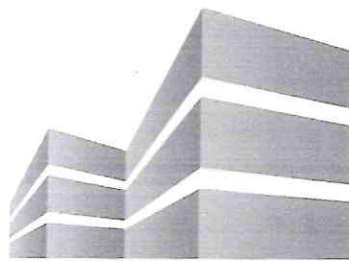


SEG-NORTE

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



CARTA PROPOSTA



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





ORÇAMENTO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 09.001/2024-TP

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO R\$	BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
1								RS 2.751,84
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	RS 180,78	RS 48,54		RS 229,32	RS 2.751,84
2								RS
2.1								RS 1.901.778,67
2.1.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	15.514,65	RS 2,85	RS 0,77		RS 3,62	RS 57.166,17
2.1.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	HA	1,55	RS 510,20	RS 136,99		RS 647,19	RS 56.163,03
2.2								RS 1.154.901,80
2.2.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	12.818,00	RS 71,03	RS 19,07		RS 90,10	RS 1.154.901,80
2.3								RS
2.3.1								RS 554.854,91
2.3.1.1	ESCOVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	204,74	RS 54,09	RS 14,52		RS 68,61	RS 14.047,21
2.3.1.2	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	204,74	RS 497,77	RS 133,65		RS 631,42	RS 129.276,93
2.3.1.3	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	5.962,00	RS 28,66	RS 7,70		RS 36,36	RS 216.778,32
2.3.2								RS 1.583,70
2.3.2.1	ESCOVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	1,65	RS 54,09	RS 14,52		RS 68,61	RS 113,21
2.3.2.2	CONCRETO P/VIBRIL, FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,82	RS 564,64	RS 151,61		RS 716,25	RS 1.303,59
2.3.2.3	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	5,15	RS 25,55	RS 6,86		RS 32,41	RS 166,91
2.3.3								RS
2.3.3.1	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	1.145,20	RS 102,96	RS 27,64		RS 130,60	RS 149.569,12
2.3.3.2	ESCOVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	47,38	RS 54,09	RS 14,52		RS 68,61	RS 3.250,74
2.3.3.3	ESCOVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	27,92	RS 9,46	RS 2,54		RS 12,00	RS 335,04
2.3.3.4	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	21,50	RS 31,38	RS 8,43		RS 39,81	RS 855,92
2.3.3.5	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	5,90	RS 565,29	RS 151,78		RS 717,07	RS 4.290,71
2.3.3.6	FORMA PLANA CHIAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	M2	15,69	RS 126,58	RS 33,99		RS 160,57	RS 2.517,74
2.3.3.7	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	M	17,90	RS 766,57	RS 205,82		RS 972,39	RS 17.405,78
2.3.3.8	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	5,00	RS 2.836,52	RS 627,36		RS 2.963,88	RS 14.819,40
2.3.3.9	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	M2	0,61	RS 245,94	RS 66,03		RS 311,97	RS 190,30
2.4								RS
2.4.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	101,05	RS 840,25	RS 225,61		RS 1.065,86	RS 107.705,15
2.5								RS 27.150,64
2.5.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	15.514,65	RS 1,38	RS 0,37		RS 1,75	RS 27.150,64
3								RS 85.805,00
3.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	RS 676,43	RS 181,62		RS 858,05	RS 85.805,00
								RS
								RS 421.342,80
								RS
								RS 1.568.992,71
								RS
								RS 1.990.335,51

ATENCIOSAMENTE,

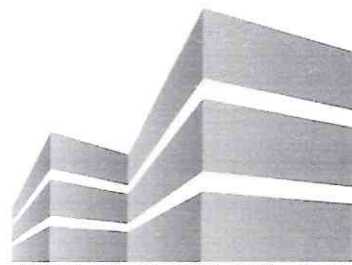

ERIVALDO CAMPOS DA SILVA
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 441.031.663-04 / RG: 200150890


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


FRANCISCO RODRIGUES DE LIMA
ENGENHEIRO CIVIL
RPN: 060125355-8 / CPF: 057.532.873-87

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 30.412.053/0001-80
AV. WASHINGTON SOARES, 855, SALA 306 – EDSON QUEIROZ – FORTALEZA/CE
segorteservicos@gmail.com





SEG-NORTE

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



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 09.001/2024-TP

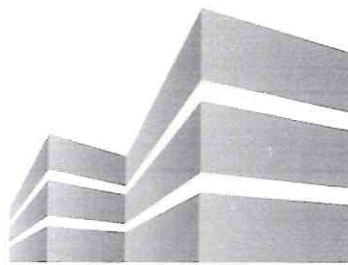
1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	RS 38,3300	RS 39,0966
I1100 ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	RS 31,3100	RS 31,3100
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	RS 15,8000	RS 71,1000
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	RS 15,7000	RS 2,3550
TOTAL Material:				RS 143,8616
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	2,00000000	RS 18,4600	RS 36,9200
TOTAL Mão de Obra:				RS 36,9200
VALOR:				RS 180,78
VALOR COM ENCARGOS:				RS 180,78
VALOR COM BDI:				RS 229,32
2.1.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)				
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00112821	RS 69,5700	RS 0,0785
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00400000	RS 210,2700	RS 0,8411
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	RS 93,0100	RS 0,2051
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	RS 242,0700	RS 0,0869
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00169231	RS 80,6900	RS 0,1366
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	RS 224,6500	RS 0,1958
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	RS 4,8000	RS 0,0018
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	RS 6,7500	RS 0,0147
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	RS 120,1800	RS 0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00256410	RS 302,5100	RS 0,7757
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	RS 36,8800	RS 0,0142
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	RS 122,8000	RS 0,2676
TOTAL Equipamento Custo Horário:				RS 2,6180
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	0,01282051	RS 18,4600	RS 0,236
TOTAL Mão de Obra:				RS 0,2367
VALOR:				RS 2,85
VALOR COM ENCARGOS:				RS 2,85
VALOR COM BDI:				RS 3,62
2.1.2. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)				
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,00000000	RS 78,3800	RS 156,7600
I0758 NÍVEL (CHP)	H	4,00000000	RS 1,1500	RS 4,6000
I0775 TEODÓLITO (CHP)	H	4,00000000	RS 2,2700	RS 9,0800
TOTAL Equipamento Custo Horário:				RS 170,4400
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	H	4,00000000	RS 19,1000	RS 76,4000
I2382 NIVELADOR	H	4,00000000	RS 26,4400	RS 105,7600
I2445 TOPOGRAFO	H	5,00000000	RS 31,5200	RS 157,6000
TOTAL Mão de Obra:				RS 339,7600
VALOR:				RS 510,20
VALOR COM ENCARGOS:				RS 510,20
VALOR COM BDI:				RS 647,19
2.2.1. C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)				
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	RS 27,5700	RS 1,3785
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	RS 111,4000	RS 1,1140
TOTAL Equipamento Custo Horário:				RS 2,4925
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	RS 68,7400	RS 10,3110
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	RS 111,2100	RS 16,6815
TOTAL Material:				RS 26,9925
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

AV. WASHINGTON SOARES, 855, SALA 306 - EDSON QUEIROZ - FORTALEZA/CE

segnorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

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



I0445	CALCETEIRO	H	0,30000000	R\$ 24,1600	RS 7,2480
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 18,4600	RS 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					RS 18,3240
Serviço					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,04300000	R\$ 539,9100	RS 23,2161
TOTAL Serviço:					RS 23,2161
VALOR:					RS 71,03
VALOR COM ENCARGOS:					RS 71,03
VALOR COM BDI:					RS 90,10
2.3.1.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)					
Mão de Obra					
I2543	SERVENTE	H	2,93000000	R\$ 18,4600	RS 54,0878
TOTAL Mão de Obra:					RS 54,0878
VALOR:					RS 54,09
VALOR COM ENCARGOS:					RS 54,09
VALOR COM BDI:					RS 68,61
2.3.1.2. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)					
Material					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,77800000	R\$ 82,0800	RS 63,8582
I0280	BRITA	M3	0,96580000	R\$ 98,6900	RS 95,3148
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	R\$ 0,7000	RS 154,0000
TOTAL Material:					RS 313,1730
Mão de Obra					
I2543	SERVENTE	H	10,00000000	R\$ 18,4600	RS 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					RS 184,6000
VALOR:					RS 497,77
VALOR COM ENCARGOS:					RS 497,77
VALOR COM BDI:					RS 631,42
2.3.1.3. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)					
Material					
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	R\$ 4,3100	RS 4,3100
TOTAL Material:					RS 4,3100
Mão de Obra					
I2391	PEDREIRO	H	0,15000000	R\$ 24,1600	RS 3,6240
I2543	SERVENTE	H	0,25000000	R\$ 18,4600	RS 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					RS 8,2390
Serviço					
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	R\$ 5,2600	RS 1,3150
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	R\$ 408,4800	RS 13,8883
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	R\$ 4,7400	RS 0,1754
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,01500000	R\$ 48,9200	RS 0,7338
TOTAL Serviço:					RS 16,1125
VALOR:					RS 28,66
VALOR COM ENCARGOS:					RS 28,66
VALOR COM BDI:					RS 36,36
2.3.2.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)					
Mão de Obra					
I2543	SERVENTE	H	2,93000000	R\$ 18,4600	RS 54,0878
TOTAL Mão de Obra:					RS 54,0878
VALOR:					RS 54,09
VALOR COM ENCARGOS:					RS 54,09
VALOR COM BDI:					RS 68,61
2.3.2.2. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
Equipamento Custo Horário					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	R\$ 25,1000	RS 17,9214
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 17,9214
Material					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,92900000	R\$ 82,0800	RS 76,2523
I0280	BRITA	M3	0,62700000	R\$ 98,6900	RS 61,8786
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	396,00000000	R\$ 0,7000	RS 277,2000
I1605	PEDRISCO	M3	0,20900000	R\$ 98,6900	RS 20,6262
TOTAL Material:					RS 435,9571
Mão de Obra					
I2543	SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 18,4600	RS 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					RS 110,7600

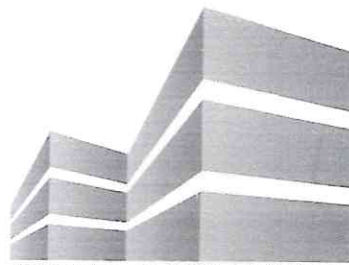
SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

AV. WASHINGTON SOARES, 855, SALA 306 - EDSON QUEIROZ - FORTALEZA/CE

segorteservicos@gmail.com





SEG-NORTE

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



VALOR: R\$ 564,64
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 564,64
VALOR COM BDI: R\$ 716,25

2.3.2.3. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,01000000	RS 16,2300	RS 0,1623
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	M2	1,03000000	RS 23,4400	RS 24,1432
TOTAL Material:					RS 24,3055
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,04000000	RS 19,1000	RS 0,7640
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,02000000	RS 24,1600	RS 0,4832
TOTAL Mão de Obra:					RS 1,2472
VALOR:					RS 25,55
VALOR COM ENCARGOS:					RS 25,55
VALOR COM BDI:					RS 32,41

2.3.3.1. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

	Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	H	0,03500000	RS 178,9300	RS 6,2626
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	RS 48,5500	RS 1,6993
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 7,9619

	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	RS 68,7400	RS 75,6140
TOTAL Material:					RS 75,6140

	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	H	1,05000000	RS 18,4600	RS 19,3830
TOTAL Mão de Obra:					RS 19,3830
VALOR:					RS 102,96
VALOR COM ENCARGOS:					RS 102,96
VALOR COM BDI:					RS 130,60

2.3.3.2. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	H	2,93000000	RS 18,4600	RS 54,0878
TOTAL Mão de Obra:					RS 54,0878
VALOR:					RS 54,09
VALOR COM ENCARGOS:					RS 54,09
VALOR COM BDI:					RS 68,61

2.3.3.3. C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

	Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,05500000	RS 135,0400	RS 7,4272
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 7,4272

	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	H	0,11000000	RS 18,4600	RS 2,0306
TOTAL Mão de Obra:					RS 2,0306
VALOR:					RS 9,46
VALOR COM ENCARGOS:					RS 9,46
VALOR COM BDI:					RS 12,00

2.3.3.4. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	H	1,79000000	RS 18,4600	RS 31,3820
TOTAL Mão de Obra:					RS 31,3820
VALOR:					RS 31,38
VALOR COM ENCARGOS:					RS 31,38
VALOR COM BDI:					RS 39,81

2.3.3.5. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,15000000	RS 111,2100	RS 127,8915
TOTAL Material:					RS 127,8915

	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	5,00000000	RS 24,1600	RS 120,8000
I2543	SERVEnte	H	7,00000000	RS 18,4600	RS 129,2200
TOTAL Mão de Obra:					RS 250,0200

	Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--	---------	------	-------------	----------------	-------

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

AV. WASHINGTON SOARES, 855, SALA 306 – EDSON QUEIROZ – FORTALEZA/CE

segnorteservicos@gmail.com



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



C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,30000000	RS 624,6100	RS 187,3830
					TOTAL Serviço:
					VALOR:
					VALOR COM ENCARGOS:
					VALOR COM BDI:
					RS 187,3830
					RS 565,29
					RS 565,29
					RS 717,07

2.3.3.6. C3991 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10524 CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1,22 X 2,44M)	M2	0,26000000	RS 81,6500	RS 21,2290
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,20000000	RS 15,8000	RS 18,9600
12408 PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,25000000	RS 16,9200	RS 4,2300
11846 SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53000000	RS 5,9400	RS 9,0882
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,17000000	RS 12,5400	RS 14,6718
TOTAL Material:				RS 68,1790
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35000000	RS 19,1000	RS 25,7850
10498 CARPINTEIRO	H	1,35000000	RS 24,1600	RS 32,6160
TOTAL Mão de Obra:				RS 58,4010
VALOR:				RS 126,58
VALOR COM ENCARGOS:				RS 126,58
VALOR COM BDI:				RS 160,57

2.3.3.7. C0920 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	M	1,00000000	RS 411,4800	RS 411,4800
TOTAL Material:				RS 411,4800
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,12500000	RS 24,1600	RS 3,0200
12543 SERVENTE	H	0,50000000	RS 18,4600	RS 9,2300
TOTAL Mão de Obra:				RS 12,2500
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,57000000	RS 433,7400	RS 247,2318
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,04000000	RS 450,6200	RS 18,0248
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	1,12000000	RS 69,2700	RS 77,5824
TOTAL Serviço:				RS 342,8390
VALOR:				RS 766,57
VALOR COM ENCARGOS:				RS 766,57
VALOR COM BDI:				RS 972,39

2.3.3.8. C0423 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3,39700000	RS 433,7400	RS 1.473,4148
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	12,46000000	RS 69,2700	RS 863,1042
TOTAL Serviço:				RS 2.336,5190
VALOR:				RS 2.336,52
VALOR COM ENCARGOS:				RS 2.336,52
VALOR COM BDI:				RS 2.963,88

2.3.3.9. C1437 GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)

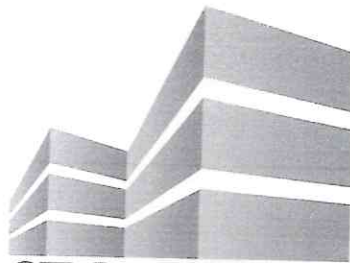
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	1,20000000	RS 0,1000	RS 0,1200
TOTAL Equipamento Custo Horário:				RS 0,1200
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	KG	13,02500000	RS 6,9700	RS 90,7843
10208 BATENTE DE FERRO	M	2,10000000	RS 24,7200	RS 51,9120
11061 ELETRODOS	KG	1,20000000	RS 31,8600	RS 38,2320
TOTAL Material:				RS 180,9283
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,50000000	RS 19,1000	RS 28,6500
11858 SERRALHEIRO	H	1,50000000	RS 24,1600	RS 36,2400
TOTAL Mão de Obra:				RS 64,8900
VALOR:				RS 245,94
VALOR COM ENCARGOS:				RS 245,94
VALOR COM BDI:				RS 311,97

2.4.1. C3297 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,90000000	RS 62,5200	RS 56,2680
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,10000000	RS 169,5200	RS 16,9520
TOTAL Equipamento Custo Horário:				RS 73,2200

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 30.412.053/0001-80
AV. WASHINGTON SOARES, 855, SALA 306 - EDSON QUEIROZ - FORTALEZA/CE
segnorteservicos@gmail.com





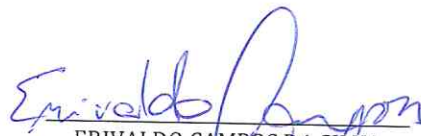
SEG-NORTE

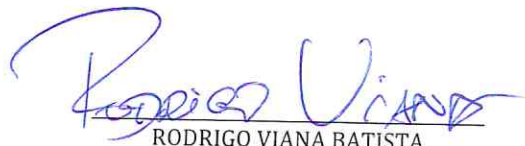
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,00000000	RS 0,5900	RS 1,1800
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,00000000	RS 1,0200	RS 3,0600
I2573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1,00000000	RS 659,1300	RS 659,1300
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,00000000	RS 21,7100	RS 65,1300
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,00000000	RS 10,3000	RS 10,3000
TOTAL Material:					RS 738,8000
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	H	0,10000000	RS 24,1600	RS 2,4160
I2543	SERVENTE	H	1,00000000	RS 18,4600	RS 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					RS 20,8760
	Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,01800000	RS 408,4800	RS 7,3526
TOTAL Serviço:					RS 7,3526
VALOR:					RS 840,25
VALOR COM ENCARGOS:					RS 840,25
VALOR COM BDI:					RS 1.065,86
2.5.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,07500000	RS 18,4600	RS 1,3845
TOTAL Mão de Obra:					RS 1,3845
VALOR:					RS 1,38
VALOR COM ENCARGOS:					RS 1,38
VALOR COM BDI:					RS 1,75
3.1. COMP ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)					
	Não cadastrado	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	1,00000000	RS 676,43	RS 676,43
TOTAL Não cadastrado:					RS 676,43
VALOR:					RS 676,43
VALOR COM ENCARGOS:					RS 676,43
VALOR COM BDI:					RS 858,05

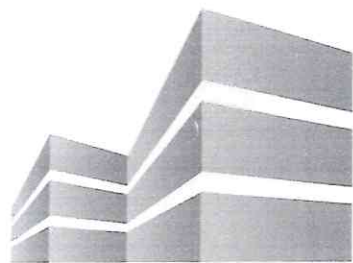
ATENCIOSAMENTE,


 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


 FRANCISCO RODRIGUES DE LIMA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RPN: 060125355-8 / CPF: 057.532.873-87





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



BDI

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 09.001/2024-TP

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
R	Riscos	0,50
DF	Despesas financeiras	1,02
	TOTAL	5,32
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96
	Impostos	
T	COFINS	3,00
	ISSQN	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,85%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - T)} - 1$$

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

FRANCISCO RODRIGUES DE LIMA
ENGENHEIRO CIVIL
RPN: 060125355-8 / CPF: 057.532.873-87






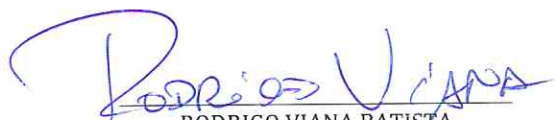
ENCARGOS SOCIAIS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 09.001/2024-TP

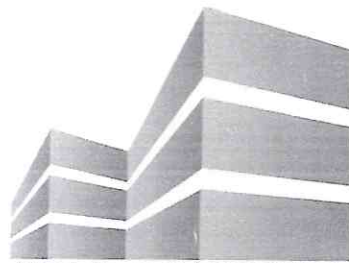
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55
	A + B + C + D =	84,44	47,48

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


FRANCISCO RODRIGUES DE LIMA
ENGENHEIRO CIVIL
RPN: 060125355-8 / CPF: 057.532.873-87



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



CRONOGRAMA

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 09.001/2024-TP

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (RS)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	RS 2.751,84	100,00%						100,00%
		RS 2.751,84							RS 2.751,84
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	RS 1.901.778,67	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	100,00%
		RS 380.355,73	RS 380.355,73	RS 380.355,73	RS 380.355,73	RS 190.177,87	RS 190.177,87	RS 1.901.778,67	RS 1.901.778,67
3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	RS 85.805,00	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,70%	100,00%
		RS 14.295,11	RS 14.295,11	RS 14.295,11	RS 14.295,11	RS 14.295,11	RS 14.329,45	RS 85.805,00	RS 85.805,00
		RS 1.990.335,51	397.402,68	394.650,84	394.650,84	394.650,84	204.472,98	204.507,33	RS 1.990.335,51
			RS 397.402,68	RS 792.053,52	RS 1.186.704,36	RS 1.581.355,20	RS 1.785.828,18	RS 1.990.335,51	

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

FRANCISCO RODRIGUES DE LIMA
ENGENHEIRO CIVIL
RPN: 060125355-8 / CPF: 057.532.873-87

