



# CARTA PROPOSTA

*[Handwritten signatures and initials]*



À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIÇABA/CE.  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
ITAIÇABA/CE

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP002/22**

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS REFERENTE À TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP002/22, CUJO OBJETO É A EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO DE ITAIÇABA/CE, PELO PREÇO GLOBAL R\$ 2.513.472,75 (DOIS MILHÕES, QUINHENTOS E TREZE MIL, QUATROCENTOS E SETENTA E DOIS REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS, OBEDECENDO OS PRAZOS ESTABELECIDOS PARA CADA SERVIÇO NO CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.


CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. ERIVALDO CAMPOS DA SILVA, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 200150890 E CPF Nº 441.031.663-04, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.


INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE **60 (SESSENTA) DIAS** CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA 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.

**EMPRESA: SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
**CNPJ Nº: 30.412.053/0001-80**  
**ENDEREÇO: RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 - DIONISIO TORRES - FORTALEZA/CE**

FORTALEZA/CE, 15 DE JULHO DE 2022.

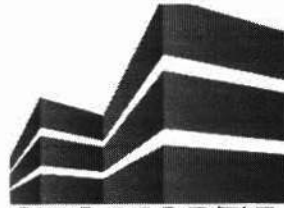
  
ERIVALDO CAMPOS DA SILVA  
SÓCIO-ADMINISTRADOR  
CPF: 441.031.663-04 / RG: 200150890

  
RODRIGO VIANA BATISTA  
ENGENHEIRO CIVIL  
RPN: 060030938-0 / CPF: 580.389.733-72

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP002/22

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>1.386,90</b>
1.1	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	231,15	1.386,90
<b>2</b>	<b>AVENIDA JOAQUIM ROMÃO</b>				<b>333.635,48</b>
<b>2.1</b>	<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>				<b>17.001,82</b>
2.1.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	5.866,00	0,85	4.986,10
2.1.2	EMULSÃO ASFALTICA RR 2C	T	2,93	3.710,01	10.870,33
2.1.3	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	5.866,00	0,14	821,24
2.1.4	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - DMT = 161,00	T	2,93	110,63	324,15
<b>2.2</b>	<b>REVESTIMENTO ASFÁLTICO</b>				<b>211.359,21</b>
2.2.1	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	234,64	109,13	25.606,26
2.2.2	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 (S/TRANSP)	T	33,08	4.862,34	160.846,21
2.2.3	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) - DMT = 85,00	T	551,40	45,17	24.906,74
<b>2.3</b>	<b>TRANSPORTE DE INSUMOS</b>				<b>105.274,45</b>
2.3.1	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00	T	2.053,10	16,38	33.629,78
2.3.2	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00	T	2.053,10	16,38	33.629,78
2.3.3	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00	T	2.053,10	16,38	33.629,78
2.3.4	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - DMT = 219,00	T	30,33	144,58	4.385,11
<b>3</b>	<b>AVENIDA 07 DE SETEMBRO</b>				<b>141.816,70</b>
<b>3.1</b>	<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>				<b>7.243,87</b>
3.1.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.493,00	0,85	2.119,05
3.1.2	EMULSÃO ASFALTICA RR 2C	T	1,25	3.710,01	4.637,51
3.1.3	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	2.493,00	0,14	349,02
3.1.4	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - DMT = 161,00	T	1,25	110,63	138,29
<b>3.2</b>	<b>REVESTIMENTO ASFÁLTICO</b>				<b>89.832,08</b>
3.2.1	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	99,72	109,13	10.882,44
3.2.2	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 (S/TRANSP)	T	14,06	4.862,34	68.364,50
3.2.3	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) - DMT = 85,00	T	234,34	45,17	10.585,14
<b>3.3</b>	<b>TRANSPORTE DE INSUMOS</b>				<b>44.740,75</b>
3.3.1	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00	T	872,55	16,38	14.292,37
3.3.2	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00	T	872,55	16,38	14.292,37
3.3.3	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00	T	872,55	16,38	14.292,37
3.3.4	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - DMT = 219,00	T	12,89	144,58	1.863,64
<b>4</b>	<b>AVENIDA ALEXANDRE BEZERRA</b>				<b>195.948,37</b>
<b>4.1</b>	<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>				<b>9.982,05</b>
4.1.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.445,00	0,85	2.928,25
4.1.2	EMULSÃO ASFALTICA RR 2C	T	1,72	3.710,01	6.381,22
4.1.3	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	3.445,00	0,14	482,30
4.1.4	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - DMT = 161,00	T	1,72	110,63	190,28
<b>4.2</b>	<b>REVESTIMENTO ASFÁLTICO</b>				<b>124.140,78</b>
4.2.1	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	137,80	109,13	15.038,11
4.2.2	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 (S/TRANSP)	T	19,43	4.862,34	94.475,27
4.2.3	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) - DMT = 85,00	T	323,83	45,17	14.627,40
<b>4.3</b>	<b>TRANSPORTE DE INSUMOS</b>				<b>61.825,54</b>
4.3.1	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00	T	1.205,75	16,38	19.750,19
4.3.2	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00	T	1.205,75	16,38	19.750,19
4.3.3	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00	T	1.205,75	16,38	19.750,19
4.3.4	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - DMT = 219,00	T	17,81	144,58	2.574,97



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 30.412.053/0001-80



CONJUNTO COHAB					155.176,85
PINTURA DE LIGAÇÃO					7.896,79
5					
5.1					
5.1.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.728,00	0,85	2.318,80
5.1.2	EMULSÃO ASFALTICA RR 2C	T	1,36	3.710,01	5.045,61
5.1.3	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	2.728,00	0,14	381,92
5.1.4	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - DMT = 161,00	T	1,36	110,63	150,46
5.2					98.322,62
5.2.1	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	109,12	109,13	11.908,27
5.2.2	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 (S/TRANSP)	T	15,39	4.862,34	74.831,41
5.2.3	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) - DMT = 85,00	T	256,43	45,17	11.582,94
5.3					48.957,44
5.3.1	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00	T	954,80	16,38	15.639,62
5.3.2	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00	T	954,80	16,38	15.639,62
5.3.3	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00	T	954,80	16,38	15.639,62
5.3.4	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - DMT = 219,00	T	14,10	144,58	2.038,58
6					213.532,89
6.1					10.899,26
6.1.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.754,00	0,85	3.190,90
6.1.2	EMULSÃO ASFALTICA RR 2C	T	1,88	3.710,01	6.974,82
6.1.3	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	3.754,00	0,14	525,56
6.1.4	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - DMT = 161,00	T	1,88	110,63	207,98
6.2					135.262,29
6.2.1	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	150,16	109,13	16.386,96
6.2.2	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 (S/TRANSP)	T	21,17	4.862,34	102.935,74
6.2.3	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) - DMT = 85,00	T	352,88	45,17	15.939,59
6.3					67.371,34
6.3.1	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00	T	1.313,90	16,38	21.521,68
6.3.2	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00	T	1.313,90	16,38	21.521,68
6.3.3	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00	T	1.313,90	16,38	21.521,68
6.3.4	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - DMT = 219,00	T	19,41	144,58	2.806,30
7					124.941,09
7.1					6.376,74
7.1.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.196,00	0,85	1.866,60
7.1.2	EMULSÃO ASFALTICA RR 2C	T	1,10	3.710,01	4.081,01
7.1.3	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	2.196,00	0,14	307,44
7.1.4	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - DMT = 161,00	T	1,10	110,63	121,69
7.2					79.154,36
7.2.1	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	87,84	109,13	9.585,98
7.2.2	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 (S/TRANSP)	T	12,39	4.862,34	60.244,39
7.2.3	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) - DMT = 85,00	T	206,42	45,17	9.323,99
7.3					39.409,99
7.3.1	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00	T	768,60	16,38	12.589,67
7.3.2	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00	T	768,60	16,38	12.589,67
7.3.3	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00	T	768,60	16,38	12.589,67
7.3.4	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - DMT = 219,00	T	11,35	144,58	1.640,98
8					31.653,19
8.1					1.620,22
8.1.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	556,00	0,85	472,60
8.1.2	EMULSÃO ASFALTICA RR 2C	T	0,28	3.710,01	1.038,80
8.1.3	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	556,00	0,14	77,84
8.1.4	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - DMT = 161,00	T	0,28	110,63	30,98
8.2					20.055,38
8.2.1	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	22,24	109,13	2.427,05
8.2.2	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 (S/TRANSP)	T	3,14	4.862,34	15.267,75
8.2.3	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) - DMT = 85,00	T	52,26	45,17	2.360,58
8.3					9.977,59

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 - DIONISIO TORRES - FORTALEZA/CE

segnorteservicos@gmail.com

*[Handwritten signatures and initials]*



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 30.412.053/0001-80



8.3.1	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00	T	194,60	16,38	3.187,55
8.3.2	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00	T	194,60	16,38	3.187,55
8.3.3	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00	T	194,60	16,38	3.187,55
8.3.4	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - DMT = 219,00	T	2,87	144,58	414,94
9	<b>RUA FRANCISCO TORRES</b>				<b>139.803,76</b>
9.1	<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>				<b>7.132,80</b>
9.1.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.458,00	0,85	2.089,30
9.1.2	EMULSÃO ASFALTICA RR 2C	T	1,23	3.710,01	4.563,31
9.1.3	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	2.458,00	0,14	344,12
9.1.4	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - DMT = 161,00	T	1,23	110,63	136,07
9.2	<b>REVESTIMENTO ASFÁLTICO</b>				<b>88.558,22</b>
9.2.1	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	98,32	109,13	10.729,66
9.2.2	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 (S/TRANSP)	T	13,86	4.862,34	67.392,03
9.2.3	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) - DMT = 85,00	T	231,05	45,17	10.436,53
9.3	<b>TRANSPORTE DE INSUMOS</b>				<b>44.112,74</b>
9.3.1	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00	T	860,30	16,38	14.091,71
9.3.2	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00	T	860,30	16,38	14.091,71
9.3.3	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00	T	860,30	16,38	14.091,71
9.3.4	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - DMT = 219,00	T	12,71	144,58	1.837,61
10	<b>RUA FRANCISCO FÉLIX</b>				<b>83.101,21</b>
10.1	<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>				<b>4.235,46</b>
10.1.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.461,00	0,85	1.241,85
10.1.2	EMULSÃO ASFALTICA RR 2C	T	0,73	3.710,01	2.708,31
10.1.3	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1.461,00	0,14	204,54
10.1.4	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - DMT = 161,00	T	0,73	110,63	80,76
10.2	<b>REVESTIMENTO ASFÁLTICO</b>				<b>52.646,44</b>
10.2.1	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	58,44	109,13	6.377,56
10.2.2	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 (S/TRANSP)	T	8,24	4.862,34	40.065,68
10.2.3	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) - DMT = 85,00	T	137,33	45,17	6.203,20
10.3	<b>TRANSPORTE DE INSUMOS</b>				<b>26.219,31</b>
10.3.1	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00	T	511,35	16,38	8.375,91
10.3.2	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00	T	511,35	16,38	8.375,91
10.3.3	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00	T	511,35	16,38	8.375,91
10.3.4	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - DMT = 219,00	T	7,55	144,58	1.091,58
11	<b>RUA SAMUEL CORREIA</b>				<b>99.239,83</b>
11.1	<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>				<b>5.051,51</b>
11.1.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.745,00	0,85	1.483,25
11.1.2	EMULSÃO ASFALTICA RR 2C	T	0,87	3.710,01	3.227,71
11.1.3	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1.745,00	0,14	244,30
11.1.4	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - DMT = 161,00	T	0,87	110,63	96,25
11.2	<b>REVESTIMENTO ASFÁLTICO</b>				<b>62.871,94</b>
11.2.1	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	69,80	109,13	7.617,27
11.2.2	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 (S/TRANSP)	T	9,84	4.862,34	47.845,43
11.2.3	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) - DMT = 85,00	T	164,03	45,17	7.409,24
11.3	<b>TRANSPORTE DE INSUMOS</b>				<b>31.316,38</b>
11.3.1	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00	T	610,75	16,38	10.004,09
11.3.2	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00	T	610,75	16,38	10.004,09
11.3.3	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00	T	610,75	16,38	10.004,09
11.3.4	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - DMT = 219,00	T	9,02	144,58	1.304,11
12	<b>RUA 07 DE OUTUBRO</b>				<b>61.321,99</b>
12.1	<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>				<b>3.130,37</b>
12.1.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.078,00	0,85	916,30
12.1.2	EMULSÃO ASFALTICA RR 2C	T	0,54	3.710,01	2.003,41
12.1.3	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1.078,00	0,14	150,92

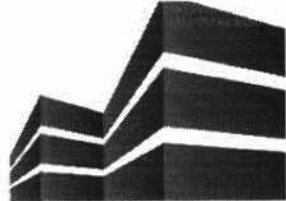
SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 - DIONISIO TORRES - FORTALEZA/CE

segorteservicos@gmail.com

*[Handwritten signatures and initials]*



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 30.412.053/0001-80



12.1.4	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - DMT = 161,00	T	0,54	110,63	59,74
12.2	<b>REVESTIMENTO ASFÁLTICO</b>				<b>38.845,80</b>
12.2.1	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	43,12	109,13	4.705,69
12.2.2	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (S/TRANSP)	T	6,08	4.862,34	29.563,03
12.2.3	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) - DMT = 85,00	T	101,33	45,17	4.577,08
12.3	<b>TRANSPORTE DE INSUMOS</b>				<b>19.345,82</b>
12.3.1	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00	T	377,30	16,38	6.180,17
12.3.2	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00	T	377,30	16,38	6.180,17
12.3.3	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00	T	377,30	16,38	6.180,17
12.3.4	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - DMT = 219,00	T	5,57	144,58	805,31
13	<b>RUA ALTO DAS PEDRAS</b>				<b>87.646,81</b>
13.1	<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>				<b>4.467,49</b>
13.1.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.541,00	0,85	1.309,85
13.1.2	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,77	3.710,01	2.856,71
13.1.3	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1.541,00	0,14	215,74
13.1.4	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - DMT = 161,00	T	0,77	110,63	85,19
13.2	<b>REVESTIMENTO ASFÁLTICO</b>				<b>55.523,37</b>
13.2.1	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	61,64	109,13	6.726,67
13.2.2	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (S/TRANSP)	T	8,69	4.862,34	42.253,73
13.2.3	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) - DMT = 85,00	T	144,85	45,17	6.542,87
13.3	<b>TRANSPORTE DE INSUMOS</b>				<b>27.655,95</b>
13.3.1	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00	T	539,35	16,38	8.834,55
13.3.2	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00	T	539,35	16,38	8.834,55
13.3.3	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00	T	539,35	16,38	8.834,55
13.3.4	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - DMT = 219,00	T	7,97	144,58	1.152,30
14	<b>RUA MONTEIRO GONDIM</b>				<b>18.513,50</b>
14.1	<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>				<b>933,17</b>
14.1.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	325,12	0,85	276,35
14.1.2	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,16	3.710,01	593,60
14.1.3	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	325,12	0,14	45,52
14.1.4	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - DMT = 161,00	T	0,16	110,63	17,70
14.2	<b>REVESTIMENTO ASFÁLTICO</b>				<b>11.745,80</b>
14.2.1	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	13,00	109,13	1.418,69
14.2.2	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (S/TRANSP)	T	1,84	4.862,34	8.946,71
14.2.3	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) - DMT = 85,00	T	30,56	45,17	1.380,40
14.3	<b>TRANSPORTE DE INSUMOS</b>				<b>5.834,53</b>
14.3.1	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00	T	113,79	16,38	1.863,88
14.3.2	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00	T	113,79	16,38	1.863,88
14.3.3	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00	T	113,79	16,38	1.863,88
14.3.4	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - DMT = 219,00	T	1,68	144,58	242,89
15	<b>RUA BENEDITO GOMES DINIZ</b>				<b>71.395,74</b>
15.1	<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>				<b>3.649,10</b>
15.1.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.254,63	0,85	1.066,44
15.1.2	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,63	3.710,01	2.337,31
15.1.3	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1.254,63	0,14	175,65
15.1.4	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - DMT = 161,00	T	0,63	110,63	69,70
15.2	<b>REVESTIMENTO ASFÁLTICO</b>				<b>45.229,95</b>
15.2.1	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	50,19	109,13	5.477,23
15.2.2	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (S/TRANSP)	T	7,08	4.862,34	34.425,37
15.2.3	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) - DMT = 85,00	T	117,94	45,17	5.327,35
15.3	<b>TRANSPORTE DE INSUMOS</b>				<b>22.516,69</b>
15.3.1	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00	T	439,12	16,38	7.192,79
15.3.2	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00	T	439,12	16,38	7.192,79

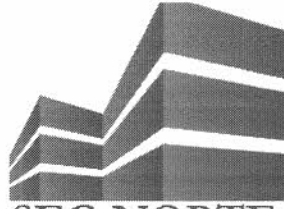
SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 - DIONÍSIO TORRES - FORTALEZA/CE

segorteservicos@gmail.com

*Handwritten signatures and initials:*  
BACSL  
L  
SKW



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 30.412.053/0001-80



15.3.3	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00	T	439,12	16,38	7.192,79
15.3.4	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - DMT = 219,00	T	6,49	144,58	938,32
16	<b>RUA DR. BRÁULIO LIMA</b>				<b>69.689,99</b>
16.1	<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>				<b>3.543,84</b>
16.1.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.225,51	0,85	1.041,68
16.1.2	EMULSÃO ASFALTICA RR 2C	T	0,61	3.710,01	2.263,11
16.1.3	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1.225,51	0,14	171,57
16.1.4	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - DMT = 161,00	T	0,61	110,63	67,48
16.2	<b>REVESTIMENTO ASFÁLTICO</b>				<b>44.151,90</b>
16.2.1	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	49,02	109,13	5.349,55
16.2.2	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 (S/TRANSP)	T	6,91	4.862,34	33.598,77
16.2.3	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) - DMT = 85,00	T	115,20	45,17	5.203,58
16.3	<b>TRANSPORTE DE INSUMOS</b>				<b>21.994,25</b>
16.3.1	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00	T	428,93	16,38	7.025,87
16.3.2	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00	T	428,93	16,38	7.025,87
16.3.3	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00	T	428,93	16,38	7.025,87
16.3.4	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - DMT = 219,00	T	6,34	144,58	916,64
17	<b>TRAVESSA DA CAIXA D'ÁGUA</b>				<b>109.529,82</b>
17.1	<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>				<b>5.574,55</b>
17.1.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.926,00	0,85	1.637,10
17.1.2	EMULSÃO ASFALTICA RR 2C	T	0,96	3.710,01	3.561,61
17.1.3	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1.926,00	0,14	269,64
17.1.4	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - DMT = 161,00	T	0,96	110,63	106,20
17.2	<b>REVESTIMENTO ASFÁLTICO</b>				<b>69.389,97</b>
17.2.1	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	77,04	109,13	8.407,38
17.2.2	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 (S/TRANSP)	T	10,86	4.862,34	52.805,01
17.2.3	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) - DMT = 85,00	T	181,04	45,17	8.177,58
17.3	<b>TRANSPORTE DE INSUMOS</b>				<b>34.565,30</b>
17.3.1	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00	T	674,10	16,38	11.041,76
17.3.2	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00	T	674,10	16,38	11.041,76
17.3.3	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00	T	674,10	16,38	11.041,76
17.3.4	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - DMT = 219,00	T	9,96	144,58	1.440,02
18	<b>TRAVESSA JOAQUIM CORREIA</b>				<b>16.213,85</b>
18.1	<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>				<b>817,04</b>
18.1.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	285,00	0,85	242,25
18.1.2	EMULSÃO ASFALTICA RR 2C	T	0,14	3.710,01	519,40
18.1.3	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	285,00	0,14	39,90
18.1.4	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - DMT = 161,00	T	0,14	110,63	15,49
18.2	<b>REVESTIMENTO ASFÁLTICO</b>				<b>10.282,55</b>
18.2.1	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	11,40	109,13	1.244,08
18.2.2	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 (S/TRANSP)	T	1,61	4.862,34	7.828,37
18.2.3	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) - DMT = 85,00	T	26,79	45,17	1.210,10
18.3	<b>TRANSPORTE DE INSUMOS</b>				<b>5.114,26</b>
18.3.1	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00	T	99,75	16,38	1.633,91
18.3.2	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00	T	99,75	16,38	1.633,91
18.3.3	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00	T	99,75	16,38	1.633,91
18.3.4	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - DMT = 219,00	T	1,47	144,58	212,53
19	<b>TRAVESSA DO CEMITÉRIO</b>				<b>28.364,83</b>
19.1	<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>				<b>1.449,17</b>
19.1.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	499,00	0,85	424,15
19.1.2	EMULSÃO ASFALTICA RR 2C	T	0,25	3.710,01	927,50
19.1.3	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	499,00	0,14	69,86
19.1.4	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - DMT = 161,00	T	0,25	110,63	27,66
19.2	<b>REVESTIMENTO ASFÁLTICO</b>				<b>17.960,33</b>
19.2.1	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	19,96	109,13	2.178,23

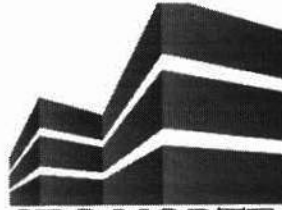
SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 – DIONISIO TORRES – FORTALEZA/CE

[segnorteservicos@gmail.com](mailto:segnorteservicos@gmail.com)

*[Handwritten signatures and initials]*



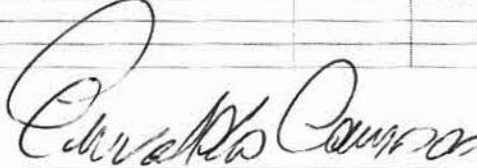
**SEG-NORTE**

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 30.412.053/0001-80

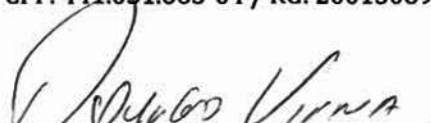


19.2.2	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 (S/TRANSP)	T	2,81	4.862,34	13.663,18
19.2.3	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) - DMT = 85,00	T	46,91	45,17	2.118,92
19.3	<b>TRANSPORTE DE INSUMOS</b>				<b>8.955,33</b>
19.3.1	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00	T	174,65	16,38	2.860,77
19.3.2	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00	T	174,65	16,38	2.860,77
19.3.3	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00	T	174,65	16,38	2.860,77
19.3.4	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - DMT = 219,00	T	2,58	144,58	373,02
20	<b>TRAVESSA 31 DE MAIO</b>				<b>53.459,43</b>
20.1	<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>				<b>2.726,24</b>
20.1.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	939,94	0,85	798,95
20.1.2	EMULSÃO ASFALTICA RR 2C	T	0,47	3.710,01	1.743,70
20.1.3	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	939,94	0,14	131,59
20.1.4	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - DMT = 161,00	T	0,47	110,63	52,00
20.2	<b>REVESTIMENTO ASFÁLTICO</b>				<b>33.864,46</b>
20.2.1	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	37,60	109,13	4.103,29
20.2.2	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 (S/TRANSP)	T	5,30	4.862,34	25.770,40
20.2.3	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) - DMT = 85,00	T	88,35	45,17	3.990,77
20.3	<b>TRANSPORTE DE INSUMOS</b>				<b>16.868,73</b>
20.3.1	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00	T	328,98	16,38	5.388,69
20.3.2	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00	T	328,98	16,38	5.388,69
20.3.3	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00	T	328,98	16,38	5.388,69
20.3.4	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - DMT = 219,00	T	4,86	144,58	702,66
21	<b>TRAVESSA PAULO NUNES</b>				<b>15.944,87</b>
21.1	<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>				<b>812,59</b>
21.1.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	280,50	0,85	238,43
21.1.2	EMULSÃO ASFALTICA RR 2C	T	0,14	3.710,01	519,40
21.1.3	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	280,50	0,14	39,27
21.1.4	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - DMT = 161,00	T	0,14	110,63	15,49
21.2	<b>REVESTIMENTO ASFÁLTICO</b>				<b>10.098,07</b>
21.2.1	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	11,22	109,13	1.224,44
21.2.2	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 (S/TRANSP)	T	1,58	4.862,34	7.682,50
21.2.3	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) - DMT = 85,00	T	26,37	45,17	1.191,13
21.3	<b>TRANSPORTE DE INSUMOS</b>				<b>5.034,21</b>
21.3.1	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00	T	98,18	16,38	1.608,19
21.3.2	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00	T	98,18	16,38	1.608,19
21.3.3	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 23,00	T	98,18	16,38	1.608,19
21.3.4	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - DMT = 219,00	T	1,45	144,58	209,64
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>					<b>461.155,65</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>					<b>2.052.317,10</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>2.513.472,75</b>

ATENCIOSAMENTE,



ERIVALDO CAMPOS DA SILVA  
SÓCIO-ADMINISTRADOR  
CPF: 441.031.663-04 / RG: 200150890



RODRIGO VIANA BATISTA  
ENGENHEIRO CIVIL  
RPN: 060030938-0 / CPF: 580.389.733-72

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 30.412.053/0001-80  
RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 - DIONÍSIO TORRES - FORTALEZA/CE  
[segnorteservicos@gmail.com](mailto:segnorteservicos@gmail.com)

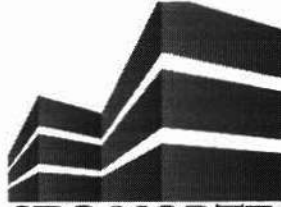




## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP002/22

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	H	2,17500000	20,7700	45,1748
I2391	PEDREIRO	H	2,17500000	20,7700	45,1748
I2543	SERVENTE	H	2,17500000	15,5500	33,8213
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>124,1709</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000	14,7180	2,5021
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,00000000	52,5180	52,5180
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN	0,17000000	18,9600	3,2232
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	1,50000000	29,5500	44,3250
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>102,5683</b>
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,01250000	352,9900	4,4124
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>4,4124</b>
<b>VALOR:</b>					<b>231,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>231,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>283,09</b>
2.1.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,05437500	15,5500	0,8455
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,8455</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1,04</b>
2.1.2. I2569 - EMULSÃO ASFALTICA RR 2C (T)					
<b>VALOR:</b>					<b>3710,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>3710,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>4543,65</b>
2.1.3. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,00000000	50,5000	0,0000
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,00054705	134,1400	0,0734
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,00000000	7,9600	0,0000
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,00109409	12,5300	0,0137
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00032276	18,7600	0,0061
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00022429	60,8100	0,0136
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,00032276	3,0300	0,0010
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,00022429	4,4900	0,0010
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,1088</b>
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,00198304	15,5500	0,0308
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,0308</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,17</b>
2.1.4. I0001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) (T)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	41,40000000	0,6000	24,8400
I2896	TRANSPORTE	TxKM	0,43000000	0,6000	0,2580
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>25,0980</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 COM ENCARGOS:</b>					<b>110,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>135,49</b>
2.2.1. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)					

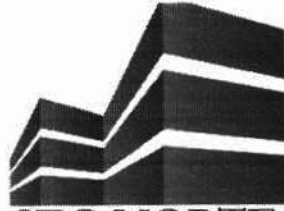


CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 30.412.053/0001-80



EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,04086957	32,0700	1,3107
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00260870	98,5500	0,2571
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,01434783	40,4500	0,5804
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,02913043	110,8900	3,2303
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,01565217	28,2300	0,4419
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,02782609	53,5200	1,4893
I0676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	H	0,01391304	61,1000	0,8501
I0789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	H	0,02956522	118,1400	3,4928
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>11,6526</b>
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	H	0,37826087	15,5500	5,8820
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,8820</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	KG	44,00000000	0,1080	4,7520
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,7520</b>
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	0,30800000	2,4600	0,7577
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,30800000	4,6800	1,4414
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3	0,78600000	55,7700	43,8352
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	M3	1,05000000	38,8700	40,8135
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>86,8478</b>
<b>VALOR:</b>					<b>109,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>109,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>133,65</b>
<b>2.2.2. 10798 - CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 (S/TRANSP (T))</b>					
<b>VALOR:</b>					<b>4862,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>4862,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>5954,91</b>
<b>2.2.3. C4161 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) (T)</b>					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,00000000	31,5200	0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,00000000	97,2500	0,0000
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,0000</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,97110000	0,6000	0,5827
I2896	TRANSPORTE	TxKM	0,51860000	0,6000	0,3112
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,8939</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 COM ENCARGOS:</b>					<b>45,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>55,32</b>
<b>2.3.1. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)</b>					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,00000000	31,5200	0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,00000000	97,2500	0,0000
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,0000</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,97110000	0,6000	0,5827
I2896	TRANSPORTE	TxKM	0,66620000	0,6000	0,3997
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,9824</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 COM ENCARGOS:</b>					<b>16,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>20,06</b>
<b>2.3.2. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)</b>					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,00000000	31,5200	0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,00000000	97,2500	0,0000
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,0000</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,97110000	0,6000	0,5827

*[Handwritten signatures and initials]*

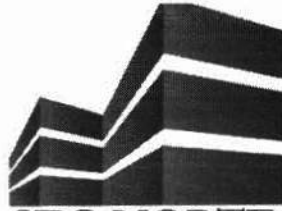


CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 30.412.053/0001-80



12896	TRANSPORTE	TxKM	0,66620000	0,6000	Rúbrica	0,3997	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,9824</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 COM ENCARGOS:</b>	<b>16,38</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>20,06</b>
<b>2.3.3. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)</b>							
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>		
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,00000000	31,5200	0,0000		
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,00000000	97,2500	0,0000		
						<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>0,0000</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>		
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,97110000	0,6000	0,5827		
12896	TRANSPORTE	TxKM	0,66620000	0,6000	0,3997		
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,9824</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 COM ENCARGOS:</b>	<b>16,38</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>20,06</b>
<b>2.3.4. 10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) (T)</b>							
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>		
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	46,03000000	0,6000	27,6180		
12896	TRANSPORTE	TxKM	0,45000000	0,6000	0,2700		
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>27,8880</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 COM ENCARGOS:</b>	<b>144,58</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>177,07</b>
<b>3.1.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>		
12543	SERVENTE	H	0,05437500	15,5500	0,8455		
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,8455</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>0,85</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,85</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,04</b>
<b>3.1.2. 12569 - EMULSÃO ASFALTICA RR 2C (T)</b>							
						<b>VALOR:</b>	<b>3710,01</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3710,01</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4543,65</b>
<b>3.1.3. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)</b>							
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>		
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,00000000	50,5000	0,0000		
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,00054705	134,1400	0,0734		
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,00000000	7,9600	0,0000		
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,00109409	12,5300	0,0137		
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00032276	18,7600	0,0061		
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00022429	60,8100	0,0136		
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,00032276	3,0300	0,0010		
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,00022429	4,4900	0,0010		
						<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>0,1088</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>		
12543	SERVENTE	H	0,00198304	15,5500	0,0308		
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,0308</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>0,14</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,14</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,17</b>
<b>3.1.4. 10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) (T)</b>							
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>		
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	41,40000000	0,6000	24,8400		
12896	TRANSPORTE	TxKM	0,43000000	0,6000	0,2580		
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>25,0980</b>
						<b>FORMULA:</b>	<b>Y = 0,43X + 41,40</b>

Handwritten signatures and initials, including 'EIRELI' and 'SAN'.

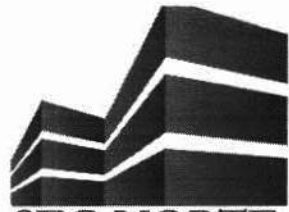


CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 30.412.053/0001-80



					DMT:	161,00000000
					VALOR:	110,63
					VALOR COM ENCARGOS:	110,63
					VALOR COM BDI:	135,49
<b>3.2.1. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)</b>						
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,04086957	32,0700	1,3107	
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00260870	98,5500	0,2571	
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,01434783	40,4500	0,5804	
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,02913043	110,8900	3,2303	
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,01565217	28,2300	0,4419	
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,02782609	53,5200	1,4893	
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	H	0,01391304	61,1000	0,8501	
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	H	0,02956522	118,1400	3,4928	
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>11,6526</b>	
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	0,37826087	15,5500	5,8820	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,8820</b>	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	KG	44,00000000	0,1080	4,7520	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,7520</b>	
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	0,30800000	2,4600	0,7577	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,30800000	4,6800	1,4414	
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3	0,78600000	55,7700	43,8352	
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	M3	1,05000000	38,8700	40,8135	
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>86,8478</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>109,13</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>109,13</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>133,65</b>	
<b>3.2.2. 10798 - CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 (S/TRANSP) (T)</b>						
<b>VALOR:</b>					<b>4862,34</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>4862,34</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>5954,91</b>	
<b>3.2.3. C4161 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) (T)</b>						
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,00000000	31,5200	0,0000	
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,00000000	97,2500	0,0000	
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,0000</b>	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,97110000	0,6000	0,5827	
12896	TRANSPORTE	TxKM	0,51860000	0,6000	0,3112	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,8939</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 COM ENCARGOS:</b>					<b>45,17</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>55,32</b>	
<b>3.3.1. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)</b>						
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,00000000	31,5200	0,0000	
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,00000000	97,2500	0,0000	
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,0000</b>	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,97110000	0,6000	0,5827	
12896	TRANSPORTE	TxKM	0,66620000	0,6000	0,3997	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,9824</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 COM ENCARGOS:</b>					<b>16,38</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>20,06</b>	
<b>3.3.2. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)</b>						
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,00000000	31,5200	0,0000	

Handwritten signatures and initials, including 'SKAN' and '2015/31'.

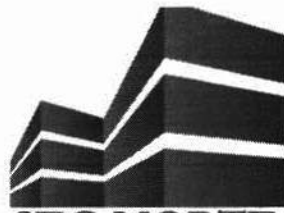


CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 30.412.053/0001-80



10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,00000000	97,2500	0,0000	
			<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>		<b>0,0000</b>	
<b>MATERIAL</b>			<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,97110000	0,6000	0,5827	
12896	TRANSPORTE	TxKM	0,66620000	0,6000	0,3997	
			<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>0,9824</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 COM ENCARGOS:</b>		<b>16,38</b>	
			<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>20,06</b>	
<b>3.3.3. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)</b>						
<b>EQUIPAMENTO</b>			<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,00000000	31,5200	0,0000	
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,00000000	97,2500	0,0000	
			<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>		<b>0,0000</b>	
<b>MATERIAL</b>			<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,97110000	0,6000	0,5827	
12896	TRANSPORTE	TxKM	0,66620000	0,6000	0,3997	
			<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>0,9824</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 COM ENCARGOS:</b>		<b>16,38</b>	
			<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>20,06</b>	
<b>3.3.4. 10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) (T)</b>						
<b>MATERIAL</b>			<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	46,03000000	0,6000	27,6180	
12896	TRANSPORTE	TxKM	0,45000000	0,6000	0,2700	
			<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>27,8880</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 COM ENCARGOS:</b>		<b>144,58</b>	
			<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>177,07</b>	
<b>4.1.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>			<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	H	0,05437500	15,5500	0,8455	
			<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>0,8455</b>	
			<b>VALOR:</b>		<b>0,85</b>	
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>0,85</b>	
			<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>1,04</b>	
<b>4.1.2. 12569 - EMULSÃO ASFALTICA RR 2C (T)</b>						
			<b>VALOR:</b>		<b>3710,01</b>	
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>3710,01</b>	
			<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>4543,65</b>	
<b>4.1.3. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)</b>						
<b>EQUIPAMENTO</b>			<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,00000000	50,5000	0,0000	
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,00054705	134,1400	0,0734	
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,00000000	7,9600	0,0000	
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,00109409	12,5300	0,0137	
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00032276	18,7600	0,0061	
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00022429	60,8100	0,0136	
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,00032276	3,0300	0,0010	
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,00022429	4,4900	0,0010	
			<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>		<b>0,1088</b>	
<b>MAO DE OBRA</b>			<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	H	0,00198304	15,5500	0,0308	
			<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>0,0308</b>	
			<b>VALOR:</b>		<b>0,14</b>	
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>0,14</b>	
			<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>0,17</b>	
<b>4.1.4. 10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) (T)</b>						
<b>MATERIAL</b>			<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>

*[Handwritten signatures and initials]*

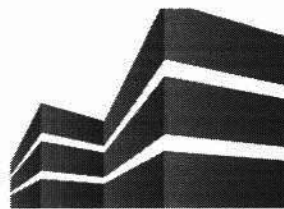


CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 30.412.053/0001-80



12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	41,40000000	0,6000	24,8400
12896	TRANSPORTE	TxKM	0,43000000	0,6000	0,2580
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>25,0980</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 COM ENCARGOS:</b>					<b>110,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>135,49</b>
<b>4.2.1. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)</b>					
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,04086957	32,0700	1,3107
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00260870	98,5500	0,2571
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,01434783	40,4500	0,5804
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,02913043	110,8900	3,2303
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,01565217	28,2300	0,4419
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,02782609	53,5200	1,4893
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	H	0,01391304	61,1000	0,8501
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	H	0,02956522	118,1400	3,4928
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>11,6526</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	H	0,37826087	15,5500	5,8820
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,8820</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	KG	44,00000000	0,1080	4,7520
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,7520</b>
<b>SERVICO</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	0,30800000	2,4600	0,7577
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,30800000	4,6800	1,4414
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3	0,78600000	55,7700	43,8352
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	M3	1,05000000	38,8700	40,8135
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>86,8478</b>
<b>VALOR:</b>					<b>109,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>109,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>133,65</b>
<b>4.2.2. 10798 - CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 (S/TRANSP) (T)</b>					
<b>VALOR:</b>					<b>4862,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>4862,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>5954,91</b>
<b>4.2.3. C4161 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) (T)</b>					
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,00000000	31,5200	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,00000000	97,2500	0,0000
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,0000</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,97110000	0,6000	0,5827
12896	TRANSPORTE	TxKM	0,51860000	0,6000	0,3112
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,8939</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 COM ENCARGOS:</b>					<b>45,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>55,32</b>
<b>4.3.1. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)</b>					
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,00000000	31,5200	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,00000000	97,2500	0,0000
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,0000</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,97110000	0,6000	0,5827
12896	TRANSPORTE	TxKM	0,66620000	0,6000	0,3997
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,9824</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 COM ENCARGOS:</b>					<b>16,38</b>

*[Handwritten signatures and initials]*



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 30.412.053/0001-80



					VALOR COM BDI:	20,06
<b>4.3.2. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)</b>						
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,00000000	31,5200	0,0000	
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,00000000	97,2500	0,0000	
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0000	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,97110000	0,6000	0,5827	
12896	TRANSPORTE	TxKM	0,66620000	0,6000	0,3997	
TOTAL MATERIAL:					0,9824	
FORMULA:					Y = 0,67X + 0,97	
DMT:					23,00000000	
VALOR:					16,38	
VALOR COM ENCARGOS:					16,38	
VALOR COM BDI:					20,06	
<b>4.3.3. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)</b>						
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,00000000	31,5200	0,0000	
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,00000000	97,2500	0,0000	
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0000	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,97110000	0,6000	0,5827	
12896	TRANSPORTE	TxKM	0,66620000	0,6000	0,3997	
TOTAL MATERIAL:					0,9824	
FORMULA:					Y = 0,67X + 0,97	
DMT:					23,00000000	
VALOR:					16,38	
VALOR COM ENCARGOS:					16,38	
VALOR COM BDI:					20,06	
<b>4.3.4. 10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) (T)</b>						
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	46,03000000	0,6000	27,6180	
12896	TRANSPORTE	TxKM	0,45000000	0,6000	0,2700	
TOTAL MATERIAL:					27,8880	
FORMULA:					Y = 0,45X + 46,03	
DMT:					219,00000000	
VALOR:					144,58	
VALOR COM ENCARGOS:					144,58	
VALOR COM BDI:					177,07	
<b>5.1.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)</b>						
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	0,05437500	15,5500	0,8455	
TOTAL MAO DE OBRA:					0,8455	
VALOR:					0,85	
VALOR COM ENCARGOS:					0,85	
VALOR COM BDI:					1,04	
<b>5.1.2. 12569 - EMULSÃO ASFALTICA RR 2C (T)</b>						
VALOR:					3710,01	
VALOR COM ENCARGOS:					3710,01	
VALOR COM BDI:					4543,65	
<b>5.1.3. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)</b>						
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,00000000	50,5000	0,0000	
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,00054705	134,1400	0,0734	
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,00000000	7,9600	0,0000	
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,00109409	12,5300	0,0137	
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00032276	18,7600	0,0061	
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00022429	60,8100	0,0136	
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,00032276	3,0300	0,0010	
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,00022429	4,4900	0,0010	
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,1088	
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	0,00198304	15,5500	0,0308	
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0308	
VALOR:					0,14	

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 - DIONISIO TORRES - FORTALEZA/CE

segorteservicos@gmail.com

*[Handwritten signatures and initials]*



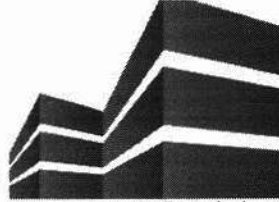
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 30.412.053/0001-80



				VALOR COM ENCARGOS:	0,14
				VALOR COM BDI:	0,17
<b>5.1.4. 10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) (T)</b>					
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	41,40000000	0,6000	24,8400
I2896	TRANSPORTE	TxKM	0,43000000	0,6000	0,2580
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>25,0980</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 COM ENCARGOS:</b>	<b>110,63</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>135,49</b>
<b>5.2.1. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)</b>					
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,04086957	32,0700	1,3107
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0260870	98,5500	0,2571
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,01434783	40,4500	0,5804
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,02913043	110,8900	3,2303
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,01565217	28,2300	0,4419
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,02782609	53,5200	1,4893
I0676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	H	0,01391304	61,1000	0,8501
I0789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	H	0,02956522	118,1400	3,4928
				<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>11,6526</b>
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	H	0,37826087	15,5500	5,8820
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>5,8820</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	KG	44,00000000	0,1080	4,7520
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>4,7520</b>
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	0,30800000	2,4600	0,7577
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,30800000	4,6800	1,4414
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3	0,78600000	55,7700	43,8352
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	M3	1,05000000	38,8700	40,8135
				<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>86,8478</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>109,13</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>109,13</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>133,65</b>
<b>5.2.2. 10798 - CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 (S/TRANSP) (T)</b>					
				<b>VALOR:</b>	<b>4862,34</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4862,34</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5954,91</b>
<b>5.2.3. C4161 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) (T)</b>					
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,00000000	31,5200	0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,00000000	97,2500	0,0000
				<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>0,0000</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,97110000	0,6000	0,5827
I2896	TRANSPORTE	TxKM	0,51860000	0,6000	0,3112
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,8939</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 COM ENCARGOS:</b>	<b>45,17</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>55,32</b>
<b>5.3.1. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)</b>					
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,00000000	31,5200	0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,00000000	97,2500	0,0000
				<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>0,0000</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,97110000	0,6000	0,5827
I2896	TRANSPORTE	TxKM	0,66620000	0,6000	0,3997

*Handwritten signatures and initials, including 'e d' and 'segnt'.*





**SEG-NORTE**  
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 30.412.053/0001-80



					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,9824</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 COM ENCARGOS:</b>	<b>16,38</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>20,06</b>
<b>5.3.2. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)</b>						
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,00000000	31,5200	0,0000	
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,00000000	97,2500	0,0000	
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>0,0000</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,97110000	0,6000	0,5827	
12896	TRANSPORTE	TxKM	0,66620000	0,6000	0,3997	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,9824</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 COM ENCARGOS:</b>	<b>16,38</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>20,06</b>
<b>5.3.3. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)</b>						
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,00000000	31,5200	0,0000	
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,00000000	97,2500	0,0000	
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>0,0000</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,97110000	0,6000	0,5827	
12896	TRANSPORTE	TxKM	0,66620000	0,6000	0,3997	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,9824</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 COM ENCARGOS:</b>	<b>16,38</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>20,06</b>
<b>5.3.4. I0002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) (T)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	46,03000000	0,6000	27,6180	
12896	TRANSPORTE	TxKM	0,45000000	0,6000	0,2700	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>27,8880</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 COM ENCARGOS:</b>	<b>144,58</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>177,07</b>
<b>6.1.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
12543	SERVENTE	H	0,05437500	15,5500	0,8455	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,8455</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>0,85</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,85</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,04</b>
<b>6.1.2. I2569 - EMULSÃO ASFALTICA RR 2C (T)</b>						
					<b>VALOR:</b>	<b>3710,01</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3710,01</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4543,65</b>
<b>6.1.3. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)</b>						
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,00000000	50,5000	0,0000	
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,00054705	134,1400	0,0734	
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,00000000	7,9600	0,0000	
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,00109409	12,5300	0,0137	
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00032276	18,7600	0,0061	
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00022429	60,8100	0,0136	
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,00032276	3,0300	0,0010	
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,00022429	4,4900	0,0010	
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>0,1088</b>

**SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
**CNPJ: 30.412.053/0001-80**  
**RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 – DIONISIO TORRES – FORTALEZA/CE**  
**segnorteservicos@gmail.com**

*[Handwritten signatures and initials]*

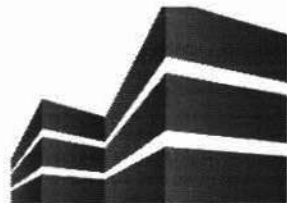


CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 30.412.053/0001-80



MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	H	0,00198304	15,5500	0,0308
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,0308</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,17</b>
<b>6.1.4. I0001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) (T)</b>					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	41,40000000	0,6000	24,8400
I2896	TRANSPORTE	TxKM	0,43000000	0,6000	0,2580
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>25,0980</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 COM ENCARGOS:</b>					<b>110,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>135,49</b>
<b>6.2.1. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)</b>					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	0,04086957	32,0700	1,3107
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,00260870	98,5500	0,2571
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,01434783	40,4500	0,5804
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,02913043	110,8900	3,2303
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,01565217	28,2300	0,4419
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,02782609	53,5200	1,4893
I0676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	H	0,01391304	61,1000	0,8501
I0789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	H	0,02956522	118,1400	3,4928
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>11,6526</b>
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	H	0,37826087	15,5500	5,8820
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,8820</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	KG	44,00000000	0,1080	4,7520
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,7520</b>
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	0,30800000	2,4600	0,7577
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,30800000	4,6800	1,4414
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3	0,78600000	55,7700	43,8352
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	M3	1,05000000	38,8700	40,8135
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>86,8478</b>
<b>VALOR:</b>					<b>109,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>109,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>133,65</b>
<b>6.2.2. I0798 - CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 (S/TRANSP) (T)</b>					
<b>VALOR:</b>					<b>4862,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>4862,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>5954,91</b>
<b>6.2.3. C4161 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) (T)</b>					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,00000000	31,5200	0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,00000000	97,2500	0,0000
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,0000</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,97110000	0,6000	0,5827
I2896	TRANSPORTE	TxKM	0,51860000	0,6000	0,3112
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,8939</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 COM ENCARGOS:</b>					<b>45,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>55,32</b>
<b>6.3.1. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)</b>					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,00000000	31,5200	0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,00000000	97,2500	0,0000

*[Handwritten signatures and initials]*



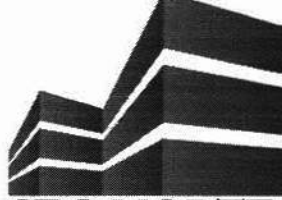
**SEG-NORTE**  
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 30.412.053/0001-80



			TOTAL EQUIPAMENTO:		0,0000	
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,97110000	0,6000	0,5827	
12896	TRANSPORTE	TxKM	0,66620000	0,6000	0,3997	
			TOTAL MATERIAL:		0,9824	
			FORMULA:		Y = 0,67X + 0,97	
			DMT:		23,00000000	
			VALOR:		16,38	
			VALOR COM ENCARGOS:		16,38	
			VALOR COM BDI:		20,06	
<b>6.3.2. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)</b>						
EQUIPAMENTO			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,00000000	31,5200	0,0000	
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,00000000	97,2500	0,0000	
			TOTAL EQUIPAMENTO:		0,0000	
MATERIAL			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,97110000	0,6000	0,5827	
12896	TRANSPORTE	TxKM	0,66620000	0,6000	0,3997	
			TOTAL MATERIAL:		0,9824	
			FORMULA:		Y = 0,67X + 0,97	
			DMT:		23,00000000	
			VALOR:		16,38	
			VALOR COM ENCARGOS:		16,38	
			VALOR COM BDI:		20,06	
<b>6.3.3. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)</b>						
EQUIPAMENTO			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,00000000	31,5200	0,0000	
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,00000000	97,2500	0,0000	
			TOTAL EQUIPAMENTO:		0,0000	
MATERIAL			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,97110000	0,6000	0,5827	
12896	TRANSPORTE	TxKM	0,66620000	0,6000	0,3997	
			TOTAL MATERIAL:		0,9824	
			FORMULA:		Y = 0,67X + 0,97	
			DMT:		23,00000000	
			VALOR:		16,38	
			VALOR COM ENCARGOS:		16,38	
			VALOR COM BDI:		20,06	
<b>6.3.4. 10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) (T)</b>						
MATERIAL			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	46,03000000	0,6000	27,6180	
12896	TRANSPORTE	TxKM	0,45000000	0,6000	0,2700	
			TOTAL MATERIAL:		27,8880	
			FORMULA:		Y = 0,45X + 46,03	
			DMT:		219,00000000	
			VALOR:		144,58	
			VALOR COM ENCARGOS:		144,58	
			VALOR COM BDI:		177,07	
<b>7.1.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)</b>						
MAO DE OBRA			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,05437500	15,5500	0,8455	
			TOTAL MAO DE OBRA:		0,8455	
			VALOR:		0,85	
			VALOR COM ENCARGOS:		0,85	
			VALOR COM BDI:		1,04	
<b>7.1.2. 12569 - EMULSÃO ASFALTICA RR 2C (T)</b>						
			VALOR:		3710,01	
			VALOR COM ENCARGOS:		3710,01	
			VALOR COM BDI:		4543,65	
<b>7.1.3. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)</b>						
EQUIPAMENTO			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,00000000	50,5000	0,0000	
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,00054705	134,1400	0,0734	
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,00000000	7,9600	0,0000	
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,00109409	12,5300	0,0137	

**SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
**CNPJ: 30.412.053/0001-80**  
RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 - DIONISIO TORRES - FORTALEZA/CE  
[segnorteservicos@gmail.com](mailto:segnorteservicos@gmail.com)

*Handwritten signatures and initials.*

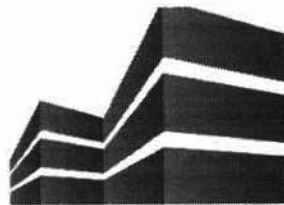


CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 30.412.053/0001-80



I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00032276	18,7600	0,0061
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00022429	60,8100	0,0136
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,00032276	3,0300	0,0010
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,00022429	4,4900	0,0010
				<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>0,1088</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2543	SERVENTE	H	0,00198304	15,5500	0,0308
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,0308</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>0,14</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,14</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,17</b>
<b>7.1.4. I0001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) (T)</b>					
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	41,40000000	0,6000	24,8400
I2896	TRANSPORTE	TxKM	0,43000000	0,6000	0,2580
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>25,0980</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 COM ENCARGOS:</b>	<b>110,63</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>135,49</b>
<b>7.2.1. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)</b>					
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,04086957	32,0700	1,3107
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00260870	98,5500	0,2571
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,01434783	40,4500	0,5804
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,02913043	110,8900	3,2303
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,01565217	28,2300	0,4419
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,02782609	53,5200	1,4893
I0676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	H	0,01391304	61,1000	0,8501
I0789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	H	0,02956522	118,1400	3,4928
				<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>11,6526</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2543	SERVENTE	H	0,37826087	15,5500	5,8820
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>5,8820</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	KG	44,00000000	0,1080	4,7520
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>4,7520</b>
<b>SERVICO</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	0,30800000	2,4600	0,7577
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,30800000	4,6800	1,4414
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3	0,78600000	55,7700	43,8352
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	M3	1,05000000	38,8700	40,8135
				<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>86,8478</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>109,13</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>109,13</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>133,65</b>
<b>7.2.2. I0798 - CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 (S/TRANSP) (T)</b>					
				<b>VALOR:</b>	<b>4862,34</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4862,34</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5954,91</b>
<b>7.2.3. C4161 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) (T)</b>					
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,00000000	31,5200	0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,00000000	97,2500	0,0000
				<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>0,0000</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,97110000	0,6000	0,5827
I2896	TRANSPORTE	TxKM	0,51860000	0,6000	0,3112
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,8939</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 COM ENCARGOS:</b>	<b>45,17</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>55,32</b>

*[Handwritten signatures and initials]*

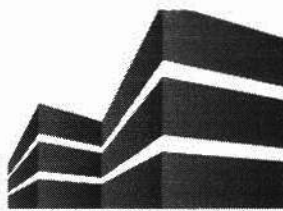


CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 30.412.053/0001-80



7.3.1. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)					
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,00000000	31,5200	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,00000000	97,2500	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0000
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,97110000	0,6000	0,5827
12896	TRANSPORTE	TxKM	0,66620000	0,6000	0,3997
TOTAL MATERIAL:					0,9824
FORMULA:					Y = 0,67X + 0,97
DMT:					23,00000000
VALOR:					16,38
VALOR COM ENCARGOS:					16,38
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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,00000000	31,5200	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,00000000	97,2500	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0000
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,97110000	0,6000	0,5827
12896	TRANSPORTE	TxKM	0,66620000	0,6000	0,3997
TOTAL MATERIAL:					0,9824
FORMULA:					Y = 0,67X + 0,97
DMT:					23,00000000
VALOR:					16,38
VALOR COM ENCARGOS:					16,38
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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,00000000	31,5200	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,00000000	97,2500	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0000
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,97110000	0,6000	0,5827
12896	TRANSPORTE	TxKM	0,66620000	0,6000	0,3997
TOTAL MATERIAL:					0,9824
FORMULA:					Y = 0,67X + 0,97
DMT:					23,00000000
VALOR:					16,38
VALOR COM ENCARGOS:					16,38
VALOR COM BDI:					20,06
7.3.4. 10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) (T)					
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	46,03000000	0,6000	27,6180
12896	TRANSPORTE	TxKM	0,45000000	0,6000	0,2700
TOTAL MATERIAL:					27,8880
FORMULA:					Y = 0,45X + 46,03
DMT:					219,00000000
VALOR:					144,58
VALOR COM ENCARGOS:					144,58
VALOR COM BDI:					177,07
8.1.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	0,05437500	15,5500	0,8455
TOTAL MAO DE OBRA:					0,8455
VALOR:					0,85
VALOR COM ENCARGOS:					0,85
VALOR COM BDI:					1,04
8.1.2. I2569 - EMULSÃO ASFALTICA RR 2C (T)					
VALOR:					3710,01
VALOR COM ENCARGOS:					3710,01
VALOR COM BDI:					4543,65
8.1.3. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)					

*[Handwritten signatures and initials]*

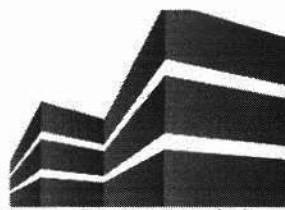


CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 30.412.053/0001-80



EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,00000000	50,5000	0,0000
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,00054705	134,1400	0,0734
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,00000000	7,9600	0,0000
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,00109409	12,5300	0,0137
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00032276	18,7600	0,0061
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00022429	60,8100	0,0136
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,00032276	3,0300	0,0010
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,00022429	4,4900	0,0010
				<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>0,1088</b>
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,00198304	15,5500	0,0308
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,0308</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>0,14</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,14</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,17</b>
<b>8.1.4. 10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) (T)</b>					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	41,40000000	0,6000	24,8400
I2896	TRANSPORTE	TxKM	0,43000000	0,6000	0,2580
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>25,0980</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 COM ENCARGOS:</b>	<b>110,63</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>135,49</b>
<b>8.2.1. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)</b>					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,04086957	32,0700	1,3107
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00260870	98,5500	0,2571
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,01434783	40,4500	0,5804
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,02913043	110,8900	3,2303
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,01565217	28,2300	0,4419
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,02782609	53,5200	1,4893
I0676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	H	0,01391304	61,1000	0,8501
I0789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	H	0,02956522	118,1400	3,4928
				<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>11,6526</b>
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,37826087	15,5500	5,8820
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>5,8820</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	KG	44,00000000	0,1080	4,7520
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>4,7520</b>
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	0,30800000	2,4600	0,7577
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,30800000	4,6800	1,4414
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3	0,78600000	55,7700	43,8352
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	M3	1,05000000	38,8700	40,8135
				<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>86,8478</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>109,13</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>109,13</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>133,65</b>
<b>8.2.2. 10798 - CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 (S/TRANSP) (T)</b>					
				<b>VALOR:</b>	<b>4862,34</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4862,34</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5954,91</b>
<b>8.2.3. C4161 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) (T)</b>					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,00000000	31,5200	0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,00000000	97,2500	0,0000
				<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>0,0000</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,97110000	0,6000	0,5827
I2896	TRANSPORTE	TxKM	0,51860000	0,6000	0,3112
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,8939</b>

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 30.412.053/0001-80  
RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 – DIONISIO TORRES – FORTALEZA/CE  
segnorteservicos@gmail.com



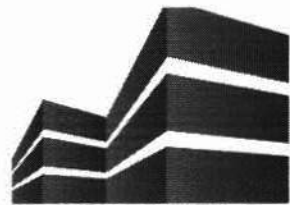
**SEG-NORTE**  
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 30.412.053/0001-80



		FORMULA:		Y = 0,52X + 0,97	
		DMT:		85,00000000	
		VALOR:		45,17	
		VALOR COM ENCARGOS:		45,17	
		VALOR COM BDI:		55,32	
<b>8.3.1. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)</b>					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,00000000	31,5200	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,00000000	97,2500	0,0000
		TOTAL EQUIPAMENTO:		0,0000	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,97110000	0,6000	0,5827
12896	TRANSPORTE	TxKM	0,66620000	0,6000	0,3997
		TOTAL MATERIAL:		0,9824	
		FORMULA:		Y = 0,67X + 0,97	
		DMT:		23,00000000	
		VALOR:		16,38	
		VALOR COM ENCARGOS:		16,38	
		VALOR COM BDI:		20,06	
<b>8.3.2. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)</b>					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,00000000	31,5200	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,00000000	97,2500	0,0000
		TOTAL EQUIPAMENTO:		0,0000	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,97110000	0,6000	0,5827
12896	TRANSPORTE	TxKM	0,66620000	0,6000	0,3997
		TOTAL MATERIAL:		0,9824	
		FORMULA:		Y = 0,67X + 0,97	
		DMT:		23,00000000	
		VALOR:		16,38	
		VALOR COM ENCARGOS:		16,38	
		VALOR COM BDI:		20,06	
<b>8.3.3. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)</b>					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,00000000	31,5200	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,00000000	97,2500	0,0000
		TOTAL EQUIPAMENTO:		0,0000	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,97110000	0,6000	0,5827
12896	TRANSPORTE	TxKM	0,66620000	0,6000	0,3997
		TOTAL MATERIAL:		0,9824	
		FORMULA:		Y = 0,67X + 0,97	
		DMT:		23,00000000	
		VALOR:		16,38	
		VALOR COM ENCARGOS:		16,38	
		VALOR COM BDI:		20,06	
<b>8.3.4. I0002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) (T)</b>					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	46,03000000	0,6000	27,6180
12896	TRANSPORTE	TxKM	0,45000000	0,6000	0,2700
		TOTAL MATERIAL:		27,8880	
		FORMULA:		Y = 0,45X + 46,03	
		DMT:		219,00000000	
		VALOR:		144,58	
		VALOR COM ENCARGOS:		144,58	
		VALOR COM BDI:		177,07	
<b>9.1.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)</b>					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,05437500	15,5500	0,8455
		TOTAL MAO DE OBRA:		0,8455	
		VALOR:		0,85	
		VALOR COM ENCARGOS:		0,85	
		VALOR COM BDI:		1,04	
<b>9.1.2. I2569 - EMULSÃO ASFALTICA RR 2C (T)</b>					

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 30.412.053/0001-80  
RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 – DIONISIO TORRES – FORTALEZA/CE  
segorteservicos@gmail.com

*Handwritten signatures and initials: 2016/12, e, SPM*



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 30.412.053/0001-80



					VALOR:	3710,01
					VALOR COM ENCARGOS:	3710,01
					VALOR COM BDI:	4543,65
<b>9.1.3. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)</b>						
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,00000000	50,5000	0,0000	
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,00054705	134,1400	0,0734	
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,00000000	7,9600	0,0000	
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,00109409	12,5300	0,0137	
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00032276	18,7600	0,0061	
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00022429	60,8100	0,0136	
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,00032276	3,0300	0,0010	
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,00022429	4,4900	0,0010	
				<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>0,1088</b>	
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2543	SERVENTE	H	0,00198304	15,5500	0,0308	
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,0308</b>	
					<b>VALOR:</b>	<b>0,14</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,14</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,17</b>
<b>9.1.4. I0001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) (T)</b>						
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	41,40000000	0,6000	24,8400	
I2896	TRANSPORTE	TxKM	0,43000000	0,6000	0,2580	
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>25,0980</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 COM ENCARGOS:</b>	<b>110,63</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>135,49</b>
<b>9.2.1. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)</b>						
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,04086957	32,0700	1,3107	
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00260870	98,5500	0,2571	
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,01434783	40,4500	0,5804	
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,02913043	110,8900	3,2303	
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,01565217	28,2300	0,4419	
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,02782609	53,5200	1,4893	
I0676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	H	0,01391304	61,1000	0,8501	
I0789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	H	0,02956522	118,1400	3,4928	
				<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>11,6526</b>	
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2543	SERVENTE	H	0,37826087	15,5500	5,8820	
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>5,8820</b>	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	KG	44,00000000	0,1080	4,7520	
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>4,7520</b>	
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	0,30800000	2,4600	0,7577	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,30800000	4,6800	1,4414	
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3	0,78600000	55,7700	43,8352	
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	M3	1,05000000	38,8700	40,8135	
				<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>86,8478</b>	
					<b>VALOR:</b>	<b>109,13</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>109,13</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>133,65</b>
<b>9.2.2. I0798 - CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 (S/TRANSP) (T)</b>						
					<b>VALOR:</b>	<b>4862,34</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4862,34</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5954,91</b>
<b>9.2.3. C4161 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) (T)</b>						
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,00000000	31,5200	0,0000	
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,00000000	97,2500	0,0000	
				<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>0,0000</b>	

*[Handwritten signatures and initials]*





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 30.412.053/0001-80



MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,97110000	0,6000	0,5827
I2896	TRANSPORTE	TxKM	0,51860000	0,6000	0,3112
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,8939</b>
<b>FORMULA:</b>					$Y = 0,52X + 0,97$
<b>DMT:</b>					<b>85,00000000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>45,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>45,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>55,32</b>
<b>9.3.1. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)</b>					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,00000000	31,5200	0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,00000000	97,2500	0,0000
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,0000</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,97110000	0,6000	0,5827
I2896	TRANSPORTE	TxKM	0,66620000	0,6000	0,3997
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,9824</b>
<b>FORMULA:</b>					$Y = 0,67X + 0,97$
<b>DMT:</b>					<b>23,00000000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>16,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>16,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>20,06</b>
<b>9.3.2. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)</b>					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,00000000	31,5200	0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,00000000	97,2500	0,0000
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,0000</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,97110000	0,6000	0,5827
I2896	TRANSPORTE	TxKM	0,66620000	0,6000	0,3997
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,9824</b>
<b>FORMULA:</b>					$Y = 0,67X + 0,97$
<b>DMT:</b>					<b>23,00000000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>16,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>16,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>20,06</b>
<b>9.3.3. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)</b>					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,00000000	31,5200	0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,00000000	97,2500	0,0000
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,0000</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,97110000	0,6000	0,5827
I2896	TRANSPORTE	TxKM	0,66620000	0,6000	0,3997
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,9824</b>
<b>FORMULA:</b>					$Y = 0,67X + 0,97$
<b>DMT:</b>					<b>23,00000000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>16,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>16,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>20,06</b>
<b>9.3.3. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)</b>					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,00000000	31,5200	0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,00000000	97,2500	0,0000
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,0000</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,97110000	0,6000	0,5827
I2896	TRANSPORTE	TxKM	0,66620000	0,6000	0,3997
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,9824</b>
<b>FORMULA:</b>					$Y = 0,67X + 0,97$
<b>DMT:</b>					<b>23,00000000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>16,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>16,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>20,06</b>
<b>9.3.4. I0002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) (T)</b>					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	46,03000000	0,6000	27,6180
I2896	TRANSPORTE	TxKM	0,45000000	0,6000	0,2700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>27,8880</b>
<b>FORMULA:</b>					$Y = 0,45X + 46,03$
<b>DMT:</b>					<b>219,00000000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>144,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>144,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>177,07</b>
<b>10.1.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)</b>					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,05437500	15,5500	0,8455

*[Handwritten signatures and initials]*



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 30.412.053/0001-80



				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,8455</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>0,85</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,85</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,04</b>
<b>10.1.2. I2569 - EMULSÃO ASFALTICA RR 2C (T)</b>					
				<b>VALOR:</b>	<b>3710,01</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3710,01</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4543,65</b>
<b>10.1.3. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)</b>					
	<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,00000000	50,5000	0,0000
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,00054705	134,1400	0,0734
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,00000000	7,9600	0,0000
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,00109409	12,5300	0,0137
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00032276	18,7600	0,0061
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00022429	60,8100	0,0136
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,00032276	3,0300	0,0010
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,00022429	4,4900	0,0010
				<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>0,1088</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2543	SERVEANTE	H	0,00198304	15,5500	0,0308
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,0308</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>0,14</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,14</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,17</b>
<b>10.1.4. I0001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) (T)</b>					
	<b>MATERIAL</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	41,40000000	0,6000	24,8400
I2896	TRANSPORTE	TxKM	0,43000000	0,6000	0,2580
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>25,0980</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 COM ENCARGOS:</b>	<b>110,63</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>135,49</b>
<b>10.2.1. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)</b>					
	<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,04086957	32,0700	1,3107
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00260870	98,5500	0,2571
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,01434783	40,4500	0,5804
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,02913043	110,8900	3,2303
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,01565217	28,2300	0,4419
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,02782609	53,5200	1,4893
I0676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	H	0,01391304	61,1000	0,8501
I0789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	H	0,02956522	118,1400	3,4928
				<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>11,6526</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2543	SERVEANTE	H	0,37826087	15,5500	5,8820
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>5,8820</b>
	<b>MATERIAL</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	KG	44,00000000	0,1080	4,7520
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>4,7520</b>
	<b>SERVICO</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	0,30800000	2,4600	0,7577
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,30800000	4,6800	1,4414
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3	0,78600000	55,7700	43,8352
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	M3	1,05000000	38,8700	40,8135
				<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>86,8478</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>109,13</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>109,13</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>133,65</b>
<b>10.2.2. I0798 - CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 (S/TRANSP) (T)</b>					
				<b>VALOR:</b>	<b>4862,34</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4862,34</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5954,91</b>
<b>10.2.3. C4161 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) (T)</b>					

*[Handwritten signatures and initials]*



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 30.412.053/0001-80



EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,00000000	31,5200	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,00000000	97,2500	0,0000
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,0000</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,97110000	0,6000	0,5827
12896	TRANSPORTE	TxKM	0,51860000	0,6000	0,3112
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,8939</b>
FORMULA:					$Y = 0,52X + 0,97$
DMT:					85,00000000
VALOR:					45,17
VALOR COM ENCARGOS:					45,17
VALOR COM BDI:					55,32
<b>10.3.1. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)</b>					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,00000000	31,5200	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,00000000	97,2500	0,0000
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,0000</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,97110000	0,6000	0,5827
12896	TRANSPORTE	TxKM	0,66620000	0,6000	0,3997
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,9824</b>
FORMULA:					$Y = 0,67X + 0,97$
DMT:					23,00000000
VALOR:					16,38
VALOR COM ENCARGOS:					16,38
VALOR COM BDI:					20,06
<b>10.3.2. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)</b>					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,00000000	31,5200	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,00000000	97,2500	0,0000
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,0000</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,97110000	0,6000	0,5827
12896	TRANSPORTE	TxKM	0,66620000	0,6000	0,3997
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,9824</b>
FORMULA:					$Y = 0,67X + 0,97$
DMT:					23,00000000
VALOR:					16,38
VALOR COM ENCARGOS:					16,38
VALOR COM BDI:					20,06
<b>10.3.3. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)</b>					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,00000000	31,5200	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,00000000	97,2500	0,0000
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,0000</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,97110000	0,6000	0,5827
12896	TRANSPORTE	TxKM	0,66620000	0,6000	0,3997
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,9824</b>
FORMULA:					$Y = 0,67X + 0,97$
DMT:					23,00000000
VALOR:					16,38
VALOR COM ENCARGOS:					16,38
VALOR COM BDI:					20,06
<b>10.3.4. I0002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) (T)</b>					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	46,03000000	0,6000	27,6180
12896	TRANSPORTE	TxKM	0,45000000	0,6000	0,2700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>27,8880</b>
FORMULA:					$Y = 0,45X + 46,03$
DMT:					219,00000000
VALOR:					144,58
VALOR COM ENCARGOS:					144,58
VALOR COM BDI:					177,07

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 - DIONISIO TORRES - FORTALEZA/CE

segorteservicos@gmail.com

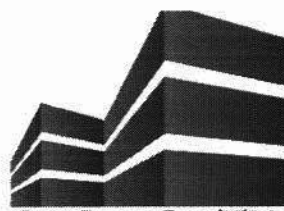
*Handwritten signatures and initials:*  
RUBRICA  
E  
SKM



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 30.412.053/0001-80



<b>11.1.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)</b>					
	<b>MAO DE OBRA</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2543	SERVENTE	H	0,05437500	15,5500	0,8455
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,8455</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>0,85</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,85</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,04</b>
<b>11.1.2. I2569 - EMULSÃO ASFALTICA RR 2C (T)</b>					
				<b>VALOR:</b>	<b>3710,01</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3710,01</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4543,65</b>
<b>11.1.3. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)</b>					
	<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,00000000	50,5000	0,0000
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,00054705	134,1400	0,0734
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,00000000	7,9600	0,0000
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,00109409	12,5300	0,0137
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00032276	18,7600	0,0061
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00022429	60,8100	0,0136
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,00032276	3,0300	0,0010
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,00022429	4,4900	0,0010
				<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>0,1088</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2543	SERVENTE	H	0,00198304	15,5500	0,0308
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,0308</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>0,14</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,14</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,17</b>
<b>11.1.4. I0001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) (T)</b>					
	<b>MATERIAL</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	41,40000000	0,6000	24,8400
I2896	TRANSPORTE	TxKM	0,43000000	0,6000	0,2580
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>25,0980</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 COM ENCARGOS:</b>	<b>110,63</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>135,49</b>
<b>11.2.1. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)</b>					
	<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,04086957	32,0700	1,3107
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00260870	98,5500	0,2571
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,01434783	40,4500	0,5804
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,02913043	110,8900	3,2303
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,01565217	28,2300	0,4419
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,02782609	53,5200	1,4893
I0676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	H	0,01391304	61,1000	0,8501
I0789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	H	0,02956522	118,1400	3,4928
				<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>11,6526</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2543	SERVENTE	H	0,37826087	15,5500	5,8820
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>5,8820</b>
	<b>MATERIAL</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	KG	44,00000000	0,1080	4,7520
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>4,7520</b>
	<b>SERVICO</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	0,30800000	2,4600	0,7577
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,30800000	4,6800	1,4414
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3	0,78600000	55,7700	43,8352
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	M3	1,05000000	38,8700	40,8135
				<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>86,8478</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>109,13</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>109,13</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>133,65</b>
<b>11.2.2. I0798 - CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 (S/TRANSP) (T)</b>					



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 30.412.053/0001-80



				<b>VALOR:</b>	<b>4862,34</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4862,34</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5954,91</b>
<b>11.2.3. C4161 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) (T)</b>					
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,00000000	31,5200	0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,00000000	97,2500	0,0000
				<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>0,0000</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,97110000	0,6000	0,5827
I2896	TRANSPORTE	TxKM	0,51860000	0,6000	0,3112
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,8939</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 COM ENCARGOS:</b>	<b>45,17</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>55,32</b>
<b>11.3.1. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)</b>					
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,00000000	31,5200	0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,00000000	97,2500	0,0000
				<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>0,0000</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,97110000	0,6000	0,5827
I2896	TRANSPORTE	TxKM	0,66620000	0,6000	0,3997
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,9824</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 COM ENCARGOS:</b>	<b>16,38</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>20,06</b>
<b>11.3.2. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)</b>					
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,00000000	31,5200	0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,00000000	97,2500	0,0000
				<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>0,0000</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,97110000	0,6000	0,5827
I2896	TRANSPORTE	TxKM	0,66620000	0,6000	0,3997
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,9824</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 COM ENCARGOS:</b>	<b>16,38</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>20,06</b>
<b>11.3.3. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)</b>					
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,00000000	31,5200	0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,00000000	97,2500	0,0000
				<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>0,0000</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,97110000	0,6000	0,5827
I2896	TRANSPORTE	TxKM	0,66620000	0,6000	0,3997
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,9824</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 COM ENCARGOS:</b>	<b>16,38</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>20,06</b>
<b>11.3.4. 10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) (T)</b>					
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	46,03000000	0,6000	27,6180
I2896	TRANSPORTE	TxKM	0,45000000	0,6000	0,2700
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>27,8880</b>
				<b>FORMULA:</b>	<b>Y = 0,45X + 46,03</b>

*Handwritten signatures and initials:*  
RUBRICA  
E  
SAN