

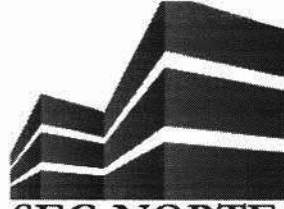
**SEG-NORTE**  
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 30.412.053/0001-80



					DMT:	219,00000000
					VALOR:	144,58
					VALOR COM ENCARGOS:	144,58
					VALOR COM BDI:	177,07
12.1.1. 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	
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,8455
					VALOR:	0,85
					VALOR COM ENCARGOS:	0,85
					VALOR COM BDI:	1,04
12.1.2. I2569 - EMULSÃO ASFALTICA RR 2C (T)						
					VALOR:	3710,01
					VALOR COM ENCARGOS:	3710,01
					VALOR COM BDI:	4543,65
12.1.3. 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	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,1088
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	H	0,00198304	15,5500	0,0308	
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,0308
					VALOR:	0,14
					VALOR COM ENCARGOS:	0,14
					VALOR COM BDI:	0,17
12.1.4. 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	
					TOTAL MATERIAL:	25,0980
					FORMULA:	Y = 0,43X + 41,40
					DMT:	161,00000000
					VALOR:	110,63
					VALOR COM ENCARGOS:	110,63
					VALOR COM BDI:	135,49
12.2.1. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)						
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	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	11,6526
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	H	0,37826087	15,5500	5,8820	
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,8820
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	KG	44,00000000	0,1080	4,7520	
					TOTAL MATERIAL:	4,7520
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	
					TOTAL SERVICOS:	86,8478

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



					VALOR:	109,13
					VALOR COM ENCARGOS:	109,13
					VALOR COM BDI:	133,65
<b>12.2.2. 10798 - CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 (S/TRANSP) (T)</b>						
					VALOR:	4862,34
					VALOR COM ENCARGOS:	4862,34
					VALOR COM BDI:	5954,91
<b>12.2.3. 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>12.3.1. 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>12.3.2. 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>12.3.3. 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>12.3.4. 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>	

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI N° 1493 - DIONISIO TORRES - FORTALEZA/CE

segorteservicos@gmail.com

*Handwritten signatures and initials: Y, e, SMM, 08/08/2014*



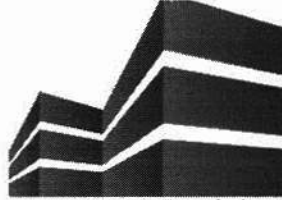
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 30.412.053/0001-80



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>					$Y = 0,45X + 46,03$
<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>13.1.1. 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>13.1.2. 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>13.1.3. 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>13.1.4. 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>
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>					$Y = 0,43X + 41,40$
<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>13.2.1. 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>

*[Handwritten signatures and initials]*





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



C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	0,30800000	2,4690	0,7577
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,30800000	4,6900	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 SERVIÇO:</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>

**13.2.2. 10798 - CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 (S/TRANSP) (T)**

<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>

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

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>

**13.3.1. 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
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>

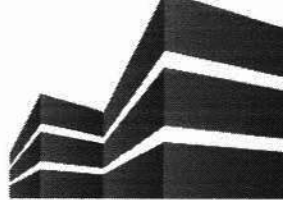
**13.3.2. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)**

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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>

**13.3.3. 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
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>

*Handwritten signatures and initials:*  
BAGEL  
E  
STAN

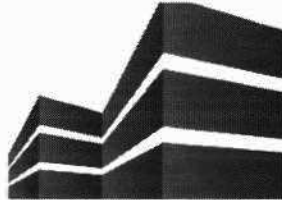


CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 30.412.053/0001-80



					VALOR COM ENCARGOS:	16,38
					VALOR COM BDI:	20,06
<b>13.3.4. 10002 - 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	
					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>14.1.1. 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	
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,8455
					VALOR:	0,85
					VALOR COM ENCARGOS:	0,85
					VALOR COM BDI:	1,04
<b>14.1.2. I2569 - EMULSÃO ASFALTICA RR 2C (T)</b>						
					VALOR:	3710,01
					VALOR COM ENCARGOS:	3710,01
					VALOR COM BDI:	4543,65
<b>14.1.3. 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	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,1088
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2543	SERVENTE	H	0,00198304	15,5500	0,0308	
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,0308
					VALOR:	0,14
					VALOR COM ENCARGOS:	0,14
					VALOR COM BDI:	0,17
<b>14.1.4. 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	
					TOTAL MATERIAL:	25,0980
					FORMULA:	Y = 0,43X + 41,40
					DMT:	161,00000000
					VALOR:	110,63
					VALOR COM ENCARGOS:	110,63
					VALOR COM BDI:	135,49
<b>14.2.1. 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 AUTOPROPULIDO (CHI)	H	0,01565217	28,2300	0,4419	
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (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	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	11,6526
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2543	SERVENTE	H	0,37826087	15,5500	5,8820	
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,8820

Handwritten signatures and initials, including 'SFW' and 'BAGEL'.



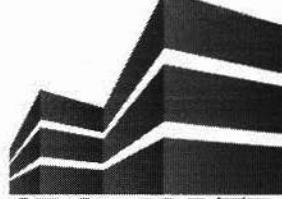
**SEG-NORTE**  
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 30.412.053/0001-80



MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>I2570</b>	FILLER (PO CALCÁREO)	KG	44,00000000	0,1080	4,7520
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,7520</b>
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>C3129</b>	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	0,30800000	2,4600	0,7577
<b>C3130</b>	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,30800000	4,6800	1,4414
<b>C3252</b>	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3	0,78600000	55,7700	43,8352
<b>C3316</b>	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>14.2.2. 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>14.2.3. C4161 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) (T)</b>					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>I0576</b>	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,00000000	31,5200	0,0000
<b>I0688</b>	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
<b>I2897</b>	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,97110000	0,6000	0,5827
<b>I2896</b>	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>14.3.1. 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
<b>I0576</b>	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,00000000	31,5200	0,0000
<b>I0688</b>	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
<b>I2897</b>	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,97110000	0,6000	0,5827
<b>I2896</b>	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>14.3.2. 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
<b>I0576</b>	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,00000000	31,5200	0,0000
<b>I0688</b>	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
<b>I2897</b>	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,97110000	0,6000	0,5827
<b>I2896</b>	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>14.3.3. 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
<b>I0576</b>	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,00000000	31,5200	0,0000
<b>I0688</b>	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
<b>I2897</b>	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,97110000	0,6000	0,5827
<b>I2896</b>	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>

*[Handwritten signatures and initials]*





SEG-NORTE

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



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>14.3.4. 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>
<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>15.1.1. 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>15.1.2. 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>15.1.3. 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>15.1.4. 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>
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>15.2.1. 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

*[Handwritten signatures and initials]*



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



			TOTAL EQUIPAMENTO:		11,6526
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,37826087	15,5500	5,8820
			TOTAL MAO DE OBRA:		5,8820
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	KG	44,00000000	0,1080	4,7520
			TOTAL MATERIAL:		4,7520
	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
			TOTAL SERVICO:		86,8478
			VALOR:		109,13
			VALOR COM ENCARGOS:		109,13
			VALOR COM BDI:		133,65
<b>15.2.2. 10798 - CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 (S/TRANSP) (T)</b>					
			VALOR:		4862,34
			VALOR COM ENCARGOS:		4862,34
			VALOR COM BDI:		5954,91
<b>15.2.3. 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
			TOTAL EQUIPAMENTO:		0,0000
	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
			TOTAL MATERIAL:		0,8939
			FORMULA:		Y = 0,52X + 0,97
			DMT:		85,00000000
			VALOR:		45,17
			VALOR COM ENCARGOS:		45,17
			VALOR COM BDI:		55,32
<b>15.3.1. 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
			TOTAL EQUIPAMENTO:		0,0000
	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
			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>15.3.2. 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
			TOTAL EQUIPAMENTO:		0,0000
	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
			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>15.3.3. 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

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

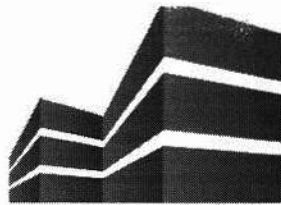
CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com

*Handwritten signatures and initials:*  
Y  
SAGN  
2015/08





**SEG-NORTE**

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



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>15.3.4. 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>
<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>16.1.1. 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>16.1.2. 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>16.1.3. 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>16.1.4. 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>
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>16.2.1. 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

*Handwritten signatures and initials.*

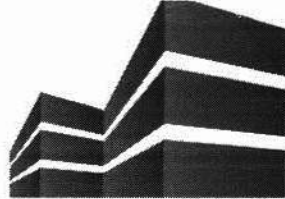


CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 30.412.053/0001-80



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>					
I2543	SERVEANTE	H	0,37826087	15,5500	5,8820
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,8820</b>
<b>MATERIAL</b>					
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	KG	44,00000000	0,1080	4,7520
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,7520</b>
<b>SERVICO</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>16.2.2. 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>16.2.3. C4161 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) (T)</b>					
<b>EQUIPAMENTO</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>					
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>16.3.1. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)</b>					
<b>EQUIPAMENTO</b>					
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>					
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>16.3.2. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)</b>					
<b>EQUIPAMENTO</b>					
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>					
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>

*[Handwritten signatures and initials]*



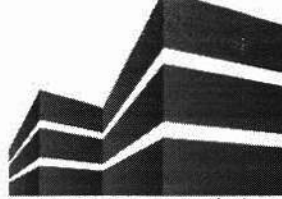
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 30.412.053/0001-80



					VALOR COM ENCARGOS:	16,38
					VALOR COM BDI:	20,06
<b>16.3.3. 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	
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0000	
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	
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>16.3.4. 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	
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>17.1.1. 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	
TOTAL MAO DE OBRA:					0,8455	
VALOR:					0,85	
VALOR COM ENCARGOS:					0,85	
VALOR COM BDI:					1,04	
<b>17.1.2. I2569 - EMULSÃO ASFALTICA RR 2C (T)</b>						
VALOR:					3710,01	
VALOR COM ENCARGOS:					3710,01	
VALOR COM BDI:					4543,65	
<b>17.1.3. 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	
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,1088	
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	H	0,00198304	15,5500	0,0308	
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0308	
VALOR:					0,14	
VALOR COM ENCARGOS:					0,14	
VALOR COM BDI:					0,17	
<b>17.1.4. 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	
TOTAL MATERIAL:					25,0980	
FORMULA:					Y = 0,43X + 41,40	
DMT:					161,00000000	
VALOR:					110,63	
VALOR COM ENCARGOS:					110,63	
VALOR COM BDI:					135,49	
<b>17.2.1. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)</b>						

*[Handwritten signatures and initials]*





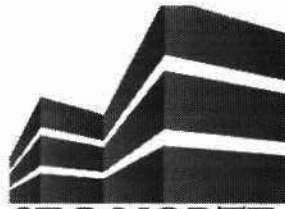
**SEG-NORTE**  
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 30.412.053/0001-80



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 SERVICIO:</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>17.2.2. 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>17.2.3. 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>17.3.1. 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>17.3.2. 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

**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]*

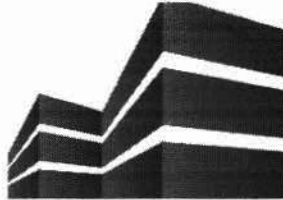


**SEG-NORTE**  
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 30.412.053/0001-80



					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>17.3.3. 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>17.3.4. 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>18.1.1. 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>18.1.2. I2569 - EMULSÃO ASFALTICA RR 2C (T)</b>						
					VALOR:	3710,01
					VALOR COM ENCARGOS:	3710,01
					VALOR COM BDI:	4543,65
<b>18.1.3. 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
					VALOR COM ENCARGOS:	0,14
					VALOR COM BDI:	0,17
<b>18.1.4. I0001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) (T)</b>						
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	41,40000000	0,6000	24,8400	
12896	TRANSPORTE	TxKM	0,43000000	0,6000	0,2580	
					TOTAL MATERIAL:	25,0980
					FORMULA:	Y = 0,43X + 41,40
					DMT:	161,00000000

*Handwritten signatures and initials.*



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



					VALOR:	
					VALOR COM ENCARGOS:	110,63
					VALOR COM BDI:	135,49
<b>18.2.1. 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 SERVICIO:</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>18.2.2. 10798 - CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 (S/TRANSP) (T)</b>						
					VALOR:	4862,34
					VALOR COM ENCARGOS:	4862,34
					VALOR COM BDI:	5954,91
<b>18.2.3. 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>18.3.1. 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>18.3.2. 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	

*[Handwritten signatures and initials]*





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
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,9824</b>
				<b>FORMULA:</b>	$Y = 0,67X + 0,97$
				<b>DMT:</b>	23,00000000
				<b>VALOR:</b>	16,38
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	16,38
				<b>VALOR COM BDI:</b>	20,06
<b>18.3.3. 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>
				<b>FORMULA:</b>	$Y = 0,67X + 0,97$
				<b>DMT:</b>	23,00000000
				<b>VALOR:</b>	16,38
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	16,38
				<b>VALOR COM BDI:</b>	20,06
<b>18.3.4. 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
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>27,8880</b>
				<b>FORMULA:</b>	$Y = 0,45X + 46,03$
				<b>DMT:</b>	219,00000000
				<b>VALOR:</b>	144,58
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	144,58
				<b>VALOR COM BDI:</b>	177,07
<b>19.1.1. 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
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,8455</b>
				<b>VALOR:</b>	0,85
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	0,85
				<b>VALOR COM BDI:</b>	1,04
<b>19.1.2. 12569 - EMULSÃO ASFALTICA RR 2C (T)</b>					
				<b>VALOR:</b>	3710,01
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	3710,01
				<b>VALOR COM BDI:</b>	4543,65
<b>19.1.3. 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
				<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>0,1088</b>
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	0,00198304	15,5500	0,0308
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,0308</b>
				<b>VALOR:</b>	0,14
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	0,14
				<b>VALOR COM BDI:</b>	0,17
<b>19.1.4. 10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) (T)</b>					
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	41,40000000	0,6000	24,8400

*[Handwritten signatures and initials]*

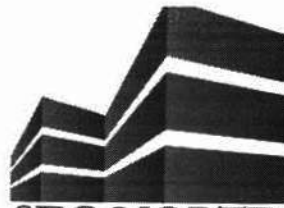


CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 30.412.053/0001-80



12896	TRANSPORTE	TxKM	0,43000000	0,6000	Rúbrica 2580	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	25,0980
					<b>FORMULA:</b>	Y = 0,43X + 41,40
					<b>DMT:</b>	161,00000000
					<b>VALOR:</b>	110,63
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	110,63
					<b>VALOR COM BDI:</b>	135,49
<b>19.2.1. 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>	11,6526
<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>	5,8820
<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>	4,7520
<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>	86,8478
					<b>VALOR:</b>	109,13
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	109,13
					<b>VALOR COM BDI:</b>	133,65
<b>19.2.2. 10798 - CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 (S/TRANSP) (T)</b>						
					<b>VALOR:</b>	4862,34
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	4862,34
					<b>VALOR COM BDI:</b>	5954,91
<b>19.2.3. 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>	0,0000
<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>	0,8939
					<b>FORMULA:</b>	Y = 0,52X + 0,97
					<b>DMT:</b>	85,00000000
					<b>VALOR:</b>	45,17
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	45,17
					<b>VALOR COM BDI:</b>	55,32
<b>19.3.1. 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>	0,0000
<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>	0,9824
					<b>FORMULA:</b>	Y = 0,67X + 0,97
					<b>DMT:</b>	23,00000000
					<b>VALOR:</b>	16,38
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	16,38
					<b>VALOR COM BDI:</b>	20,06

Handwritten signatures and initials, including "SEG-NORTE" and "S/NW".



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



**19.3.2. 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
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>

**19.3.3. 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
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>

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

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>					<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>

**20.1.1. 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>

**20.1.2. I2569 - EMULSÃO ASFÁLTICA 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>

**20.1.3. 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>

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



					VALOR COM BDI:	0,17
<b>20.1.4. 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>	
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>20.2.1. 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>20.2.2. 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>20.2.3. 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>20.3.1. 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>	

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

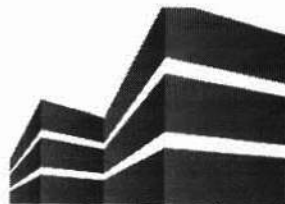
CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com

*Handwritten signatures and initials, including 'RABEL' and 'SANTO'.*

					FORMULA:	Y = 0,67X + 0,97
					DMT:	23,00000000
					VALOR:	16,38
					VALOR COM ENCARGOS:	16,38
					VALOR COM BDI:	20,06
<b>20.3.2. 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>20.3.3. 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>20.3.4. 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		
<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
<b>21.1.1. 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		
<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>21.1.2. 12569 - EMULSÃO ASFALTICA RR 2C (T)</b>						
					VALOR:	3710,01
					VALOR COM ENCARGOS:	3710,01
					VALOR COM BDI:	4543,65
<b>21.1.3. 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		
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>0,1088</b>		



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



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>21.1.4. 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>21.2.1. 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 SERVICIO:</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>21.2.2. 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>21.2.3. 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>21.3.1. 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

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



			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
<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>21.3.2. 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>
<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>21.3.3. 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>
<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>21.3.4. 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
<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>

ATENCIOSAMENTE,

*Erivaldo Campos da Silva*

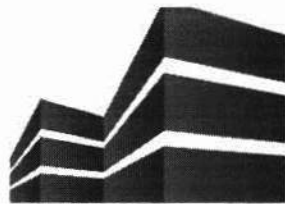
ERIVALDO CAMPOS DA SILVA  
SÓCIO-ADMINISTRADOR  
CPF: 441.031.663-04 / RG: 200150890

*Rodrigo Viana Batista*

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 – DIONISIO TORRES – FORTALEZA/CE  
segnorteservicos@gmail.com

*Handwritten signatures and initials*



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



**BDI**

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

<b>COMPOSIÇÃO DE BDI</b>		
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>COD</b>	<b>%</b>
<b>Despesas Indiretas</b>		
Administração central	AC	3,00
Despesas financeiras	DF	0,59
Riscos	R	0,97
<b>Despesas Indiretas</b>		<b>4,56</b>
<b>Benefício</b>		
Garantia/seguros	S + G	0,80
Lucro	L	6,16
<b>Benefício</b>		<b>6,96</b>
<b>Impostos</b>	I	8,65
PIS		0,65
COFINS		3,00
ISS		3,00
<b>CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)</b>		<b>2,00</b>
<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>		<b>8,65</b>
<b>BDI =</b>		<b>22,47%</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 CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI  
CNPJ: 30.412.053/0001-80  
RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 – DIONISIO TORRES – FORTALEZA/CE  
[segnorteservicos@gmail.com](mailto:segnorteservicos@gmail.com)

**ENCARGOS SOCIAIS**

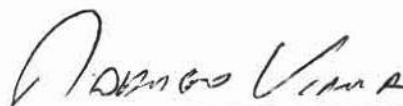
**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP002/22**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>
		<b>Horista = 83,85%</b>	
		<b>Mensalista = 47,76%</b>	
		<b>A + B + C + D</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



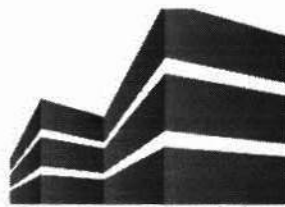


### CRONOGRAMA

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP002/22

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.386,90	100,00% 1.386,90					
2	AVENIDA JOAQUIM ROMÃO	333.635,48		100,00% 333.635,48				
3	AVENIDA 07 DE SETEMBRO	141.816,70					100,00% 141.816,70	
4	AVENIDA ALEXANDRE BEZERRA	195.948,37				100,00% 195.948,37		
5	CONJUNTO COHAB	155.176,85						
6	RUA JOAQUIM CORREIA	213.532,89						
7	RUA DAVI BARROS	124.941,09						100,00% 124.941,09
8	RUA DA PAZ	31.653,19						
9	RUA FRANCISCO TORRES	139.803,76						
10	RUA FRANCISCO FÉLIX	83.101,21						
11	RUA SAMUEL CORREIA	99.239,83			100,00% 99.239,83			
12	RUA 07 DE OUTUBRO	61.321,99			100,00% 61.321,99			
13	RUA ALTO DAS PEDRAS	87.646,81			100,00% 87.646,81			
14	RUA MONTEIRO GONDIM	18.513,50	100,00% 18.513,50					
15	RUA BENEDITO GOMES DINIZ	71.395,74	100,00% 71.395,74					
16	RUA DR. BRÁULIO LIMA	69.689,99	100,00% 69.689,99					
17	TRAVESSA DA CAIXA D'ÁGUA	109.529,82						100,00% 109.529,82
18	TRAVESSA JOAQUIM CORREIA	16.213,85						
19	TRAVESSA DO CEMITÉRIO	28.364,83	100,00% 28.364,83					
20	TRAVESSA 31 DE MAIO	53.459,43	100,00% 53.459,43					
21	TRAVESSA PAULO NUNES	15.944,87	11,25% 1.793,80	16,25% 2.591,04	13,47% 2.147,77	9,54% 1.521,14	6,91% 1.101,79	11,42% 1.820,90
22	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	461.155,65	11,92% 54.969,75	16,38% 75.537,30	12,20% 56.260,99	9,62% 44.363,17	6,96% 32.096,43	11,51% 53.079,02
		2.513.472,75	299.573,94	411.763,82	306.617,39	241.832,68	175.014,92	289.370,83
			299.573,94	711.337,76	1.017.955,15	1.259.787,83	1.434.802,75	1.724.173,58

ITEM	DESCRIÇÃO	7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS	10º MÊS	11º MÊS	12º MÊS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							100,00% 1.386,90
2	AVENIDA JOAQUIM ROMÃO							100,00% 333.635,48
3	AVENIDA 07 DE SETEMBRO							100,00% 141.816,70
4	AVENIDA ALEXANDRE BEZERRA							100,00% 195.948,37
5	CONJUNTO COHAB					50,00% 77.588,43	50,00% 77.588,42	100,00% 155.176,85
6	RUA JOAQUIM CORREIA	100,00% 213.532,89						100,00% 213.532,89
7	RUA DAVI BARROS							100,00% 124.941,09
8	RUA DA PAZ			100,00% 31.653,19				100,00% 31.653,19
9	RUA FRANCISCO TORRES		100,00% 139.803,76					100,00% 139.803,76
10	RUA FRANCISCO FÉLIX		100,00% 83.101,21					100,00% 83.101,21
11	RUA SAMUEL CORREIA							100,00% 99.239,83



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



12	RUA 07 DE OUTUBRO							100,00%'	61.321,99
13	RUA ALTO DAS PEDRAS							100,00%'	87.646,81
14	RUA MONTEIRO GONDIM							100,00%'	18.513,50
15	RUA BENEDITO GOMES DINIZ							100,00%'	71.395,74
16	RUA DR. BRÁULIO LIMA							100,00%'	69.689,99
17	TRAVESSA DA CAIXA D'ÁGUA							100,00%'	109.529,82
18	TRAVESSA JOAQUIM CORREIA				100,00%	16.213,85		100,00%'	16.213,85
19	TRAVESSA DO CEMITÉRIO							100,00%'	28.364,83
20	TRAVESSA 31 DE MAIO							100,00%'	53.459,43
21	TRAVESSA PAULO NUNES	10,40%	10,86%	1,54%	0,79%	3,76%	3,79%	100,00%'	15.944,87
		1.658,27	1.731,61	245,55	125,96	602,72	604,32	100,00%'	
22	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	10,49%	10,95%	1,55%	0,80%	3,81%	3,81%	100,00%'	461.155,65
		48.375,23	50.496,54	7.147,91	3.689,25	17.570,03	17.570,03		
		263.566,39	275.133,12	39.046,65	20.029,06	95.761,18	95.762,77		
		1.987.739,97	2.262.873,09	2.301.919,74	2.321.948,80	2.417.709,98	2.513.472,75		2.513.472,75

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