FRANCISCO FELIX	81.940,36		100,00% 81.940,36					100,00 % 81.940,36
11	RUA SAMUEL CORREIA	97.854,89							100,00 % 97.854,89
12	RUA 07 DE OUTUBRO	60.464,90							100,00 % 60.464,90
13	RUA ALTO DAS PEDRAS	86.422,98							100,00 % 86.422,98
14	RUA MONTEIRO GONDIM	18.252,77							100,00 % 18.252,77
15	RUA BENEDITO GOMES DINIZ	70.396,03							100,00 % 70.396,03
16	RUA DR. BRÁULIO LIMA	68.718,01							100,00 % 68.718,01
17	TRAVESSA DA CAIXA D'ÁGUA	108.001,64							100,00 % 108.001,64
18	TRAVESSA JOAQUIM CORREIA	15.987,02				100,00% 15.987,02			100,00 % 15.987,02
19	TRAVESSA DO CEMITÉRIO	27.970,21							100,00 % 27.970,21
20	TRAVESSA 31 DE MAIO	52.713,19							100,00 % 52.713,19
21	TRAVESSA PAULO NUNES	15.723,03							100,00 % 15.723,03
22	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	455.220,47	10,39% 47.297,41	10,85% 49.391,42	1,54% 7.010,40	0,79% 3.596,24	3,78% 17.207,33	3,77% 17.161,81	100,00 % 455.220,47
		2.481.123,78	257.847,15	269.183,34	38.218,97	19.583,26	93.711,55	93.666,02	2.481.123,78
			1.966.760,64	2.235.943,98	2.274.162,95	2.293.746,21	2.387.457,76	2.481.123,78	



CONSTA NO VALOR TOTAL, DOIS MILHÕES, QUATROCENTOS E OITENTA E UM MIL, CENTO E VINTE E TRÊS REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS.  
MADALENA-CE, 15 DE JULHO DE 2022.

*[Handwritten signatures and initials]*

*Eugenio Leite Bezerra*

EUGENIO LEITE BEZERRA  
CPF N° 057.750.863-68  
CREA- N° 2965/D-CE  
ENG.CIVIL

*Agripino Leite Filho*

AGRIPINO FERREIRA LEITE FILHO  
CPF 122.826.933-53 ADMISTRADOR  
Monte São Empreendimentos LTDA  
CNPJ N° 09423269/0001-55



*Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.*



MONTE SIAO EMPREENDIMENTOS LTDA		COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO DE ITAÍCABA/CE.	DATA:	15/07/2022		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO DE ITAÍCABA/CE.	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍCABA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍCABA/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>4,56</b>


<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>

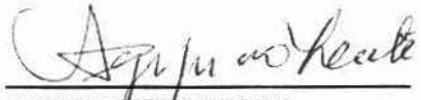
<b>Impostos</b>		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	2,00
<b>TOTAL</b>		<b>8,65</b>


BDI = 22,47%

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

MADALENA/CE, 15 DE JULHO DE 2022

  
EUGENIO LEITE BEZERRA  
CPF - N° 057.750.863-68  
CREA- N° 2965/D-CE  
ENG. CIVIL

  
AGRIPINO FERREIRA LEITE FILHO  
CPF 122.826.933-53 ADMINISTRADOR  
Monte Siao Empreendimentos EIRELI  
CNPJ N° 09423269/0001-55





MONTE SIAO EMPREENDIMENTOS LTDA		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA/CE.	DATA:	15/07/2022	BDI:	22,47%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,48</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Idemizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Idemizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>


	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,48	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Idemizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%

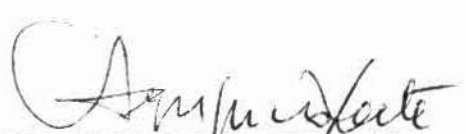
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

MADALENA/CE, 15 DE JULHO DE 2022



EUGENIO LEITE BEZERRA  
CPF - N° 057.750.863-68



AGRIPINO FERREIRA LEITE FILHO  
CPF 122.826.933-53 ADMINISTRADOR

MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS LTDA

RUA - RAIMUNDO SILVA SOUSA S/N - DISTRITO DE SÃO JOSÉ DE MACAOGA - MADALENA-CE - CEP: 63860-000 - FONE: 085/99764447 - CNPJ: 09.423.269/0001-55 - EMAIL: montesiaoltda@gmail.com

*Juan Carlos Beltrão*

CREA- N° 2965/D-CE  
ENG.CÍVIL


*Amir Augusto*

Monte Sião Empreendimentos EIRELI  
CNPJ N° 09423269/0001-55



*MSL* *SNW* *↓* *↑*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO DE ITAICABA/CE.	<b>DATA:</b>	15/07/2022	<b>BDI:</b> 22,47%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO DE ITAICABA/CE.	<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ITAICABA/CE	<b>HORA</b>	83,85%	0,00%	0,00%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAICABA/CE	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>	0,00%	0,00%	0,00%
			<b>REF.</b>	05/2021		



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,70000000	20,7700	56,0790
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,70000000	20,7700	56,0790
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,70000000	15,5500	41,9850
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					154,1430

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	22,0800	3,7536
I8395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	78,7800	78,7800
I1945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	28,4400	4,8348
I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	44,3300	66,4950
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					153,8634

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	472,5100	5,9064
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					5,9064
<b>VALOR:</b>					313,91
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					217,09
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					96,82
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					313,91
<b>VALOR BDI (22,47%):</b>					70,54
<b>VALOR COM BDI:</b>					384,45

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,06750000	15,5500	1,0496
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					1,0496
<b>VALOR:</b>					1,06
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					0,37
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					0,68
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					1,05
<b>VALOR BDI (22,47%):</b>					0,24
<b>VALOR COM BDI:</b>					1,29

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

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-330389 EMULSÃO ASFÁTICA RR 2C	PRÓPRIA	T	1,13251280	2,948,32	3.339,01
<b>TOTAL GERAL:</b>					3.339,01
<b>VALOR:</b>					3.339,01
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					3.339,01
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					3.339,01
<b>VALOR BDI (22,47%):</b>					750,28
<b>VALOR COM BDI:</b>					4.089,29

## 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	68,3100	0,0000
I0694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	193,7500	0,1060
I0661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	11,9400	0,0000
I0774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	18,8000	0,0206
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	24,6200	0,0079
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	67,6800	0,0197
I0672 VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	4,5500	0,0015
I0785 VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	6,7400	0,0015
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					0,1972

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00246171	15,5500	0,0383
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					0,0383
<b>VALOR:</b>					0,20

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including 'SKW'.



VALOR SEM ENCARGOS:	0,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,05
VALOR COM ENCARGOS:	0,20
VALOR BDI (22.47%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,24

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,40000000	37,2600
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	0,3870
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>37,6470</b>
<b>FORMULA:</b>					<b>Y = 0,43X + 41,40</b>
<b>DMT:</b>					<b>161,00000000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>110,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>110,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>110,63</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>					<b>24,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>135,49</b>

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	1,7905
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	0,3744
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	0,8026
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	4,7069
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	0,5885
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	2,1017
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	1,2092
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	5,0988
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>16,6726</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48956522	7,3017
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,3017</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	7,0400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,0400</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	1,1026
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	2,0975
C3132	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	62,3141
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	59,4300
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>124,9442</b>
<b>VALOR:</b>					<b>155,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>132,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>22,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>155,96</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>					<b>35,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>191,00</b>

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

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-209526	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	PRÓPRIA	T	1,00000000	3.920,84
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>3.920,84</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3.920,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>3.920,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>3.920,84</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>					<b>881,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>4.801,85</b>

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000

*[Handwritten signatures and marks at the bottom of the page]*

				TOTAL EQUIPAMENTO:		0,0000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,9000	0,8740
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,51860000	0,9000	0,4687
TOTAL MATERIAL:						1,3427
FORMULA:						$Y = 0,52X + 0,97$
DMT:						85,00000000
VALOR:						45,17
VALOR SEM ENCARGOS:						45,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						45,17
VALOR BDI (22.47%):						10,15
VALOR COM BDI:						55,32



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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	42,9900	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	141,5700	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,9000	0,8740
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66620000	0,9000	0,5996
TOTAL MATERIAL:						1,4736
FORMULA:						$Y = 0,67X + 0,97$
DMT:						23,00000000
VALOR:						16,38
VALOR SEM ENCARGOS:						16,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						16,38
VALOR BDI (22.47%):						3,68
VALOR COM BDI:						20,06

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	42,9900	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	141,5700	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,9000	0,8740
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66620000	0,9000	0,5996
TOTAL MATERIAL:						1,4736
FORMULA:						$Y = 0,67X + 0,97$
DMT:						23,00000000
VALOR:						16,38
VALOR SEM ENCARGOS:						16,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						16,38
VALOR BDI (22.47%):						3,68
VALOR COM BDI:						20,06

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	42,9900	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	141,5700	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,9000	0,8740
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66620000	0,9000	0,5996
TOTAL MATERIAL:						1,4736
FORMULA:						$Y = 0,67X + 0,97$
DMT:						23,00000000
VALOR:						16,38
VALOR SEM ENCARGOS:						16,38

*[Handwritten signatures and initials]*

*[Handwritten initials]*



VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	16,38
VALOR BDI (22.47%):	3,68
VALOR COM BDI:	20,06

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	46,03000000	0,9000	41,4270
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,45000000	0,9000	0,4050
TOTAL MATERIAL:					41,8320	
FORMULA:					Y = 0,45X + 46,03	
DMT:					219,00000000	
VALOR:					144,58	
VALOR SEM ENCARGOS:					144,58	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					144,58	
VALOR BDI (22.47%):					32,49	
VALOR COM BDI:					177,07	

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06750000	15,5500	1,0496
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,0496	
VALOR:					1,05	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,37	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,68	
VALOR COM ENCARGOS:					1,05	
VALOR BDI (22.47%):					0,24	
VALOR COM BDI:					1,29	

### 3.1.2. 12569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-330389	EMULSÃO ASFÁTICA RR 2C	PRÓPRIA	T	1,13251280	2,948,32	3.339,01
TOTAL GERAL:					3.339,01	
VALOR:					3.339,01	
VALOR SEM ENCARGOS:					3.339,01	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					3.339,01	
VALOR BDI (22.47%):					750,28	
VALOR COM BDI:					4.089,29	

### 3.1.3. 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	68,3100	0,0000
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	193,7500	0,1060
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	11,9400	0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	18,8000	0,0206
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	24,6200	0,0079
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	87,6800	0,0197
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	4,5500	0,0015
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	6,7400	0,0015
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,1672	

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00246171	15,5500	0,0383
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,0383	
VALOR:					0,20	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,15	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,05	
VALOR COM ENCARGOS:					0,20	
VALOR BDI (22.47%):					0,04	
VALOR COM BDI:					0,24	

### 3.1.4. 10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) (T)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,40000000	37,2800
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,9000	0,3870
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>37,6670</b>
<b>FORMULA:</b>					<b>Y = 0,43X + 41,40</b>
<b>DMT:</b>					<b>161,00000000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>110,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>110,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>110,63</b>
<b>VALOR BDI (22,47%):</b>					<b>24,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>135,49</b>



**3.2.1. 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	0,04086957	1,7905
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	0,3744
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	0,8026
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	4,7069
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	0,5885
726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	2,1017
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	1,2092
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	5,0888
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>16,6720</b>
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46956522	7,3017
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,3017</b>
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	7,0400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,0400</b>
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	1,1026
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	2,0975
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	62,3141
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	58,4300
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>124,9442</b>
<b>VALOR:</b>					<b>155,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>132,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>22,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>155,96</b>
<b>VALOR BDI (22,47%):</b>					<b>35,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>191,00</b>

**3.2.2. 10798P - CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70. (T)**

<b>VALOR:</b>	<b>4.877,70</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4.877,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4.877,70</b>
<b>VALOR BDI (22,47%):</b>	<b>1.096,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5.973,72</b>

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,0000</b>
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,8740
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,51860000	0,4667
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,3407</b>
<b>FORMULA:</b>					<b>Y = 0,52X + 0,97</b>
<b>DMT:</b>					<b>85,00000000</b>

*[Handwritten signatures and initials]*



VALOR:	45,17
VALOR SEM ENCARGOS:	45,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	45,17
VALOR BDI (22.47%):	10,15
VALOR COM BDI:	55,32

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	42,9900	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	141,5700	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,9000	0,8740
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66620000	0,9000	0,5996
TOTAL MATERIAL:						1,4736
FORMULA:						Y = 0,67X + 0,97
DMT:						23,00000000
VALOR:						16,38
VALOR SEM ENCARGOS:						16,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						16,38
VALOR BDI (22.47%):						3,68
VALOR COM BDI:						20,06

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	42,9900	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	141,5700	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,9000	0,8740
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66620000	0,9000	0,5996
TOTAL MATERIAL:						1,4736
FORMULA:						Y = 0,67X + 0,97
DMT:						23,00000000
VALOR:						16,38
VALOR SEM ENCARGOS:						16,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						16,38
VALOR BDI (22.47%):						3,68
VALOR COM BDI:						20,06

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	42,9900	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	141,5700	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,9000	0,8740
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66620000	0,9000	0,5996
TOTAL MATERIAL:						1,4736
FORMULA:						Y = 0,67X + 0,97
DMT:						23,00000000
VALOR:						16,38
VALOR SEM ENCARGOS:						16,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						16,38
VALOR BDI (22.47%):						3,68
VALOR COM BDI:						20,06

**3.3.4. I0002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) (T)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS LTDA

RUA - RAIMUNDO SILVA SOUSA S/N - DISTRITO DE SÃO JOSÉ DE MACAOCÁ - MADALENA-CE - CEP: 63860-000 - FONE: 088/992644447 - CNPJ: 09.423.269/0001-55 - EMAIL: montesiaoitda@gmail.com

12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	46,03000000	0,90	41,43
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	29,21000000	0,90	26,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>67,72</b>
<b>FORMULA:</b>						<b>Y = 0,45X + 46,03</b>
<b>DMT:</b>						<b>219,00000000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>144,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>144,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>144,58</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>						<b>32,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>177,07</b>



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06750000	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,0496</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>0,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>1,05</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>					<b>0,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1,29</b>

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

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-330389	EMULSÃO ASFÁTICA RR 2C	PRÓPRIA	T	1,13251280	2,948,32
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>3,339,01</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,339,01</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>3,339,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>3,339,01</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>					<b>750,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>4,089,29</b>

4.1.3. 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	68,3100
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	193,7500
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	11,9400
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	18,8000
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	24,6200
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	87,6800
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	4,5500
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	6,7400
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,1672</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00246171	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,0383</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>0,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,20</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>					<b>0,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,24</b>

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,40000000	0,9000
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	0,9000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>37,6470</b>
<b>FORMULA:</b>					<b>Y = 0,43X + 41,40</b>
<b>DMT:</b>					<b>161,00000000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>110,93</b>

*Handwritten signatures and initials.*

*Handwritten signature.*

*Handwritten signature.*



VALOR SEM ENCARGOS:	110,63
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	110,63
VALOR BDI (22.47%):	24,86
VALOR COM BDI:	135,49

**4.2.1. 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	0,04086957	43,8100	1,7905
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00280870	143,5200	0,3744
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	55,9400	0,8026
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	161,5800	4,7089
I0608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	37,6000	0,5885
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	75,5300	2,1017
I0676 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	86,9100	1,2092
I0789 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	172,4600	5,0988
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>16,6726</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,46956522	15,5500	7,3017
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,3017</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570 FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,1600	7,0400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,0400</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,5800	1,1026
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	6,8100	2,0975
C3252 BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	79,2800	62,3141
C3316 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	56,8000	59,4300

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>124,9442</b>
<b>VALOR:</b>	<b>155,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>132,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>22,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>155,96</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>35,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>191,00</b>

**4.2.2. I0798P - CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70. (T)**

<b>VALOR:</b>	<b>4.877,70</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4.877,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4.877,70</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>1.096,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5.973,72</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	42,9900	0,0000
I0688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	141,5700	0,0000
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,0000</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,9000	0,8740
I2896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,51860000	0,9000	0,4667
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,3407</b>

<b>FORMULA:</b>	<b>Y = 0,52X + 0,97</b>
<b>DMT:</b>	<b>85,00000000</b>
<b>VALOR:</b>	<b>45,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>45,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>45,17</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>10,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>55,32</b>

*[Handwritten signatures and initials]*



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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	42,9900	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	141,5700	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,9000	0,8740
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66620000	0,9000	0,5996
TOTAL MATERIAL:						1,4736
FORMULA:						Y = 0,67X + 0,97
DMT:						23,00000000
VALOR:						16,38
VALOR SEM ENCARGOS:						16,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						16,38
VALOR BDI (22.47%):						3,68
VALOR COM BDI:						20,06

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	42,9900	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	141,5700	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,9000	0,8740
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66620000	0,9000	0,5996
TOTAL MATERIAL:						1,4736
FORMULA:						Y = 0,67X + 0,97
DMT:						23,00000000
VALOR:						16,38
VALOR SEM ENCARGOS:						16,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						16,38
VALOR BDI (22.47%):						3,68
VALOR COM BDI:						20,06

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	42,9900	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	141,5700	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,9000	0,8740
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66620000	0,9000	0,5996
TOTAL MATERIAL:						1,4736
FORMULA:						Y = 0,67X + 0,97
DMT:						23,00000000
VALOR:						16,38
VALOR SEM ENCARGOS:						16,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						16,38
VALOR BDI (22.47%):						3,68
VALOR COM BDI:						20,06

**4.3.4. I0002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) (T)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	46,03000000	0,90	41,43
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	29,21000000	0,90	26,29
TOTAL MATERIAL:						67,72
FORMULA:						Y = 0,45X + 46,03
DMT:						219,00000000
VALOR:						144,58

*[Handwritten signatures and initials]*

COMISSÃO DE LICITAÇÃO		VALOR SEM ENCARGOS:	144,58
COMISSÃO DE LICITAÇÃO		VALOR ENCARGOS:	0,00
COMISSÃO DE LICITAÇÃO		VALOR COM ENCARGOS:	144,58
COMISSÃO DE LICITAÇÃO		VALOR BDI (22.47%):	32,49
COMISSÃO DE LICITAÇÃO		VALOR COM BDI:	177,07

2011  
Rúbrica

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,06750000	15,5500	1,0496
TOTAL MAO DE OBRA:					1,0496
VALOR:					1,05
VALOR SEM ENCARGOS:					0,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,68
VALOR COM ENCARGOS:					1,05
VALOR BDI (22.47%):					0,24
VALOR COM BDI:					1,29

**5.1.2. I2569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)**

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-330389 EMULSÃO ASFÁTICA RR 2C	PRÓPRIA	T	1,13251280	2.948,32	3.339,01
TOTAL GERAL:					3.339,01
VALOR:					3.339,01
VALOR SEM ENCARGOS:					3.339,01
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					3.339,01
VALOR BDI (22.47%):					750,28
VALOR COM BDI:					4.089,29

**5.1.3. 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	68,3100	0,0000
10694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	193,7500	0,1080
10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	11,9400	0,0000
10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	18,8000	0,0208
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	24,6200	0,0079
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	87,8800	0,0197
10672 VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	4,5500	0,0015
10785 VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	6,7400	0,0015
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,1872

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00246171	15,5500	0,0383
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0383
VALOR:					0,20
VALOR SEM ENCARGOS:					0,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,05
VALOR COM ENCARGOS:					0,20
VALOR BDI (22.47%):					0,04
VALOR COM BDI:					0,24

**5.1.4. I0001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) (T)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,40000000	0,9000	37,2600
12896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	0,9000	0,3870
TOTAL MATERIAL:					37,6470
FORMULA: Y = 0,43X + 41,40					
DMT: 161,00000000					
VALOR:					110,63
VALOR SEM ENCARGOS:					110,63
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					110,63
VALOR BDI (22.47%):					24,86
VALOR COM BDI:					135,49

*[Handwritten signatures and initials]*



**5.2.1. 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	0,04089957	43,8100	1,7906
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00290870	143,5200	0,3744
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	55,9400	0,8026
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	161,5800	4,7069
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	37,6000	0,5885
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	75,5300	2,1017
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	86,9100	1,2092
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02966522	172,4800	5,0988
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>16,6726</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46956522	15,5500	7,3017
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,3017</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,1600	7,0400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,0400</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,5800	1,1026
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	6,8100	2,0975
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	79,2800	62,3141
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	56,6000	59,4300
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>124,9442</b>
<b>VALOR:</b>						<b>155,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>132,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.88%):</b>						<b>22,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>155,96</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>						<b>35,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>191,00</b>

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

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-209526	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	PRÓPRIA	T	1,11611412	3,920,84	4,376,10
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>4,376,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,376,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,376,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>4,376,10</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>						<b>983,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>5.359,41</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	42,9900	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	141,5700	0,0000
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,0000</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,9000	0,8740
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,51880000	0,9000	0,4667
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,3407</b>
<b>FORMULA:</b>						<b>Y = 0,52X + 0,97</b>
<b>DMT:</b>						<b>85,00000000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>45,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>45,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>45,17</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>						<b>10,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>55,32</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	42,9900	0,0000

*[Handwritten signatures and initials]*

10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	141,5700	0,0000
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,0000</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,9000	0,8740
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66620000	0,9000	0,5996
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,4736</b>
<b>FORMULA:</b>						<b>Y = 0,67X + 0,97</b>
<b>DMT:</b>						<b>23,00000000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>16,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>16,38</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>						<b>3,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>20,06</b>



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

<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	42,9900	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	141,5700	0,0000
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,0000</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,9000	0,8740
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66620000	0,9000	0,5996
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,4736</b>
<b>FORMULA:</b>						<b>Y = 0,67X + 0,97</b>
<b>DMT:</b>						<b>23,00000000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>16,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>16,38</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>						<b>3,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>20,06</b>

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

<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	42,9900	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	141,5700	0,0000
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,0000</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,9000	0,8740
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66620000	0,9000	0,5996
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,4736</b>
<b>FORMULA:</b>						<b>Y = 0,67X + 0,97</b>
<b>DMT:</b>						<b>23,00000000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>16,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>16,38</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>						<b>3,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>20,06</b>

**5.3.4. 10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) (T)**

<b>MATERIAL</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	46,03000000	0,90	41,43
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	29,21000000	0,90	26,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>67,72</b>
<b>FORMULA:</b>						<b>Y = 0,45X + 46,03</b>
<b>DMT:</b>						<b>219,00000000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>144,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>144,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>144,58</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>						<b>32,49</b>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*

*[Handwritten initials]*

VALOR COM BDI: 177,87

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,06750000	15,5500	1,0498
TOTAL MAO DE OBRA:					1,0498
VALOR:					1,05
VALOR SEM ENCARGOS:					0,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,68
VALOR COM ENCARGOS:					1,05
VALOR BDI (22.47%):					0,24
VALOR COM BDI:					1,29

## 6.1.2. I2569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-330389 EMULSÃO ASFÁTICA RR 2C	PRÓPRIA	T	1,13251280	2,948,32	3.339,01
TOTAL GERAL:					3.339,01
VALOR:					3.339,01
VALOR SEM ENCARGOS:					3.339,01
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					3.339,01
VALOR BDI (22.47%):					750,28
VALOR COM BDI:					4.089,29

## 6.1.3. 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	68,3100	0,0000
10694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	193,7500	0,1060
10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	11,9400	0,0000
10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	18,8000	0,0206
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	24,6200	0,0079
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	87,8800	0,0197
10672 VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	4,5500	0,0015
10785 VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	6,7400	0,0015
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,1572

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00246171	15,5500	0,0383
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0383
VALOR:					0,20
VALOR SEM ENCARGOS:					0,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,05
VALOR COM ENCARGOS:					0,20
VALOR BDI (22.47%):					0,04
VALOR COM BDI:					0,24

## 6.2.1. I0001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) (T)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,40000000	0,9000	37,2600
12896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	0,9000	0,3870
TOTAL MATERIAL:					37,6470
FORMULA: Y = 0,43X + 41,40					
DMT: 161,00000000					
VALOR:					110,63
VALOR SEM ENCARGOS:					110,63
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					110,63
VALOR BDI (22.47%):					24,86
VALOR COM BDI:					135,49

## 6.2.1. 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	0,04086957	43,8100	1,7905
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	143,5200	0,3744



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01450783	55,9400	0,8026
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02746843	161,5800	4,7069
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01566217	87,8000	0,5885
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	79,5300	2,1017
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	86,9100	1,2092
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02858522	172,4600	5,0988
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>16,6728</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46858522	15,5500	7,3017
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,3017</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,1600	7,0400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,0400</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,5800	1,1026
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	6,8100	2,0975
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	79,2800	62,3141
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	56,6000	59,4300
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>124,9442</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>155,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>132,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>22,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>155,96</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>35,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>191,00</b>

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

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-209526	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	PRÓPRIA	T	1,11611412	3,920,84	4,376,10
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>4,376,10</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>4.376,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4.376,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4.376,10</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>983,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5.359,41</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	42,9900	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	141,5700	0,0000
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,0000</b>	

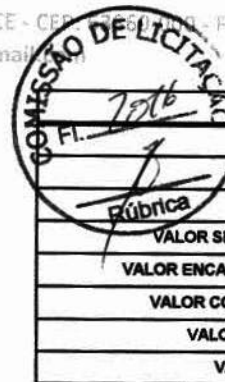
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,9000	0,8740
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,51860000	0,9000	0,4667
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,3407</b>	

<b>FORMULA:</b>	<b>Y = 0,52X + 0,97</b>
<b>DMT:</b>	<b>85,00000000</b>
<b>VALOR:</b>	<b>45,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>45,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>45,17</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>10,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>55,32</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	42,9900	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	141,5700	0,0000
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,0000</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,9000	0,8740
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66820000	0,9000	0,5996



TOTAL MATERIAL:	1,4736
FORMULA:	$Y = 0,67X + 0,97$
DMT:	23,00000000
VALOR:	16,38
VALOR SEM ENCARGOS:	16,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	16,38
VALOR BDI (22.47%):	3,68
VALOR COM BDI:	20,06

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	42,9900	0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	141,5700	0,0000

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,0000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,9000	0,8740
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,68620000	0,9000	0,5966

TOTAL MATERIAL: 1,4736

FORMULA:	$Y = 0,67X + 0,97$
DMT:	23,00000000
VALOR:	16,38
VALOR SEM ENCARGOS:	16,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	16,38
VALOR BDI (22.47%):	3,68
VALOR COM BDI:	20,06

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	42,9900	0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	141,5700	0,0000

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,0000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,9000	0,8740
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,68620000	0,9000	0,5966

TOTAL MATERIAL: 1,4736

FORMULA:	$Y = 0,67X + 0,97$
DMT:	23,00000000
VALOR:	16,38
VALOR SEM ENCARGOS:	16,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	16,38
VALOR BDI (22.47%):	3,68
VALOR COM BDI:	20,06

**6.3.4. I0002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE ( $Y = 0,45X + 46,03$ ) (T)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	46,03000000	0,9000	41,4270
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,45000000	0,9000	0,4050

TOTAL MATERIAL: 41,8320

FORMULA:	$Y = 0,45X + 46,03$
DMT:	219,00000000
VALOR:	144,58
VALOR SEM ENCARGOS:	144,58
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	144,58
VALOR BDI (22.47%):	32,49
VALOR COM BDI:	177,07

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06750000	15,5500	1,0496

*[Handwritten signatures and marks]*



TOTAL MAO DE OBRA:	1,0488
VALOR:	1,05
VALOR SEM ENCARGOS:	0,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,68
VALOR COM ENCARGOS:	1,05
VALOR BDI (22.47%):	0,24
VALOR COM BDI:	1,29

## 7.1.2. I2569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-330389	EMULSÃO ASFÁTICA RR 2C	PRÓPRIA	T	1,13251280	2.948,32	3.339,01
TOTAL GERAL:					3.339,01	
VALOR:					3.339,01	
VALOR SEM ENCARGOS:					3.339,01	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					3.339,01	
VALOR BDI (22.47%):					750,28	
VALOR COM BDI:					4.089,29	

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

INÍCIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,3100	0,0000
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	193,7500	0,1080
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	11,9400	0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00108409	18,8000	0,0208
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	24,6200	0,0079
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	87,6800	0,0197
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	4,5500	0,0015
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	6,7400	0,0015
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,1672	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00246171	15,5500	0,0383
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0383	
VALOR:					0,20	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,15	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,05	
VALOR COM ENCARGOS:					0,20	
VALOR BDI (22.47%):					0,04	
VALOR COM BDI:					0,24	

## 7.1.4. I0001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) (T)

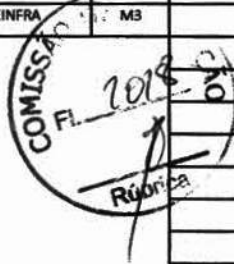
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,40000000	0,9000	37,2800
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	0,9000	0,3870
TOTAL MATERIAL:					37,6470	
FORMULA:					Y = 0,43X + 41,40	
DMT:					161,00000000	
VALOR:					110,63	
VALOR SEM ENCARGOS:					110,63	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					110,63	
VALOR BDI (22.47%):					24,88	
VALOR COM BDI:					135,49	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	43,8100	1,7905
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	143,5200	0,3744
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	55,9400	0,8026
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	161,5800	4,7069
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	37,8000	0,5885
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	75,5300	2,1017
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	86,9100	1,2092



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	172,4600	5,0988
					TOTAL EQUIPAMENTO:	16,8726
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46956522	15,5500	7,3017
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,3017
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,1600	7,0400
					TOTAL MATERIAL:	7,0400
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,5800	1,1026
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	6,8100	2,0975
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	79,2800	62,3141
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	56,6000	59,4300
					TOTAL SERVIÇO:	124,9442
					VALOR:	155,96
					VALOR SEM ENCARGOS:	132,99
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,97
					VALOR COM ENCARGOS:	155,96
					VALOR BDI (22.47%):	35,04
					VALOR COM BDI:	191,00



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

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-209526	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	PRÓPRIA	T	1,11611412	3.920,84	4.376,10
					TOTAL GERAL:	4.376,10
					VALOR:	4.376,10
					VALOR SEM ENCARGOS:	4.376,10
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	4.376,10
					VALOR BDI (22.47%):	983,31
					VALOR COM BDI:	5.359,41

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	42,9900	0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	141,5700	0,0000
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,0000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,9000	0,8740
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,51880000	0,9000	0,4667
					TOTAL MATERIAL:	1,3407
					FORMULA:	Y = 0,52X + 0,97
					DMT:	85,00000000
					VALOR:	45,17
					VALOR SEM ENCARGOS:	45,17
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	45,17
					VALOR BDI (22.47%):	10,15
					VALOR COM BDI:	55,32

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	42,9900	0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	141,5700	0,0000
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,0000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,9000	0,8740
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66620000	0,9000	0,5996
					TOTAL MATERIAL:	1,4736
					FORMULA:	Y = 0,67X + 0,97
					DMT:	23,00000000
					VALOR:	16,38
					VALOR SEM ENCARGOS:	16,38

*Handwritten signatures and initials: Ag, C, and others.*



VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	16,38
VALOR BDI (22.47%):	3,68
VALOR COM BDI:	20,06

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	42,9900	0,0000
I0688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	141,5700	0,0000

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,0000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,9000	0,8740
I2896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66620000	0,9000	0,5966

TOTAL MATERIAL: 1,4738

FORMULA:	Y = 0,67X + 0,97
DMT:	23,00000000
VALOR:	16,38
VALOR SEM ENCARGOS:	16,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	16,38
VALOR BDI (22.47%):	3,68
VALOR COM BDI:	20,06

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	42,9900	0,0000
I0688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	141,5700	0,0000

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,0000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,9000	0,8740
I2896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66620000	0,9000	0,5966

TOTAL MATERIAL: 1,4738

FORMULA:	Y = 0,67X + 0,97
DMT:	23,00000000
VALOR:	16,38
VALOR SEM ENCARGOS:	16,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	16,38
VALOR BDI (22.47%):	3,68
VALOR COM BDI:	20,06

**7.3.4. I0002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) (T)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	46,03000000	0,9000	41,4270
I2896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,45000000	0,9000	0,4050

TOTAL MATERIAL: 41,8320

FORMULA:	Y = 0,45X + 46,03
DMT:	219,00000000
VALOR:	144,58
VALOR SEM ENCARGOS:	144,58
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	144,58
VALOR BDI (22.47%):	32,49
VALOR COM BDI:	177,07

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,06750000	15,5500	1,0496

TOTAL MAO DE OBRA: 1,0496

VALOR:	1,05
VALOR SEM ENCARGOS:	0,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,68
VALOR COM ENCARGOS:	1,05

*Handwritten signature and initials.*

*Handwritten signature.*

*Handwritten signature.*



VALOR BDI (22.47%):	0,24
VALOR COM BDI:	1,29

**8.1.2. I2569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)**

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-330389	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	PRÓPRIA	1,13251280	2.948,32	3.339,01
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>3.339,01</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3.339,01</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>3.339,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>3.339,01</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>					<b>750,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>4.089,29</b>

**8.1.3. 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	68,3100	0,0000
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	193,7500	0,1080
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	11,9400	0,0000
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	18,8000	0,0206
I0767	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	24,6200	0,0079
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	87,6800	0,0197
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	4,5500	0,0015
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	6,7400	0,0015
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,1972</b>	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00246171	15,5500	0,0383
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,0383</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,20</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,16</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>0,05</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,20</b>	
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>					<b>0,04</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,24</b>	

**8.1.4. I0001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) (T)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,40000000	0,9000	37,2800
I096	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	0,9000	0,3870
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>37,6670</b>	
<b>FORMULA:</b>					<b>Y = 0,43X + 41,40</b>	
<b>DMT:</b>					<b>161,00000000</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>110,63</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>110,63</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>110,63</b>	
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>					<b>24,86</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>135,49</b>	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	43,8100	1,7905
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00280670	143,5200	0,3744
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	55,9400	0,8028
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	161,5800	4,7069
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01585217	37,6000	0,5885
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782809	75,5300	2,1017
I0676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	86,9100	1,2092
I0789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02968522	172,4600	5,0988
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>16,8728</b>	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46956522	15,5500	7,3017
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,3017</b>	

*[Handwritten signatures and initials at the bottom of the page]*

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,1600	7,0400
TOTAL MATERIAL:						7,0400
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,5800	1,1026
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	6,8100	2,0975
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	79,2800	62,3141
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	56,6000	59,4300
TOTAL SERVICOS:						124,9442
VALOR:						155,96
VALOR SEM ENCARGOS:						132,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):						22,97
VALOR COM ENCARGOS:						155,96
VALOR BDI (22.47%):						35,04
VALOR COM BDI:						191,00

COMISSÃO DE LICITACÃO  
Fl. 2001  
Rúbrica

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

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-209526	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	PRÓPRIA	T	1,11611412	3,920,84	4.376,10
TOTAL GERAL:						4.376,10
VALOR:						4.376,10
VALOR SEM ENCARGOS:						4.376,10
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						4.376,10
VALOR BDI (22.47%):						983,31
VALOR COM BDI:						5.359,41

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	42,9900	0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	141,5700	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,9000	0,8740
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,51860000	0,9000	0,4667
TOTAL MATERIAL:						1,3407
FORMULA:						Y = 0,52X + 0,97
DMT:						85,00000000
VALOR:						45,17
VALOR SEM ENCARGOS:						45,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						45,17
VALOR BDI (22.47%):						10,15
VALOR COM BDI:						55,32

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	42,9900	0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	141,5700	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,9000	0,8740
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,68620000	0,9000	0,5996
TOTAL MATERIAL:						1,4736
FORMULA:						Y = 0,67X + 0,97
DMT:						23,00000000
VALOR:						16,38
VALOR SEM ENCARGOS:						16,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						16,38
VALOR BDI (22.47%):						3,68
VALOR COM BDI:						20,06

*[Handwritten signatures and initials]*



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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	42,9900	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	141,5700	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,9000	0,8740
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66620000	0,9000	0,5996
TOTAL MATERIAL:						1,4736
FORMULA:						Y = 0,67X + 0,97
DMT:						23,00000000
VALOR:						16,38
VALOR SEM ENCARGOS:						16,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						16,38
VALOR BDI (22.47%):						3,68
VALOR COM BDI:						20,06

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	42,9900	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	141,5700	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,9000	0,8740
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66620000	0,9000	0,5996
TOTAL MATERIAL:						1,4736
FORMULA:						Y = 0,67X + 0,97
DMT:						23,00000000
VALOR:						16,38
VALOR SEM ENCARGOS:						16,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						16,38
VALOR BDI (22.47%):						3,68
VALOR COM BDI:						20,06

## 8.3.4. 10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) (T)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	46,03000000	0,9000	41,4270
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,45000000	0,9000	0,4050
TOTAL MATERIAL:						41,8320
FORMULA:						Y = 0,45X + 46,03
DMT:						219,00000000
VALOR:						144,58
VALOR SEM ENCARGOS:						144,58
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						144,58
VALOR BDI (22.47%):						32,49
VALOR COM BDI:						177,07

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06750000	15,5500	1,0496
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0496
VALOR:						1,05
VALOR SEM ENCARGOS:						0,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,68
VALOR COM ENCARGOS:						1,05
VALOR BDI (22.47%):						0,24
VALOR COM BDI:						1,29

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

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-330389	EMULSÃO ASFÁTICA RR 2C	PRÓPRIA	T	1,13251280	2.948,32	3.339,01
TOTAL GERAL:					3.339,01	
VALOR:					3.339,01	
VALOR SEM ENCARGOS:					3.339,01	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					3.339,01	
VALOR BDI (22.47%):					750,28	
VALOR COM BDI:					4.089,29	

## 9.1.3. 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	68,3100	0,0000
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	193,7500	0,1060
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	11,9400	0,0000
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	18,8000	0,0206
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	24,6200	0,0079
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	87,6800	0,0197
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	4,5500	0,0015
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	6,7400	0,0015
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,1572	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00246171	15,5500	0,0383
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0383	
VALOR:					0,20	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,15	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,05	
VALOR COM ENCARGOS:					0,20	
VALOR BDI (22.47%):					0,04	
VALOR COM BDI:					0,24	

## 9.1.4. I0001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) (T)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,40000000	0,9000	37,2600
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	0,9000	0,3870
TOTAL MATERIAL:					37,6470	
FORMULA:					Y = 0,43X + 41,40	
DMT:					161,00000000	
VALOR:					110,63	
VALOR SEM ENCARGOS:					110,63	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					110,63	
VALOR BDI (22.47%):					24,86	
VALOR COM BDI:					135,49	

## 9.2.1. 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	0,04086857	43,8100	1,7905
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	143,5200	0,3744
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	55,9400	0,8026
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	161,5800	4,7069
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	37,6000	0,5885
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	75,5300	2,1017
I0676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	86,9100	1,2092
I0789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	172,4600	5,0988
TOTAL EQUIPAMENTO:					16,6728	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46856522	15,5500	7,3017
TOTAL MAO DE OBRA:					7,3017	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,1600	7,0400
TOTAL MATERIAL:					7,0400	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL