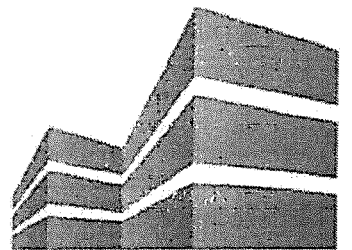


SEG-NORTE

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
PROPOSTA DE PREÇO



FORTALEZA/CE, 22 DE MARÇO DE 2023.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 007.2023

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE **TOMADA DE PREÇOS Nº 007.2023**, CUJO OBJETO É A **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO LAGOINHA, MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE**, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 667.981,81 (SEISCENTOS E SESENTA E SETE MIL, NOVECENTOS E OITENTA E UM REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS).

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

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

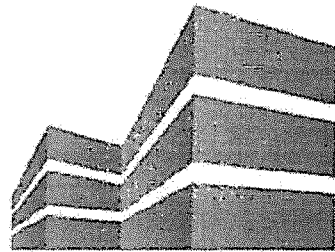
FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTES EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

EMPRESA: SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ Nº: 30.412.053/0001-80
ENDEREÇO: AV. TREZE DE MAIO, Nº 1116, SALA 502 - FÁTIMA - FORTALEZA/CE

ATENCIOSAMENTE,

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

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



ORÇAMENTO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 007.2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					26.011,00	
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					26.011,00	
1.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	204,84	55,27	260,11	26.011,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						28.161,93
2.1	PLACA DE OBRA E LOCAÇÃO						2.178,64
2.1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	129,77	35,01	164,78	988,68
2.1.2	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	348,00	1,98	0,53	2,51	873,48
2.1.3	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	989,00	0,25	0,07	0,32	316,48
2.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						21.853,08
2.2.1	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	300,00	9,33	2,52	11,85	3555,00
2.2.2	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	2.088,00	3,89	1,05	4,94	10.314,72
2.2.3	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	268,80	2,95	0,80	3,75	1.009,00
2.2.4	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	268,80	20,44	5,51	25,95	6.975,36
2.3	TRÂNSITO E SEGURANÇA						4.130,21
2.3.1	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	696,00	2,43	0,66	3,09	2.150,64
2.3.2	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	7,00	11,43	3,08	14,51	101,57
2.3.3	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	300,00	4,93	1,33	6,26	1.878,00
3	MOVIMENTO DE TERRA						80.280,22
3.1	ESCAVAÇÃO EM VALAS, VALETA, CANAIS E FUNDAÇÕES						7.622,99
3.1.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	404,01	6,65	1,79	8,44	3.409,04
3.1.2	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m	M3	378,88	8,76	2,36	11,12	4.213,15
3.2	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO						64.348,52
3.2.1	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	444,81	5,97	1,61	7,58	3.371,66
3.2.2	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	610,08	21,57	5,85	27,52	16.789,40
3.2.3	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQLISIÇÃO	M3	454,51	76,56	20,66	97,22	44.187,46
3.3	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL						8.308,71
3.3.1	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	172,81	17,43	4,70	22,13	3824,29
3.3.2	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	172,81	20,44	5,51	25,95	4.484,42
4	OBRAS DE DRENAGEM						408.178,28
4.1	DRENAGEM SUPERFICIAL						21.985,92
4.1.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	352,00	49,19	13,27	62,46	21.985,92
4.2	TUBULAÇÃO						294.604,47
4.2.1	ESCORAMENTO COMUM DE VALAS TIPO CONTÍNUO C/PRANCHAS PEROBA	M2	631,46	97,15	26,21	123,36	77.896,91
4.2.2	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	88,96	90,64	24,45	115,09	10.238,41
4.2.3	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF.12/2015	M	37,72	243,30	65,64	308,94	11.653,22
4.2.4	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF.12/2015	M	140,23	383,75	103,54	487,29	68.332,68
4.2.5	GALERIA EM TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=75,0cm	M	207,66	472,79	127,56	600,35	124.668,68
4.2.6	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	1,00	1.429,02	385,55	1.814,57	1.814,57
4.3	BOCA DE LOBO - 1,70 x 1,00 x 1,50 m						28.592,30
4.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	M3	38,02	72,00	19,43	91,43	3.476,17
4.3.2	LASTRO DE CONCRETO INCLINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,02	484,98	130,85	615,83	628,15
4.3.3	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	174,96	56,12	15,14	71,26	12.467,65
4.3.4	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	129,24	10,60	2,86	13,46	1.739,57
4.3.5	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	16,92	343,67	92,72	436,39	7.363,72
4.3.6	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	16,92	134,84	36,38	171,22	2.897,04
4.4	POÇO DE VISITA - 1,90 x 1,90 x 1,90 m						62.995,59
4.4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	M3	80,00	72,00	19,43	91,43	7.314,40
4.4.2	LASTRO DE CONCRETO INCLINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,01	484,98	120,05	615,03	1.114,65
4.4.3	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	264,50	56,12	15,14	71,26	18.848,27
4.4.4	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	420,00	12,13	3,27	15,40	6.468,00
4.4.5	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	330,00	12,96	3,50	16,46	5.431,80
4.4.6	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	32,44	343,67	92,72	436,39	14.156,49

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

AV. TREZE DE MAIO, Nº 1116, SALA 502 - FÁTIMA - FORTALEZA/CE

segnorteservicos@gmail.com



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



4.4.7	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	32,44	134,84	36,38	171,22	5.554,38
4.4.8	TAMPÃO DE Fôfo DÚCTIL ARTICULADO DN 600mm CL-400 PADRÃO CAGECE	UN	10,00	278,23	75,07	353,30	3.533,00
4.4.9	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO Fôfo P/ POÇO DE VISITA	UN	10,00	45,25	12,21	57,46	574,60
5	PAVIMENTAÇÃO						
5.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO						
5.1.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	989,00	1,85	0,50	2,35	2.324,15
5.2	CONSTRUÇÃO DA BASE						
5.2.1	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	140,35	10,55	5,00	23,55	3.493,64
5.2.2	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4.01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) DMT - DMT = 10,00	T	290,17	7,67	2,07	9,74	2.826,26
5.2.3	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	140,35	1,01	0,27	1,28	1.899,99
5.3	PAVIMENTAÇÃO DA VIA						
5.3.1	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	989,00	75,77	20,44	96,21	95.151,69
6	SERVIÇOS DIVERSOS						
6.1	REDE DE ESGOTO						
6.1.1	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC P/ ESGOTO, JE DN 150mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	74,00	34,07	9,19	43,26	3.201,24
6.2	REDE DE ÁGUA						
6.2.1	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC P/ ÁGUA, JE DN 50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	74,00	10,66	2,88	13,56	1.003,44
6.3	REVESTIMENTO VEGETAL (PLATÔ FINAL)						
6.3.1	GRAMA CAPIM DE BURRO / PAPAN	M2	1.263,00	9,78	2,64	12,42	15.686,46
6.4	LIMPEZA DA ORRA						
6.4.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	989,00	1,17	0,32	1,49	1.473,61
							VALOR BDI TOTAL: 141.935,07
							VALOR ORÇAMENTO: 526.046,74
							VALOR TOTAL: 667.981,81

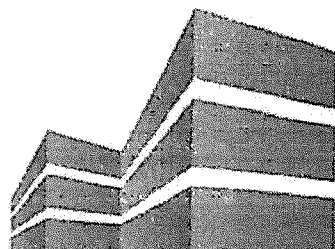
ATENCIOSAMENTE,

Erivaldo Campos

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

Francisco Rodrigues de Lima

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



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-89



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 007.2023

1.1.1. CPUE-01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18544	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÉS	0,05645000	14.514,4600	819,3400
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÉS	0,55843000	5.868,9200	3.277,3800
TOTAL Mão de Obra:				4.096,7200	
TOTAL P/ 5 MESES				20.483,60	
FRAÇÃO 100%				204,04	
VALOR COM BDI:				260,11	
2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,02000000	29,1700	29,7534
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,00000000	20,4800	20,4800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	10,3400	46,5300
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	12,7400	1,9110
TOTAL Material:				98,6744	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:				31,1000	
VALOR:				129,77	
VALOR COM ENCARGOS:				129,77	
VALOR COM BDI:				164,78	
2.1.2. C2876 - LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (M)					
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10758	NÍVEL (CHP)	H	0,01500000	0,5700	0,0086
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,01500000	1,1200	0,0168
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,01500000	66,1200	0,9918
TOTAL Equipamento Custo Horário:				1,0172	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	H	0,03000000	16,7700	0,5031
12445	TOPOGRAFO	H	0,01500000	30,3400	0,4551
TOTAL Mão de Obra:				0,9582	
VALOR:				1,98	
VALOR COM ENCARGOS:				1,98	
VALOR COM BDI:				2,51	
2.1.3. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)					
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100000	64,7700	0,0648
10758	NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	0,5700	0,0011
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	1,1200	0,0022
TOTAL Equipamento Custo Horário:				0,0681	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:				0,1775	
VALOR:				0,25	
VALOR COM ENCARGOS:				0,25	
VALOR COM BDI:				0,32	
2.2.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:				9,3300	
VALOR:				9,33	
VALOR COM ENCARGOS:				9,33	
VALOR COM BDI:				11,85	
2.2.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:				3,8875	
VALOR:				3,89	
VALOR COM ENCARGOS:				3,89	
VALOR COM BDI:				4,94	
2.2.3. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)					

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

AV. TREZE DE MAIO, Nº 1116, SALA 502 - FÁTIMA - FORTALEZA/CE

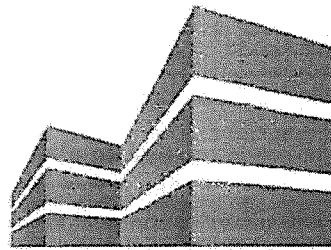
segnorteservicos@gmail.com



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



Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,01040000	110,3900	1,1481
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,01040000	141,9300	1,4761
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,6242
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,02060000	15,5500	0,3234
TOTAL Mão de Obra:					0,3234
VALOR:					2,95
VALOR COM ENCARGOS:					2,95
VALOR COM BDI:					3,75
2.2.4. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,18520000	110,3900	20,4442
TOTAL Equipamento Custo Horário:					20,4442
VALOR:					20,44
VALOR COM ENCARGOS:					20,44
VALOR COM BDI:					25,95
2.3.1. C2949 - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183	BALDE PLASTICO DE 10L	UN	0,00900000	9,1300	0,0822
12321	ENERGIA ELETRICA	KWH	0,24000000	0,6300	0,1512
12340	PIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	0,30000000	1,1100	0,3330
11181	FITA ISOLANTE	M	0,01500000	0,6700	0,0101
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,00900000	2,5000	0,0225
12427	SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	UN	0,00900000	1,0700	0,0160
TOTAL Material:					0,6158
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,05000000	20,7700	1,0383
12543	SERVENTE	H	0,05000000	15,5500	0,7775
TOTAL Mão de Obra:					1,8160
VALOR:					2,43
VALOR COM ENCARGOS:					2,43
VALOR COM BDI:					3,09
2.3.2. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,60000000	4,4300	2,6580
12400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	M2	0,05000000	62,5500	3,1275
TOTAL Material:					5,7855
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra:					4,6650
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	0,05000000	19,5500	0,9775
TOTAL Serviço:					0,9775
VALOR:					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					11,43
VALOR COM BDI:					14,51
2.3.3. C2948 - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10196	BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	M	0,05000000	7,1400	0,3570
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x1"	M2	0,01500000	23,5400	0,3531
TOTAL Material:					0,7101
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	H	0,10000000	15,5500	1,5550
TOTAL Mão de Obra:					3,6320
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	0,03000000	19,5500	0,5865
TOTAL Serviço:					0,5865
VALOR:					4,93
VALOR COM ENCARGOS:					4,93
VALOR COM BDI:					6,26
3.1.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRIO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,05500000	89,8900	4,9440
TOTAL Equipamento Custo Horário:					4,9440
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,11000000	15,5500	1,7105
TOTAL Mão de Obra:					1,7105
VALOR:					6,65
VALOR COM ENCARGOS:					6,65

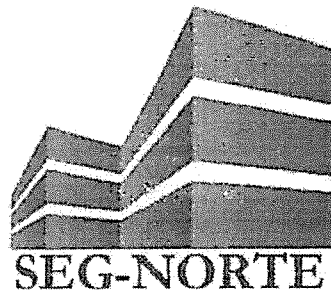


SEG-NORTE
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



				VALOR COM BDI:	8,44
3.1.2. C2790 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m (M3)					
Equipamento Custo Horário					
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,07500000	89,8900	6,7418
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	6,7418
Mão de Obra					
12543	SERVENTE	H	0,13000000	15,5500	2,0215
				TOTAL Mão de Obra:	2,0215
				VALOR:	8,76
				VALOR COM ENCARGOS:	8,76
				VALOR COM BDI:	11,12
3.2.1. C3319 - NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS (M2)					
Mão de Obra					
10498	CARPINTEIRO	H	0,00300000	20,7700	0,0623
12391	PEDREIRO	H	0,06000000	20,7700	1,2462
12543	SERVENTE	H	0,30000000	15,5500	4,6650
				TOTAL Mão de Obra:	5,9735
				VALOR:	5,97
				VALOR COM ENCARGOS:	5,97
				VALOR COM BDI:	7,58
3.2.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)					
Equipamento Custo Horário					
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500000	114,6300	4,0121
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	37,9500	1,3283
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	5,3404
Mão de Obra					
12543	SERVENTE	H	1,05000000	15,5500	16,3275
				TOTAL Mão de Obra:	16,3275
				VALOR:	21,67
				VALOR COM ENCARGOS:	21,67
				VALOR COM BDI:	27,52
3.2.3. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)					
Equipamento Custo Horário					
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500000	114,6300	4,0121
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	37,9500	1,3283
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	5,3104
Material					
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	49,9000	54,8900
				TOTAL Material:	54,8900
Mão de Obra					
12543	SERVENTE	H	1,05000000	15,5500	16,3275
				TOTAL Mão de Obra:	16,3275
				VALOR:	76,56
				VALOR COM ENCARGOS:	76,56
				VALOR COM BDI:	97,22
3.3.1. C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)					
Equipamento Custo Horário					
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,20000000	40,5200	8,1040
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	8,1040
Mão de Obra					
12543	SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
				TOTAL Mão de Obra:	9,3300
				VALOR:	17,43
				VALOR COM ENCARGOS:	17,43
				VALOR COM BDI:	22,13
3.3.2. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)					
Equipamento Custo Horário					
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,18520000	110,3900	20,4442
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	20,4442
				VALOR:	20,44
				VALOR COM ENCARGOS:	20,44
				VALOR COM BDI:	25,95
4.1.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)					
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	H	0,40000000	15,5500	6,2200
				TOTAL Mão de Obra:	12,4510
Serviço					
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00300000	64,5800	0,1937

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 30.412.053/0001-80
AV. TREZE DE MAIO, Nº 1116, SALA 502 - FÁTIMA - FORTALEZA/CE
segnorteservicos@gmail.com



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



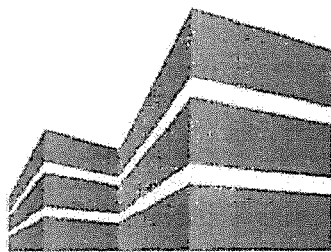
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	331,1800	0,2318
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,4400	1,1100
C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1,00000000	34,3800	34,3800
C2794	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL Serviço:					36,7397
VALOR:					49,19
VALOR COM ENCARGOS:					49,19
VALOR COM BDI:					62,46
4.2.1. C1272 - ESCORAMENTO COMUM DE VALAS TIPO CONTÍNUO C/PRANCHAS PEROBA (M2)					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11094	ESCORA DE 20CM	M	0,14900000	7,2300	1,0122
11723	PRANCHA 3 X 16 CM	M	1,25000000	14,0900	17,6125
11349	PRANCHA 6 X 16 CM	M	0,15000000	22,3800	3,3570
11724	PREGO	KG	0,20000000	12,7400	2,5480
TOTAL Material:					24,5297
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	H	2,80000000	15,5500	43,5400
TOTAL Mão de Obra:					72,6180
VALOR:					97,15
VALOR COM ENCARGOS:					97,15
VALOR COM BDI:					123,36
4.2.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	1,15000000	61,2400	70,4260
TOTAL Material:					70,4260
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:					20,2150
VALOR:					90,64
VALOR COM ENCARGOS:					90,64
VALOR COM BDI:					115,09
4.2.3. 92212 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015 (M)					
	Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,22100000	77,45	17,11
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,10500000	197,69	20,75
TOTAL Equipamento Custo Horário:					37,86
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	M	1,03000000	172,12	177,28
TOTAL Material:					177,28
	Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49300000	15,75	7,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,98600000	17,83	17,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					25,34
	Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,00500000	565,79	2,82
TOTAL Serviço:					2,82
VALOR:					243,30
VALOR COM ENCARGOS:					243,30
VALOR COM BDI:					308,94
4.2.4. 92214 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015 (M)					
	Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,28700000	77,45	22,22
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,13600000	197,69	26,88
TOTAL Equipamento Custo Horário:					49,10
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	1,03000000	286,38	294,97
TOTAL Material:					294,97
	Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64000000	15,75	10,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,28000000	17,83	22,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					32,90

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

AV. TREZE DE MAIO, Nº 1116, SALA 502 - FÁTIMA - FORTALEZA/CE

segnotreservicos@gmail.com



SEG-NORTE

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



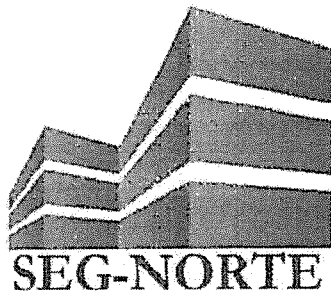
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF 08/2019	M3	0,01200000	565,79	6,78
			TOTAL Serviço:	6,78	
			VALOR:	383,75	
			VALOR COM ENCARGOS:	383,75	
			VALOR COM BDI:	487,29	
4.2.5. C4683 - GALERIA EM TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=75,0cm (M)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18675	TUBO CORRUGADO DUPLA PAREDE PEAD D=75,0cm	M	1,00000000	463,9100	463,9100
			TOTAL Material:	463,9100	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,18700000	20,7700	3,8840
12543	SERVENTE	H	0,32180000	15,5500	4,9916
			TOTAL Mão de Obra:	8,8756	
			VALOR:	472,79	
			VALOR COM ENCARGOS:	472,79	
			VALOR COM BDI:	600,35	
4.2.6. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)					
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRASP)	M3	2,62000000	350,0800	917,2096
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	9,12000000	56,1200	511,8144
			TOTAL Serviço:	1.429,0240	
			VALOR:	1.429,02	
			VALOR COM ENCARGOS:	1.429,02	
			VALOR COM BDI:	1.814,57	
4.3.1. C1255 - ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA (M3)					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	4,63000000	15,5500	71,9965
			TOTAL Mão de Obra:	71,9965	
			VALOR:	72,00	
			VALOR COM ENCARGOS:	72,00	
			VALOR COM BDI:	91,43	
4.3.2. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,69800000	55,3200	38,6134
10280	BRITA	M3	0,87800000	62,4500	54,8311
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,4600	101,2000
			TOTAL Material:	194,6445	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	H	16,00000000	15,5500	248,8000
			TOTAL Mão de Obra:	290,3400	
			VALOR:	484,98	
			VALOR COM ENCARGOS:	484,98	
			VALOR COM BDI:	615,83	
4.3.3. C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10528	CHAPA COMPENSADA RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,20000000	19,5100	3,9020
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,43000000	10,3400	4,4462
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,20000000	11,3100	2,2620
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,12000000	3,8800	0,4656
			TOTAL Material:	11,0758	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,20000000	16,7700	20,1240
10498	CARPINTEIRO	H	1,20000000	20,7700	24,9240
			TOTAL Mão de Obra:	45,0480	
			VALOR:	56,12	
			VALOR COM ENCARGOS:	56,12	
			VALOR COM BDI:	71,26	
4.3.4. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	KG	1,15000000	6,7900	7,8085
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	8,2400	0,1648
			TOTAL Material:	7,9733	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	16,7700	1,1739
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	20,7700	1,4539
			TOTAL Mão de Obra:	2,6278	
			VALOR:	10,60	
			VALOR COM ENCARGOS:	10,60	
			VALOR COM BDI:	13,46	

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

AV. TREZE DE MAIO, Nº 1116, SALA 502 - FÁTIMA - FORTALEZA/CE

segnorteservicos@gmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-89



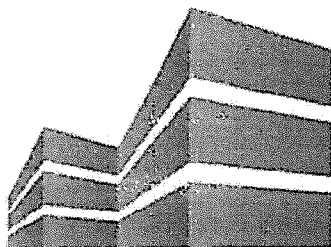
4.3.5. C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	H	0,00000000	20,4200	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,00000000	25,0300	25,0300
		TOTAL Equipamento Custo Horário:			23,0300
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	0,4600	160,5400
		TOTAL Material:			160,5400
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	6,00000000	15,5500	93,3000
		TOTAL Mão de Obra:			93,3000
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,86690000	6,4000	5,5482
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,03600000	70,9800	59,2557
		TOTAL Serviço:			64,8039
		VALOR:			343,67
		VALOR COM ENCARGOS:			343,67
		VALOR COM BDI:			436,39
4.3.6. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVEnte	H	6,00000000	15,5500	93,3000
		TOTAL Mão de Obra:			134,8400
		VALOR:			134,84
		VALOR COM ENCARGOS:			134,84
		VALOR COM BDI:			171,22
4.4.1. C1255 - ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA (M3)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	4,63000000	15,5500	71,9965
		TOTAL Mão de Obra:			71,9965
		VALOR:			72,00
		VALOR COM ENCARGOS:			72,00
		VALOR COM BDI:			91,43
4.4.2. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,69800000	55,3200	38,6134
10280	BRITA	M3	0,87800000	62,4500	54,8311
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,4600	101,2000
		TOTAL Material:			194,6445
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVEnte	H	16,00000000	15,5500	248,8000
		TOTAL Mão de Obra:			290,3400
		VALOR:			484,98
		VALOR COM ENCARGOS:			484,98
		VALOR COM BDI:			615,83
4.4.3. C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,20000000	19,5100	3,9020
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,43000000	10,3400	4,4462
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 19UN/KG)	KG	0,20000000	11,3100	2,2620
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,12000000	3,8800	0,4656
		TOTAL Material:			11,0758
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	II	1,20000000	16,7700	20,1240
10498	CARPINTEIRO	H	1,20000000	20,7700	24,9240
		TOTAL Mão de Obra:			45,0480
		VALOR:			56,12
		VALOR COM ENCARGOS:			56,12
		VALOR COM BDI:			71,26
4.4.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	7,7900	8,9585
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	8,2400	0,1648
		TOTAL Material:			9,1233
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	20,7700	1,6616
		TOTAL Mão de Obra:			3,0032
		VALOR:			12,13
		VALOR COM ENCARGOS:			12,13
		VALOR COM BDI:			15,40
4.4.5. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)					

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

AV. TREZE DE MAIO, Nº 1116, SALA 502 - FÁTIMA - FORTALEZA/CE

segorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

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



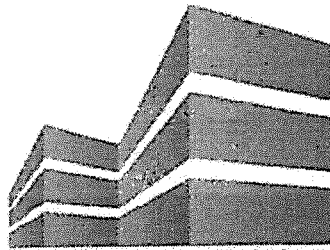
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	ACO CA-50	KG	1,15000000	7,7900	8,9585
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,03000000	8,2400	0,2472
	TOTAL Material:				9,2057
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,10000000	16,7700	1,6770
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
	TOTAL Mão de Obra:				3,7540
	VALOR:				12,96
	VALOR COM ENCARGOS:				12,96
	VALOR COM BDI:				16,46
4.4.6. C3273 - CONCRETO P/VIBR, FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)					
	Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,00000000	20,4200	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,00000000	25,0300	25,0300
	TOTAL Equipamento Custo Horário:				25,0300
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	0,4600	160,5400
	TOTAL Material:				160,5400
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	6,00000000	15,5500	93,3000
	TOTAL Mão de Obra:				93,3000
	Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,86690000	6,4000	5,5482
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,83600000	70,8800	59,2557
	TOTAL Serviço:				64,8039
	VALOR:				343,67
	VALOR COM ENCARGOS:				343,67
	VALOR COM BDI:				436,39
4.4.7. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)					
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	H	6,00000000	15,5500	93,3000
	TOTAL Mão de Obra:				134,8400
	VALOR:				134,84
	VALOR COM ENCARGOS:				134,84
	VALOR COM BDI:				171,22
4.4.8. I8450 - TAMPÃO DE FoFo DÚCTIL ARTICULADO DN 600mm CL-400 PADRÃO CAGECE (UN)					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0450	TAMPÃO DE FoFo DÚCTIL ARTICULADO DN 600mm CL-400 PADRÃO CAGECE	UN	1,00000000	278,2300	278,2300
	TOTAL Material:				278,2300
	VALOR:				278,23
	VALOR COM ENCARGOS:				278,23
	VALOR COM BDI:				353,30
4.4.9. C0231 - ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FoFo P/ POÇO DE VISITA (UN)					
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	H	1,00000000	15,5500	15,5500
	TOTAL Mão de Obra:				36,3200
	Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIAS/PEN TRAÇO 1 3	M3	0,02000000	446,3300	8,9266
	TOTAL Serviço:				8,9266
	VALOR:				45,25
	VALOR COM ENCARGOS:				45,25
	VALOR COM BDI:				57,46
5.1.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)					
	Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00112821	44,0400	0,0497
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	134,8300	0,5393
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	55,5200	0,1224
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	151,7200	0,0545
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00169231	50,3800	0,0853
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	144,6900	0,1261
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	2,2200	0,0009
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	3,5500	0,0073
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	67,7300	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00256410	183,9100	0,4716
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	25,8000	0,0099
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	83,2200	0,1814
	TOTAL Equipamento Custo Horário:				1,6484
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,01262051	15,5500	0,1994

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

AV. TREZE DE MAIO, Nº 1116, SALA 502 - FÁTIMA - FORTALEZA/CE

segnorteservicos@gmail.com



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



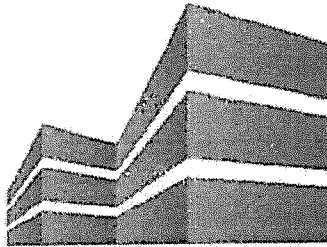
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		TOTAL Mão de Obra:			0,1994
		VALOR:			1,85
		VALOR COM ENCARGOS:			1,85
		VALOR COM BDI:			2,35
5.2.1. C3217 - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) (M3)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,01037037	44,0400	0,4567
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,02666667	134,8300	3,5955
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,01666667	55,5200	0,9253
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00185185	151,7200	0,2810
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,01500000	48,7000	0,7305
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,00351852	140,9700	0,4960
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00259259	2,2200	0,0058
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,01592593	3,3500	0,0534
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	67,7300	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,01851852	183,9100	3,4057
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00259259	25,8000	0,0669
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,01592593	83,2200	1,3254
		TOTAL Equipamento Custo Horário:			11,3422
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,09259259	15,5500	1,4398
		TOTAL Mão de Obra:			1,4398
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	1,00000000	0,3100	0,3100
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	1,40000000	3,5100	4,9140
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	M3	0,20000000	2,7000	0,5400
		TOTAL Serviço:			5,7640
		VALOR:			18,55
		VALOR COM ENCARGOS:			18,55
		VALOR COM BDI:			23,55
5.2.2. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,00000000	43,2900	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,00000000	133,0500	0,0000
		TOTAL Equipamento Custo Horário:			0,0000
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,97110000	0,8200	0,7963
12896	TRANSPORTE	TxKM	0,66620000	0,8200	0,5463
		TOTAL Material:			1,3426
		FORMULA: Y = 0,67X + 0,97			
		DMT:			10,00000000
		VALOR:			7,67
		VALOR COM ENCARGOS:			7,67
		VALOR COM BDI:			9,74
5.2.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,00000000	1,0100	1,0100
		TOTAL Material:			1,0100
		VALOR:			1,01
		VALOR COM ENCARGOS:			1,01
		VALOR COM BDI:			1,28
5.3.1. C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,15000000	61,2400	9,1860
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,50000000	0,4600	2,0700
17004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	1,05000000	31,8000	33,3900
		TOTAL Material:			44,6460
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇATEIRO	H	0,75000000	20,7700	15,5775
12543	SERVENTE	H	1,00000000	15,5500	15,5500
		TOTAL Mão de Obra:			31,1275
		VALOR:			75,77
		VALOR COM ENCARGOS:			75,77
		VALOR COM BDI:			96,21
6.1.1. CPUE-02 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC P/ ESGOTO, JE DN 150mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12967	ANEL DE PORRACHA OCRE DN 150	UNID	1,00000000	5,6300	5,6300
13064	TUBO PVC RÍGIDO OCRE JE DN 150 (NBR-7362)	M	1,00000000	24,0000	24,0000
		TOTAL Material:			29,6300
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCAIXADOR	H	0,10000000	20,3200	2,0300
12543	SERVENTE	H	0,10000000	15,5500	1,5600
		TOTAL Mão de Obra:			3,5900

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

AV. TREZE DE MAIO, Nº 1116, SALA 502 - FÁTIMA - FORTALEZA/CE

segnorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

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



	Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0719	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 150mm ATÉ 15km	M	1,00000000	0,85	0,8500
				TOTAL Serviço:	0,85
				VALOR:	34,07
				VALOR COM ENCARGOS:	34,07
				VALOR COM BDI:	43,26
6.2.1. CPUE-03 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC P/ ÁGUA, JE DN 50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3159	TUBO PVC PBA JEI CL-12 DN 50 (NBR-5647)	M	1,00000000	8,7500	8,7500
				TOTAL Material:	8,7500
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCAIXADOR	H	0,04500000	20,3200	0,9100
I2543	SERVENTE	H	0,04500000	15,5500	0,7000
				TOTAL Mão de Obra:	1,6100
	Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0727	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	M	1,00000000	0,32	0,3200
				TOTAL Serviço:	0,32
				VALOR:	10,68
				VALOR COM ENCARGOS:	10,68
				VALOR COM BDI:	13,56
6.3.1. C3443 - GRAMA CAPIM DE BURRO / PAPIAN (M2)					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6228	GRAMA CAPIM DE BURRO/PAPIAN C/ADUBO VEGETAL	M2	1,00000000	5,7000	5,7000
				TOTAL Material:	5,7000
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	H	0,20000000	18,9500	3,7900
I2543	SERVENTE	H	0,01860000	15,5500	0,2892
				TOTAL Mão de Obra:	4,0792
				VALOR:	9,78
				VALOR COM ENCARGOS:	9,78
				VALOR COM BDI:	12,42
6.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,07500000	15,5500	1,1663
				TOTAL Mão de Obra:	1,1663
				VALOR:	1,17
				VALOR COM ENCARGOS:	1,17
				VALOR COM BDI:	1,49

ATENCIOSAMENTE,

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

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



BDI

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 007.2023

COMPOSIÇÃO DE BDI		
DESCRIÇÃO	COD	%
Despesas Indiretas		
Administração central	AC	3,43
Despesas financeiras	DF	0,94
Riscos	R	1,00
Despesas Indiretas		5,37
Benefício		
Garantia/seguros	S + G	0,28
Lucro	L	6,74
Benefício		7,02
Impostos	I	11,15
PIS		0,65
COFINS		3,00
ISS		3,00
CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)		4,50
TOTAL DOS IMPOSTOS		11,15
BDI =		26,98%

ATENCIOSAMENTE,

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

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



ENCARGOS SOCIAIS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 007.2023

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	17,04	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
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
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
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
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
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

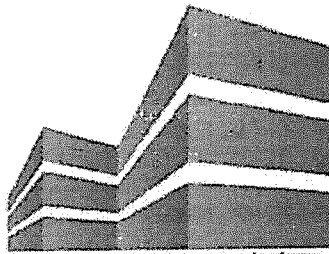
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	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

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

AV. TREZE DE MAIO, Nº 1116, SALA 502 - FÁTIMA - FORTALEZA/CE

segnorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

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



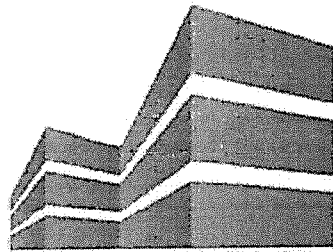
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
	GRUPO C		
C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,07	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
	GRUPO D		
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
	Horista = 84,44%		
	Mensalista = 47,48%		
	A + B + C + D		

ATENCIOSAMENTE,

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

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. TREZE DE MAIO, Nº 1116, SALA 502 - FÁTIMA - FORTALEZA/CE
segnorteservicos@gmail.com



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



CRONOGRAMA

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 007.2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	26.011,00	19,77%	19,77%	19,85%	20,30%	20,31%	100,00%
			5.142,37	5.142,37	5.163,18	5.280,23	5.282,85	26.011,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	28.161,93	30,00%	50,00%				100,00%
			14.080,97	14.080,96				28.161,93
3	MOVIMENTO DE TERRA	80.280,22	30,00%	50,00%				100,00%
			40.140,11	40.140,11				80.280,22
4	OBRAS DE DRENAGEM	408.178,28	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			81.635,66	81.635,66	81.635,66	81.635,66	81.635,64	408.178,28
5	PAVIMENTAÇÃO	103.985,63			40,00%	30,00%	30,00%	100,00%
					41.594,25	31.195,69	31.195,69	103.985,63
6	SERVIÇOS DIVERSOS	21.364,75				50,00%	50,00%	100,00%
						10.682,38	10.682,37	21.364,75
		667.981,01	140.999,11	140.999,10	128.393,09	128.793,96	128.796,55	667.981,81
			140.999,11	281.998,21	410.391,30	539.185,26	667.981,81	

ATENCIOSAMENTE,

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

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