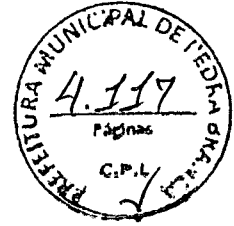


SEG-NORTE
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80

PROPOSTA DE PREÇO



FORTALEZA/CE, 20 DE JUNHO DE 2022.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DO EDITAL **TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022**, CUJO OBJETO É A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NA LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, PELO PREÇO GLOBAL R\$ 945.868,91 (NOVECIENTOS E QUARENTA E CINCO MIL, OITOCENTOS E SESSENTA E OITO REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE ATÉ 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS, OBEDECENDO OS PRAZOS ESTABELECIDOS PARA CADA SERVIÇO NO CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO..

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

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

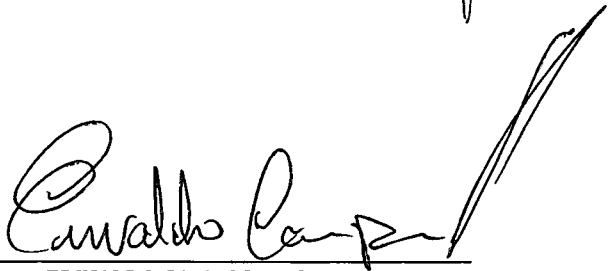
FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA LICITAÇÃO E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 05 (CINCO) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

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

ATENCIOSAMENTE,



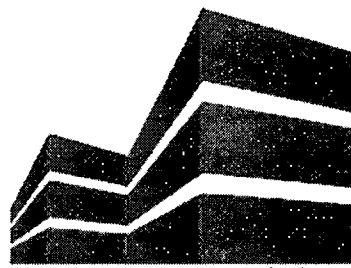
FRANCISCO RODRIGUES DE LIMA
ENGENHEIRO CIVIL
RPN: 060125355-8 / CPF: 057.532.873-87



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

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





SEG-NORTE

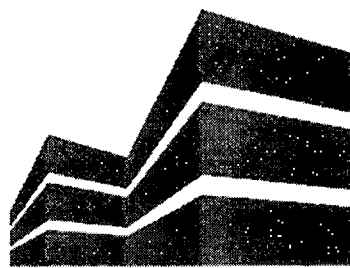
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



ORÇAMENTO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLICOES							
1						34.140,92	
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,50	149,42	42,36	191,78	
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	267,25	6,06	1,72	7,78	
1.3	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF. 05/2018	M2	66,00	127,06	36,02	163,08	
1.4	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 05/2018	M2	829,73	0,30	0,09	0,39	
1.5	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.285,96	364,57	1.650,53	
1.6	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	202,50	57,41	259,91	
1.7	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	991,11	280,98	1.272,09	
1.8	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUI DO PRATELEIRAS. AF. 02/2016	M2	10,00	848,16	240,45	1.088,61	
1.9	BARRACÃO ABERTO	M2	40,00	117,71	33,37	151,08	
MOVIMENTO DE TERRA							
2						7.825,05	
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	61,83	65,55	18,58	84,13	
2.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	M3	40,22	25,86	7,33	33,19	
2.3	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAÇA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	31,82	7,87	2,23	10,10	
2.4	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	31,82	23,68	6,71	30,39	
COBERTURA							
3						85.352,66	
3.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUI DO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	286,94	68,72	19,48	88,20	
3.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUI DO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	286,94	26,77	7,59	34,36	
3.3	CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP. = 6mm	M2	29,83	424,40	120,32	544,72	
3.4	ESTRUTURA METÁLICA TRELICADA EM AÇO, EM MARQUISSES	M2	29,83	207,39	58,80	266,19	
3.5	CUMEEIRA E ESPICÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUI DO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	26,83	24,85	7,04	31,89	
3.6	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUI DO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	59,88	65,10	18,46	83,56	
3.7	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUI DO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	298,10	52,63	14,92	67,55	
FUNDAÇÃO E ESTRUTURA							
4						235.933,48	
FUNDAÇÃO							
4.1						69.684,95	
4.1.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF. 05/2020	M	208,00	52,74	14,95	67,69	
4.1.2	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	104,00	13,37	3,79	17,16	
4.1.3	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF. 07/2019	M3	1,38	118,21	33,51	151,72	
4.1.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	218,32	76,38	21,65	98,03	
4.1.5	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	903,48	13,37	3,79	17,16	
4.1.6	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	369,03	12,19	3,46	15,65	
4.1.7	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	20,23	420,97	119,34	540,31	
ESTRUTURA							
4.2						166.248,53	
4.2.1	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	317,39	115,99	32,88	148,87	
4.2.2	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	1.454,95	13,37	3,79	17,16	
4.2.3	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	594,28	12,19	3,46	15,65	
4.2.4	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	18,78	420,97	119,34	540,31	
4.2.5	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (B*3). AF. 11/2020	M2	303,42	151,13	42,85	193,98	
4.2.6	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	152,20	80,51	22,82	103,33	
ALVENARIA							
5						79.117,74	
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	790,91	71,74	20,34	92,08	
MURO							
5.2	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	M2	19,38	252,90	71,70	324,60	
IMPERMEABILIZAÇÃO							
6						6.290,75	
6.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018	M2	194,49	38,13	10,81	48,94	
6.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF. 06/2018	M2	1,60	102,94	29,18	132,12	
6.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF. 07/2021	M2	1,60	23,87	6,77	30,64	
REVESTIMENTOS							
7						216.242,06	
PISO							
7.1						73.346,31	
7.1.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 6CM. AF. 07/2021	M2	234,35	45,16	12,80	57,96	
7.1.2	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 09/2020	M2	256,24	26,14	7,41	33,55	
7.1.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF. 07/2016	M2	219,72	80,45	22,81	103,26	
7.1.4	PISO INTERTRAVADO TIPO TJIOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	63,76	59,11	16,76	75,87	
7.1.5	CAÇALHO LAVADO	M3	14,29	89,61	25,40	115,01	
7.1.6	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF. 06/2016	M	29,90	27,76	7,87	35,63	



SEG-NORTE

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



7.1.7	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	29,90	59,45	16,85	76,30	2.281,37
7.1.8	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	234,35	43,48	12,33	55,81	13.079,07
7.1.9	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	204,25	7,12	2,02	9,14	1.866,85
7.1.10	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	27,45	105,15	29,81	134,96	3.704,65
7.2	PAREDE						
7.2.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	678,77	6,97	1,98	8,95	6.074,99
7.2.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	899,04	3,22	0,91	4,13	3.713,04
7.2.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2-8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1.577,81	28,87	8,18	37,05	58.457,86
7.2.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M ² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	219,18	51,91	14,72	66,63	14.603,96
7.2.5	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	679,86	12,27	3,48	15,75	10.707,80
7.2.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	679,86	10,70	3,03	13,73	9.334,48
7.2.7	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO EM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	33,75	123,71	35,07	158,78	5.358,83
7.2.8	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	690,13	9,76	2,77	12,53	8.647,33
7.3	TETO						
7.3.1	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	285,93	5,57	1,58	7,15	2.044,40
7.3.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2-8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	285,93	41,18	11,67	52,85	15.111,40
7.3.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	257,40	12,27	3,48	15,75	4.054,05
7.3.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	257,40	10,70	3,03	13,73	3.534,10
7.3.5	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	35,21	9,76	2,77	12,53	441,18
7.3.6	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	6,68	32,68	9,26	41,94	280,16
7.4	MURO FECHAMENTO DO RESERV. REAPROVEITAMENTO DE AGUA						
7.4.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	38,76	10,70	3,03	13,73	532,17
8	ESQUADRIAS						
8.1	MADEIRA						
8.1.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00	926,62	262,70	1.189,32	7.135,92
8.1.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	12,00	1.005,79	285,14	1.290,93	15.491,16
8.1.3	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X 2,10)m	UN	1,00	875,16	248,11	1.123,27	1.123,27
8.1.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	926,62	262,70	1.189,32	1.189,32
8.1.5	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	1.005,79	285,14	1.290,93	1.290,93
8.1.6	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X 2,10)m	UN	1,00	1.118,06	316,97	1.435,03	1.435,03
8.1.7	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	122,85	12,56	3,56	16,12	1.980,34
8.2	ALUMÍNIO						
8.2.1	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	28,36	897,53	254,45	1.151,98	32.670,15
8.2.2	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	M2	1,60	516,17	146,33	662,50	1.060,00
8.2.3	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	12,43	786,67	223,02	1.009,69	12.550,45
8.2.4	BICICLETARIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO (ESPAÇO PARA 4 BICICLETAS)	UN	1,00	567,20	160,80	728,00	728,00
8.3	VIDRO						
8.3.1	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10MM	M2	17,43	716,09	203,01	919,10	16.019,91
8.3.2	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	29,24	279,35	79,20	358,55	10.484,00
8.3.3	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	2,84	601,15	170,43	771,58	2.191,29
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
9.1	PADRAO DE ENTRADA TRIFASICO AEREO						
9.1.1	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1,00	1.834,56	520,10	2.354,66	2.354,66
9.2	PONTOS ELÉTRICOS						
9.2.1	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	37,00	103,90	29,46	133,36	4.934,32
9.2.2	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	8,00	91,15	25,84	116,99	935,92
9.2.3	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	18,00	154,35	43,76	198,11	3.565,98
9.2.4	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3,00	29,50	8,36	37,86	113,58
9.2.5	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	UN	2,00	370,60	105,07	475,67	951,34
9.2.6	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2,00	53,03	15,03	68,06	136,12
9.2.7	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	15,00	122,11	34,62	156,73	2.350,95
9.2.8	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	12,00	145,15	41,15	186,30	2.235,60
9.2.9	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	2,00	137,86	39,08	176,94	353,88
9.2.10	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	59,00	153,77	43,59	197,36	11.644,24

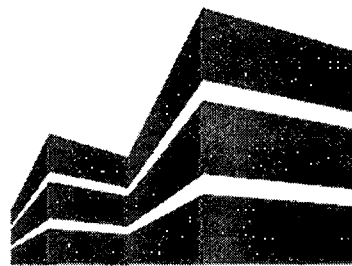
SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnortheservicos@gmail.com

Handwritten signature/initials.



SEG-NORTE

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



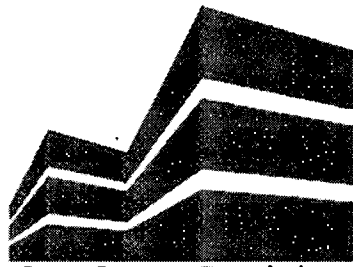
9.2.11	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF. 01/2016	UN	9,00	168,13	47,66	215,79	1.942,11
9.3	OPDG						1.246,35
9.3.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	540,55	153,25	693,80	693,80
9.3.2	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN	3,00	122,11	34,62	156,73	470,19
9.3.3	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	1,00	64,17	18,19	82,36	82,36
9.4	QUADROS						3.533,48
9.4.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	540,55	153,25	693,80	1.387,60
9.4.2	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-90A, 30mA	UN	2,00	228,57	64,80	293,37	586,74
9.4.3	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	3,00	64,17	18,19	82,36	247,09
9.4.4	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	UN	2,00	122,11	34,62	156,73	313,46
9.4.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	10,00	15,61	4,43	20,04	200,40
9.4.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	10,00	26,63	7,55	34,18	341,80
9.4.7	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	5,00	71,12	20,16	91,28	456,40
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						132.020,49
10.1	LOUÇAS E METAIS						69.004,17
10.1.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	432,27	122,55	554,82	554,82
10.1.2	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	38,30	10,86	49,16	49,16
10.1.3	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM PURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00	666,47	188,94	855,41	3.421,64
10.1.4	PORTA PAPEL, METÁLICO	UN	5,00	30,55	8,66	39,21	196,05
10.1.5	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	13,00	139,66	39,59	179,25	2.330,25
10.1.6	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,00	593,00	168,12	761,12	761,12
10.1.7	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	14,00	68,68	19,47	88,15	1.234,10
10.1.8	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	14,00	32,64	9,25	41,89	586,46
10.1.9	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	790,15	224,01	1.014,16	1.014,16
10.1.10	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	UN	1,00	1.890,80	533,21	2.414,01	2.414,01
10.1.11	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	22,00	1.267,49	359,33	1.626,82	35.790,04
10.1.12	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	1,62	847,75	240,34	1.088,09	1.762,71
10.1.13	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	26,00	396,82	110,50	509,32	13.242,32
10.1.14	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	UN	1,00	888,41	251,86	1.140,27	1.140,27
10.1.15	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	13,00	163,32	46,30	209,62	2.725,06
10.1.16	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/27 OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00	58,43	16,56	74,99	299,96
10.1.17	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/27 OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	10,00	99,83	28,30	128,13	1.281,30
10.1.18	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	78,20	22,17	100,37	200,74
10.2	REAPROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS						8.122,94
10.2.1	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	1.260,22	357,27	1.617,49	1.617,49
10.2.2	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	100,24	28,42	128,66	128,66
10.2.3	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	37,48	10,63	48,11	48,11
10.2.4	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	30,99	8,79	39,78	39,78
10.2.5	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 5338,6 L (PARA 34 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	UN	1,00	4.739,21	1.343,57	6.082,78	6.082,78
10.2.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	72,74	20,62	93,36	93,36
10.2.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	34,45	9,77	44,22	44,22
10.2.8	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	53,40	15,14	68,54	68,54
10.3	METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS						13.648,51
10.3.1	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	2,00	77,85	22,07	99,92	199,84
10.3.2	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	6,00	347,90	98,63	446,53	2.679,18
10.3.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	16,00	92,11	26,11	118,22	1.891,52
10.3.4	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	UN	2,00	3.251,53	921,81	4.173,34	8.346,68
10.3.5	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	37,48	10,63	48,11	48,11
10.3.6	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	30,99	8,79	39,78	39,78
10.3.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	2,00	34,45	9,77	44,22	88,44
10.3.8	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF. 12/2014	UN	9,00	30,73	8,71	39,44	354,96
10.4	PONTOS DE HIDRAULICA						28.827,20
10.4.1	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	40,00	213,19	60,44	273,63	10.945,20
10.4.2	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	40,00	192,48	54,57	247,05	9.882,00
10.5	REDE EXTERNA						20.417,67
10.5.1	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	18,00	422,55	119,79	542,34	9.762,12
10.5.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	M	30,40	25,61	7,26	32,87	999,25
10.5.3	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	152,50	49,33	13,99	63,32	9.656,30
11	REDE DE AR COMPRIMIDO						1.599,79
11.1	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	30,00	40,02	11,35	51,37	1.541,10

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

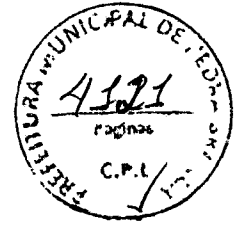
RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 - DIONISIO TORRES - FORTALEZA/CE

segorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

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

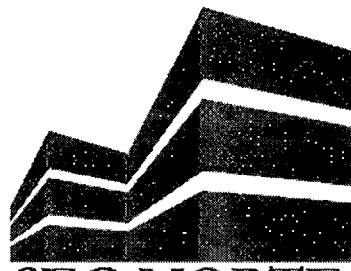


11.2	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.09/2021	UN	1,00	45,73	12,96	58,69	58,69
12		COMUNICAÇÃO VISUAL					2.209,67
12.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,19	657,65	186,44	844,09	1.004,47
12.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,43	656,64	186,16	842,80	1.205,20
						VALOR BDI TOTAL:	208.924,44
						VALOR ORÇAMENTO:	736.944,47
						VALOR TOTAL:	945.868,91

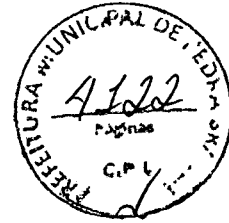
ATENCIOSAMENTE,

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

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



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

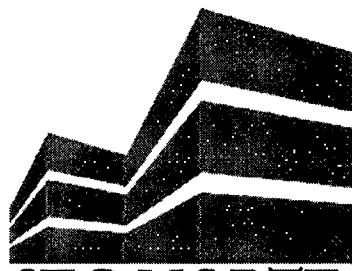


COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022

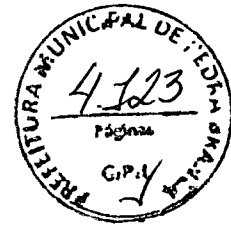
1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537				
11100	M2	1,02000000	34,9850	35,6847
11691	L	1,00000000	24,5652	24,5652
11725	M	4,50000000	12,3956	55,7802
	KG	0,15000000	15,2758	2,2914
			TOTAL Material:	118,3215
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	H	2,00000000	15,5500	31,1000
			TOTAL Mão de Obra:	31,1000
			VALOR:	149,42
			VALOR COM ENCARGOS:	149,42
			VALOR COM BDI:	191,78
1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	KG	0,02000000	20,3579	0,4072
11691	M	0,04000000	12,3956	0,4958
11724	KG	0,01200000	15,2758	0,1833
12429	M2	0,00900000	28,2318	0,2541
			TOTAL Material:	1,3404
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	H	0,13000000	15,5500	2,0215
			TOTAL Mão de Obra:	4,7216
			VALOR:	6,06
			VALOR COM ENCARGOS:	6,06
			VALOR COM BDI:	7,78
1.3. 98458 - TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA, AF_05/2018 (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	M	1,22730000	26,30	27,00
00043681	M2	1,05003800	32,35	38,16
09005061	KG	0,04280000	16,51	0,70
00003992	M	1,69230000	26,10	44,16
			TOTAL Material:	110,02
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	H	0,20420000	16,92	3,45
88262	H	0,61270000	20,59	12,61
94974	M3	0,00150000	347,90	0,52
91693	CHI	0,01910000	19,63	0,37
91692	CHP	0,00440000	20,84	0,09
			TOTAL Serviço:	17,04
			VALOR:	127,06
			VALOR COM ENCARGOS:	127,06
			VALOR COM BDI:	163,08
1.4. 98525 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_05/2018 (M2)				
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	H	0,00300000	16,32	0,04
88316	H	0,00300000	16,57	0,04
89031	CHI	0,00240000	52,27	0,12
89032	CHP	0,00060000	168,29	0,10
			TOTAL Serviço:	0,30
			VALOR:	0,30
			VALOR COM ENCARGOS:	0,30
			VALOR COM BDI:	0,39
1.5. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	UN	1,00000000	48,8453	48,8453
10355	M	60,00000000	5,5933	335,5980
10840	UN	4,00000000	5,4065	21,6260
10952	UN	2,00000000	3,0178	6,0356
11070	M	6,00000000	5,3672	32,2032
12352	UN	1,00000000	36,7642	36,7642
11406	UN	2,00000000	1,1993	2,3986
12383	UN	1,00000000	39,8213	39,8213
12405	UN	1,00000000	494,9012	494,9012
12413	UN	1,00000000	267,7692	267,7692
			TOTAL Material:	1.285,9626
			VALOR:	1.285,96
			VALOR COM ENCARGOS:	1.285,96
			VALOR COM BDI:	1.650,53
1.6. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10402	UN	1,00000000	202,4980	202,4980
			TOTAL Material:	202,4980

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



SEG-NORTE

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



				VALOR:	202,50
				VALOR COM ENCARGOS:	202,50
				VALOR COM BDI:	259,91
1.7. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10020	UN	1,00000000	15,1677	15,1677	
10403	UN	1,00000000	77,6570	77,6570	
10405	M	10,00000000	5,6326	56,3260	
10409	UN	0,50000000	292,8455	146,4228	
12367	M	10,00000000	26,3247	263,2470	
12369	M	5,00000000	11,6977	58,4885	
12410	KG	0,50000000	13,5654	6,7827	
12201	M	4,00000000	6,5959	26,3836	
				TOTAL Material:	650,4753
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	H	8,00000000	20,7700	166,1600	
12543	H	8,00000000	15,5500	124,4000	
				TOTAL Mão de Obra:	290,5600
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00836	M3	0,12500000	400,5700	50,0713	
				TOTAL Serviço:	50,0713
				VALOR:	991,11
				VALOR COM ENCARGOS:	991,11
				VALOR COM BDI:	1.272,09
1.8. 93208 - EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF 02/2016 (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004513	M	3,48440000	8,09	28,18	
00010886	UN	0,02520000	215,03	5,41	
00010891	UN	0,02520000	207,93	5,23	
00011455	UN	0,02520000	18,60	0,46	
00011587	M2	1,00000000	79,70	79,70	
00006193	M	3,91740000	15,90	62,28	
				TOTAL Material:	101,26
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101165	M3	0,02690000	711,97	19,15	
88489	M2	3,74570000	10,70	40,07	
91924	M	0,62190000	2,56	1,59	
91926	M	0,67980000	3,75	2,54	
91937	UN	0,12590000	9,06	1,14	
88262	H	0,97940000	20,59	20,16	
95805	UN	0,05040000	19,87	1,00	
95811	UN	0,02520000	12,98	0,32	
91911	UN	0,07550000	10,52	0,79	
101891	UN	0,05040000	26,63	1,34	
91062	M	0,25180000	9,30	2,34	
91870	M	0,22660000	9,87	2,23	
93358	M3	0,02520000	65,55	1,71	
91170	M	0,25180000	2,76	0,69	
91173	M	0,22660000	1,40	0,31	
92025	UN	0,02520000	53,59	1,35	
94559	M2	0,07550000	769,19	58,07	
95240	M2	0,00650000	14,27	0,08	
95241	M2	1,43960000	23,80	34,26	
97586	UN	0,10070000	213,43	21,49	
97593	UN	0,02520000	190,85	4,80	
97611	UN	0,02520000	27,24	0,68	
98445	M2	0,54950000	156,59	86,04	
98441	M2	0,35170000	131,39	46,20	
98446	M2	0,42840000	198,34	84,96	
98442	M2	0,40480000	133,93	54,21	
98447	M2	0,04390000	135,57	5,95	
98443	M2	0,02810000	116,33	3,26	
98448	M2	0,03420000	168,12	5,74	
98444	M2	0,03230000	118,14	3,81	
91341	M2	0,06340000	786,67	49,87	
101876	UN	0,02520000	79,22	1,99	
96995	M3	0,00670000	39,74	0,26	

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

H

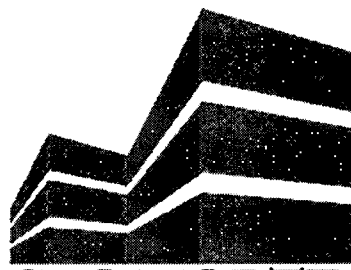


SEG-NORTE
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF. 07/2019	M2	1,43960000	55,32	79,63
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	0,05040000	22,23	1,12
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	1,43960000	19,28	27,75
				TOTAL Serviço:	666,90
				VALOR:	848,16
				VALOR COM ENCARGOS:	848,16
				VALOR COM BDI:	1.088,61
1.9. C0369 - BARRAÇÃO ABERTO (M2)					
Material					
10197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,63250000	5,3082	3,3574
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,10260000	9,3385	0,9581
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,10260000	3,4405	0,3530
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	M	3,21000000	1,3369	4,2914
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,06840000	9,9873	0,6831
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,10260000	2,9982	0,3076
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,70940000	17,0354	29,1203
12408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 700UN/KG)	KG	0,10260000	16,4653	1,6893
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,10260000	28,2318	2,8966
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	UN	0,68380000	19,3061	13,2015
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	0,20460000	14,8335	3,0349
				TOTAL Material:	59,8932
Mão de Obra					
10498	CARPINTEIRO	H	1,02570000	20,7700	21,3038
12391	PEDREIRO	H	0,51280000	20,7700	10,6509
12543	SERVENTE	H	1,28210000	15,5500	19,9367
				TOTAL Mão de Obra:	51,8914
Serviço					
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,01480000	400,5700	5,9284
				TOTAL Serviço:	5,9284
				VALOR:	117,71
				VALOR COM ENCARGOS:	117,71
				VALOR COM BDI:	151,08
2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021 (M3)					
Serviço					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,95600000	16,57	65,55
				TOTAL Serviço:	65,55
				VALOR:	65,55
				VALOR COM ENCARGOS:	65,55
				VALOR COM BDI:	84,13
2.2. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016 (M3)					
Serviço					
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0,25400000	20,42	5,18
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,27400000	28,66	7,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000000	16,57	10,77
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF. 11/2016	M3	1,00000000	2,06	2,06
				TOTAL Serviço:	25,86
				VALOR:	25,86
				VALOR COM ENCARGOS:	25,86
				VALOR COM BDI:	33,19
2.3. 100982 - CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020 (M3)					
Serviço					
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,01380000	46,78	0,64
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,01980000	240,72	4,76
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,01050000	75,09	0,78
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,00830000	204,64	1,69
				TOTAL Serviço:	7,87
				VALOR:	7,87
				VALOR COM ENCARGOS:	7,87
				VALOR COM BDI:	10,10
2.4. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)					
Equipamento					
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,18520000	127,8500	23,6778
				TOTAL Equipamento:	23,6778
				VALOR:	23,68
				VALOR COM ENCARGOS:	23,68
				VALOR COM BDI:	30,39
3.1. 92541 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019 (M2)					
Material					
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,33600000	11,25	26,28
09020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,07000000	18,59	1,30
00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,05000000	16,77	0,83
00040568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,03000000	16,92	0,50
00004408	RIPA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,57300000	2,14	5,50
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,73500000	23,80	17,49
				TOTAL Material:	51,90
Serviço					
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40200000	16,92	6,80
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	20,59	8,23
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	0,05710000	17,91	1,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	0,04120000	18,84	0,77

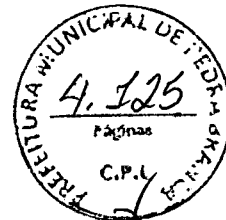
SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 30.412.053/0001-80
RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 – DIONISIO TORRES – FORTALEZA/CE
segnorteservicos@gmail.com

Handwritten signatures and initials.



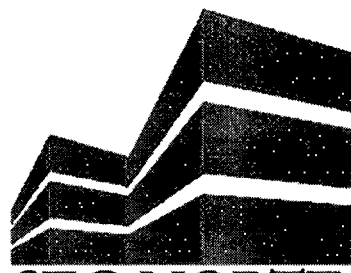
SEG-NORTE

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



				TOTAL Serviço:	16,82
				VALOR:	68,72
				VALOR COM ENCARGOS:	68,72
				VALOR COM BDI:	88,20
3.2. 94440 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019 (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	UN	17,74900000	1,12	19,87
				TOTAL Material:	19,87
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	0,03330000	17,91	0,59
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	0,02400000	18,84	0,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25300000	16,57	4,19
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08200000	20,40	1,67
				TOTAL Serviço:	6,90
				VALOR:	26,77
				VALOR COM ENCARGOS:	26,77
				VALOR COM BDI:	34,36
3.3. C0770 - CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP.= 6mm (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10545	CHAPA POLICARBONATO 6MM, COMPACTO CRISTAL	M2	1,05000000	371,1415	389,6986
11627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1,5MM	M	2,30000000	3,2439	7,4610
				TOTAL Material:	397,1596
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	0,75000000	20,7700	15,5775
12543	SERVENTE	H	0,75000000	15,5500	11,6625
				TOTAL Mão de Obra:	27,2400
				VALOR:	424,40
				VALOR COM ENCARGOS:	424,40
				VALOR COM BDI:	544,72
3.4. C1353 - ESTRUTURA METÁLICA TRELIGADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	14,80000000	7,2644	107,5131
				TOTAL Material:	107,5131
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	2,75000000	20,7700	57,1175
12543	SERVENTE	H	2,75000000	15,5500	42,7625
				TOTAL Mão de Obra:	99,8800
				VALOR:	207,39
				VALOR COM ENCARGOS:	207,39
				VALOR COM BDI:	266,19
3.5. 94219 - CUMEIEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEIEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	UN	3,00000000	2,57	7,71
				TOTAL Material:	7,71
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF. 08/2019	M3	0,01170000	416,74	4,87
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	0,00870000	17,91	0,15
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	0,00630000	18,84	0,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000000	16,57	5,79
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30500000	20,40	6,22
				TOTAL Serviço:	17,14
				VALOR:	24,85
				VALOR COM ENCARGOS:	24,85
				VALOR COM BDI:	31,89
3.6. 94227 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	M	1,05000000	38,58	40,50
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,00800000	16,51	0,13
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00160000	70,76	0,11
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,05300000	33,32	1,76
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,05900000	229,61	13,54
				TOTAL Material:	56,04
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	0,01830000	17,91	0,32
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	0,01320000	18,84	0,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28200000	16,57	4,67
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18800000	20,40	3,83
				TOTAL Serviço:	9,06
				VALOR:	65,10
				VALOR COM ENCARGOS:	65,10
				VALOR COM BDI:	83,56
3.7. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,00600000	16,51	0,09
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00120000	70,76	0,08
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	1,05000000	27,89	29,28
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,19800000	33,32	6,59
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,04500000	229,61	10,33
				TOTAL Material:	46,37
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	0,01830000	17,91	0,32

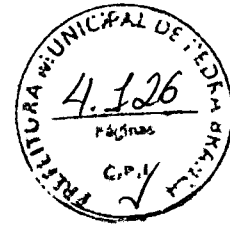
Handwritten signatures and initials.



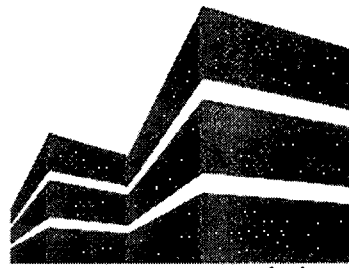
SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80

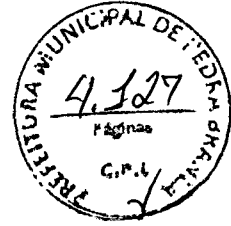


Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF 03/2016	CHP	0,01320000	18,84	0,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20700000	16,57	3,42
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11200000	20,40	2,28
	TOTAL Serviço:				6,26
	VALOR:				52,63
	VALOR COM ENCARGOS:				52,63
	VALOR COM BDI:				67,55
4.1.1. 101173 - ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE, AF 05/2020 (M)					
Serviço					
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF 05/2021	M3	0,04300000	353,11	15,18
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF 12/2015	KG	1,36000000	12,09	16,44
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49600000	20,82	10,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66500000	16,57	11,01
	TOTAL Serviço:				52,74
	VALOR:				52,74
	VALOR COM ENCARGOS:				52,74
	VALOR COM BDI:				67,69
4.1.2. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)					
Equipamento					
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,00800000	124,5300	0,9962
	TOTAL Equipamento:				0,9962
Material					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,8792	0,1976
17952	AÇO CA-50/60	KG	1,05000000	8,7389	9,1758
	TOTAL Material:				9,3734
Mão de Obra					
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:				13,37
	VALOR COM ENCARGOS:				13,37
	VALOR COM BDI:				17,16
4.1.3. 100324 - LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*, AF 07/2019 (M3)					
Material					
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,56500000	80,08	45,24
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,56500000	80,50	45,48
	TOTAL Material:				90,72
Serviço					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,03000000	20,82	21,44
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO, AF 08/2015	CHI	0,03000000	0,61	0,01
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF 08/2015	CHP	0,03200000	11,41	0,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34300000	16,57	5,68
	TOTAL Serviço:				27,49
	VALOR:				118,21
	VALOR COM ENCARGOS:				118,21
	VALOR COM BDI:				151,72
4.1.4. 96534 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF 06/2017 (M2)					
Material					
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01700000	6,67	0,11
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,62500000	11,51	7,19
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 1 3/4)	KG	0,01100000	18,82	0,20
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	KG	0,04400000	20,73	0,91
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,92400000	4,03	3,72
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,05900000	23,20	24,56
	TOTAL Material:				36,69
Serviço					
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58900000	16,92	9,96
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,41300000	20,59	29,09
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF 08/2015	CHI	0,01400000	19,63	0,27
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF 08/2015	CHP	0,01800000	20,84	0,37
	TOTAL Serviço:				39,69
	VALOR:				76,38
	VALOR COM ENCARGOS:				76,38
	VALOR COM BDI:				98,03
4.1.5. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)					
Equipamento					
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,00800000	124,5300	0,9962
	TOTAL Equipamento:				0,9962
Material					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,8792	0,1976
17952	AÇO CA-50/60	KG	1,05000000	8,7389	9,1758
	TOTAL Material:				9,3734
Mão de Obra					
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:				13,37
	VALOR COM ENCARGOS:				13,37
	VALOR COM BDI:				17,16
4.1.6. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)					
Material					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



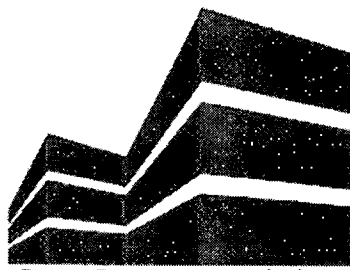
SEG-NORTE

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



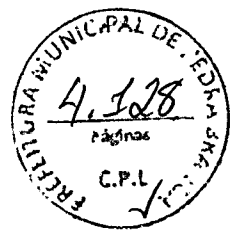
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,8792	0,1976
I0169	AÇO CA-60	KG	1,15000000	8,1392	9,3601
TOTAL Material:					9,5577
Mão de Obra					
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	16,7700	1,1739
		H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL Mão de Obra:					2,6278
VALOR:					12,19
VALOR COM ENCARGOS:					12,19
VALOR COM BDI:					15,65
4.1.7. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
Equipamento					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	0,71400000	22,2500	15,8865
TOTAL Equipamento:					15,8865
Material					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,86690000	66,3525	57,5210
I0280	BRITA	M3	0,62700000	74,8948	46,9590
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	0,5505	192,1245
I1605	PEDRISCO	M3	0,20900000	72,6437	15,1825
TOTAL Material:					311,7870
Mão de Obra					
I2543	SERVENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000
VALOR:					420,97
VALOR COM ENCARGOS:					420,97
VALOR COM BDI:					540,31
4.2.1. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)					
Mão de Obra					
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	H	0,25000000	16,7700	4,1925
		H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:					9,3850
Serviço					
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	M2	1,00000000	74,1300	74,1300
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	M2	0,20000000	162,3500	32,4700
TOTAL Serviço:					106,6000
VALOR:					115,99
VALOR COM ENCARGOS:					115,99
VALOR COM BDI:					149,87
4.2.2. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)					
Equipamento					
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	0,00800000	124,5300	0,9962
TOTAL Equipamento:					0,9962
Material					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,8792	0,1976
I7952	AÇO CA-50/60	KG	1,05000000	8,7389	9,1758
TOTAL Material:					9,3734
Mão de Obra					
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	16,7700	1,3416
		H	0,08000000	20,7700	1,6516
TOTAL Mão de Obra:					3,0032
VALOR:					13,37
VALOR COM ENCARGOS:					13,37
VALOR COM BDI:					17,16
4.2.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)					
Material					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,8792	0,1976
I0169	AÇO CA-60	KG	1,15000000	8,1392	9,3601
TOTAL Material:					9,5577
Mão de Obra					
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	16,7700	1,1739
		H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL Mão de Obra:					2,6278
VALOR:					12,19
VALOR COM ENCARGOS:					12,19
VALOR COM BDI:					15,65
4.2.4. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
Equipamento					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	0,71400000	22,2500	15,8865
TOTAL Equipamento:					15,8865
Material					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,86690000	66,3525	57,5210
I0280	BRITA	M3	0,62700000	74,8948	46,9590
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	0,5505	192,1245
I1605	PEDRISCO	M3	0,20900000	72,6437	15,1825
TOTAL Material:					311,7870
Mão de Obra					
I2543	SERVENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000
VALOR:					420,97
VALOR COM ENCARGOS:					420,97
VALOR COM BDI:					540,31
4.2.5. 101964 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF. 11/2020 (M2)					

[Handwritten signatures and initials]



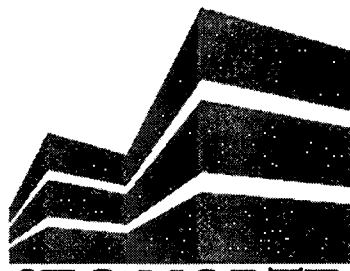
SEG-NORTE

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



Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATÉ 4,00 M (SEM COLOCAÇÃO)	M2	1,00000000	44,23	44,23
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,04000000	20,73	0,82
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGEIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,87000000	15,90	29,73
TOTAL Material:					74,78
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	0,99100000	18,48	18,31
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50100000	20,59	10,31
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	M3	0,04400000	546,56	24,04
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF. 09/2020	M	0,97000000	18,39	17,83
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35400000	16,57	5,86
TOTAL Serviço:					76,35
VALOR:					151,13
VALOR COM ENCARGOS:					151,13
VALOR COM BDI:					193,98
4.2.6. 93186 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00600000	6,67	0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,00000000	0,21	1,26
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,35200000	11,51	4,05
TOTAL Material:					5,35
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO / AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M3	0,01800000	353,11	6,35
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	0,49000000	12,97	6,35
92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF. 09/2020	M2	0,35000000	147,23	51,53
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37600000	20,82	7,82
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18800000	16,57	3,11
TOTAL Serviço:					75,16
VALOR:					80,51
VALOR COM ENCARGOS:					80,51
VALOR COM BDI:					103,33
5.1. 103326 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021 (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	28,31000000	0,69	19,53
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,00500000	40,08	0,20
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,42000000	2,95	1,23
TOTAL Material:					20,96
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,00910000	432,71	3,93
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,61000000	20,82	33,52
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80500000	16,57	13,33
TOTAL Serviço:					50,78
VALOR:					71,74
VALOR COM ENCARGOS:					71,74
VALOR COM BDI:					92,08
5.2. C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)					
Equipamento		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03000000	22,2500	0,6675
TOTAL Equipamento:					0,6675
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,04000000	9,8792	0,3952
10108	AREIA GROSSA	M3	0,08000000	73,4498	5,8760
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,08500000	66,3525	5,6400
10163	AÇO CA-50	KG	2,18000000	9,3385	20,3579
10280	BRITA	M3	0,03000000	74,8948	2,2468
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	45,00000000	0,5505	24,7725
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	64,9370	9,7406
11605	PEDRISCO	M3	0,01000000	72,6437	0,7264
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,45000000	5,6621	2,5479
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,6684	16,7109
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	18,00000000	0,5701	10,2618
TOTAL Material:					99,2751
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,15000000	16,7700	2,5155
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12391	PEDREIRO	H	3,20000000	20,7700	66,4640
12543	SERVEnte	H	5,20000000	15,5500	80,8800
TOTAL Mão de Obra:					152,9550
VALOR:					252,90
VALOR COM ENCARGOS:					252,90
VALOR COM BDI:					324,60
6.1. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO AF. 06/2019 (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	KG	1,50000000	18,59	27,88
TOTAL Material:					27,88
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08500000	17,32	1,47
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42200000	20,82	8,78
TOTAL Serviço:					10,25

[Handwritten signatures]



SEG-NORTE

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



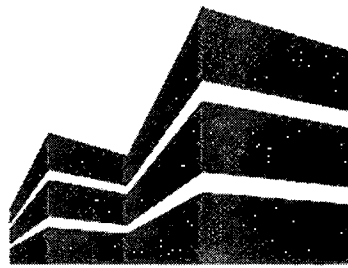
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		VALOR:			38,13
		VALOR COM ENCARGOS:			38,13
		VALOR COM BDI:			48,94
6.2. 98546 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM, AF. 06/2018 (M2)					
Material					
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	KG	0,26000000	8,40	2,18
00004014	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,12500000	62,66	70,49
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE, APLICAÇÃO A FRIO	L	0,61500000	11,74	7,22
				TOTAL Material:	79,89
Serviço					
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19200000	17,32	3,32
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,94800000	20,82	19,73
				TOTAL Serviço:	23,05
				VALOR:	102,94
				VALOR COM ENCARGOS:	102,94
				VALOR COM BDI:	132,12
6.3. 87620 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM, AF. 07/2021 (M2)					
Material					
00007334	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	L	0,21000000	15,05	3,16
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,50000000	0,55	0,27
				TOTAL Material:	3,43
Serviço					
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 08/2019	M3	0,03100000	459,01	14,22
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21400000	20,82	4,45
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10700000	16,57	1,77
				TOTAL Serviço:	20,44
				VALOR:	23,87
				VALOR COM ENCARGOS:	23,87
				VALOR COM BDI:	30,64
7.1.1. 87702 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 6CM, AF. 07/2021 (M2)					
Serviço					
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF. 08/2019	M3	0,06610000	552,04	36,48
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29900000	20,82	6,22
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14900000	16,57	2,46
				TOTAL Serviço:	45,16
				VALOR:	45,16
				VALOR COM ENCARGOS:	45,16
				VALOR COM BDI:	57,96
7.1.2. 98681 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF. 09/2020 (M2)					
Material					
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	M	1,67000000	1,08	1,80
				TOTAL Material:	1,80
Serviço					
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 08/2019	M3	0,03100000	506,01	15,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29800000	20,82	6,20
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14900000	16,57	2,46
				TOTAL Serviço:	24,34
				VALOR:	26,14
				VALOR COM ENCARGOS:	26,14
				VALOR COM BDI:	33,55
7.1.3. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO, AF. 07/2016 (M2)					
Material					
00003777	LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	1,12800000	1,34	1,51
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,45000000	4,03	1,81
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,12240000	33,37	37,45
				TOTAL Material:	40,77
Serviço					
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13540000	20,59	2,78
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 05/2021	M3	0,07280000	362,49	26,38
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22170000	20,82	4,61
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35700000	16,57	5,91
				TOTAL Serviço:	39,68
				VALOR:	80,45
				VALOR COM ENCARGOS:	80,45
				VALOR COM BDI:	103,26
7.1.4. C4917 - PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20X10X9)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)					
Equipamento					
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	H	0,12110000	27,3100	3,3072
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,08550000	41,7700	0,2397
				TOTAL Equipamento:	3,5469
Material					
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,05680000	66,3525	3,7689
19104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TÍJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, 25 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,00300000	41,9643	42,0902
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00870000	59,4322	0,5171
				TOTAL Material:	46,3761
Mão de Obra					
10445	CAIÇETEIRO	H	0,25310000	20,7700	5,2569

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

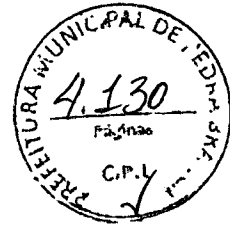
RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 - DIONISIO TORRES - FORTALEZA/CE

segorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

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



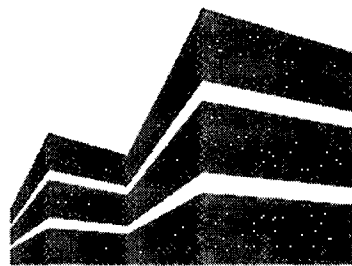
Item	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,25310000	15,5500	3,9357
					TOTAL Mão de Obra: 9,1926
					VALOR: 59,11
					VALOR COM ENCARGOS: 59,11
					VALOR COM BDI: 75,87
7.1.5. 00004745 - CASCALHO LAVADO (M3)					
00004745	CASCALHO LAVADO	M3	1,00000000	91,16	91,16
					TOTAL Material: 91,16
					VALOR: 89,61
					VALOR COM ENCARGOS: 89,61
					VALOR COM BDI: 115,01
7.1.6. 94263 - GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, AF. 06/2016 (M)					
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,90700000	88,47	0,61
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	0,03000000	406,47	12,19
					TOTAL Material: 12,80
Serviço					
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08700000	17,32	1,50
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF. 08/2019	M3	0,90200000	453,34	0,90
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO, AF. 12/2015	CHI	0,07200000	5,04	0,36
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO, AF. 12/2015	CHP	0,01400000	20,15	0,28
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22100000	20,82	4,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44200000	16,57	7,32
					TOTAL Serviço: 14,96
					VALOR: 27,76
					VALOR COM ENCARGOS: 27,76
					VALOR COM BDI: 35,63
7.1.7. 94283 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA, AF. 06/2016 (M)					
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01500000	88,47	1,32
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	0,08400000	406,47	34,14
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,20000000	4,03	0,80
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,12500000	23,20	2,90
					TOTAL Material: 39,16
Serviço					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54300000	20,82	11,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54300000	16,57	8,99
					TOTAL Serviço: 20,29
					VALOR: 59,45
					VALOR COM ENCARGOS: 59,45
					VALOR COM BDI: 76,30
7.1.8. 87251 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2, AF. 06/2014 (M2)					
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,14000000	0,76	4,66
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	0,15000000	28,40	30,10
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,19000000	4,50	0,85
					TOTAL Material: 35,61
Serviço					
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26000000	20,75	5,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	16,57	2,48
					TOTAL Serviço: 7,87
					VALOR: 43,48
					VALOR COM ENCARGOS: 43,48
					VALOR COM BDI: 55,81
7.1.9. 88649 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM, AF. 06/2014 (M)					
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,60300000	0,76	0,45
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	0,15000000	28,40	4,26
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,08400000	4,50	0,37
					TOTAL Material: 5,08
Serviço					
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07400000	20,75	1,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03100000	16,57	0,51
					TOTAL Serviço: 2,04
					VALOR: 7,12
					VALOR COM ENCARGOS: 7,12
					VALOR COM BDI: 9,14
7.1.10. 98689 - SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM, AF. 09/2020 (M)					
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,29000000	2,34	3,01
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	1,00000000	86,46	86,46
					TOTAL Material: 89,47
Serviço					
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54700000	20,42	11,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27300000	16,57	4,52
					TOTAL Serviço: 15,68
					VALOR: 105,15
					VALOR COM ENCARGOS: 105,15
					VALOR COM BDI: 134,96
7.2.1. 87905 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF. 06/2014 (M2)					

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

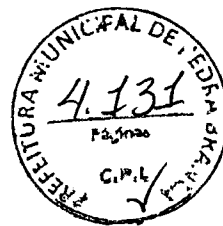
RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 – DIONISIO TORRES – FORTALEZA/CE

segnorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

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



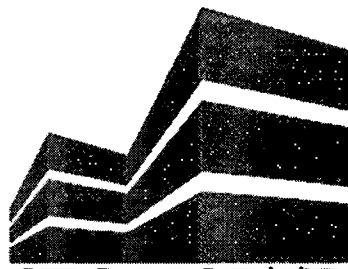
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,00420000	396,10	1,66
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18300000	20,82	3,81
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09100000	16,57	1,50
				TOTAL Serviço:	6,97
				VALOR:	6,97
				VALOR COM ENCARGOS:	6,97
				VALOR COM BDI:	8,95
7.2.2. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014 (M2)					
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,00420000	396,10	1,66
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	20,82	1,45
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00700000	16,57	0,11
				TOTAL Serviço:	3,22
				VALOR:	3,22
				VALOR COM ENCARGOS:	3,22
				VALOR COM BDI:	4,13
7.2.3. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014 (M2)					
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,03760000	432,71	16,26
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47000000	20,82	9,78
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17100000	16,57	2,83
				TOTAL Serviço:	28,87
				VALOR:	28,87
				VALOR COM ENCARGOS:	28,87
				VALOR COM BDI:	37,05
7.2.4. 87265 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 06/2014 (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,86000000	0,76	3,69
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,42000000	4,50	1,89
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,05000000	29,88	31,37
				TOTAL Material:	36,95
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49000000	20,75	10,16
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29000000	16,57	4,80
				TOTAL Serviço:	14,96
				VALOR:	51,91
				VALOR COM ENCARGOS:	51,91
				VALOR COM BDI:	66,63
7.2.5. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF. 06/2014 (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,10000000	0,75	0,07
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,55502000	2,25	3,49
				TOTAL Material:	3,56
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31200000	21,90	6,83
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11400000	16,57	1,88
				TOTAL Serviço:	8,71
				VALOR:	12,27
				VALOR COM ENCARGOS:	12,27
				VALOR COM BDI:	15,75
7.2.6. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF. 06/2014 (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33000000	16,59	5,47
				TOTAL Material:	5,47
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18700000	21,90	4,09
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	16,57	1,14
				TOTAL Serviço:	5,23
				VALOR:	10,70
				VALOR COM ENCARGOS:	10,70
				VALOR COM BDI:	13,73
7.2.7. 101965 - PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF. 11/2020 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	M	1,04000000	97,49	101,38
				TOTAL Material:	101,38
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,00600000	347,56	2,08
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41900000	20,42	8,55
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0,39800000	19,63	7,81
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,02100000	20,84	0,43
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20900000	16,57	3,46
				TOTAL Serviço:	22,33
				VALOR:	123,71
				VALOR COM ENCARGOS:	123,71
				VALOR COM BDI:	158,78
7.2.8. 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 09/2016 (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

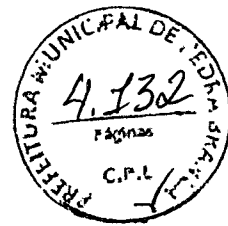
RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 - DIONISIO TORRES - FORTALEZA/CE

segorteservicos@gmail.com



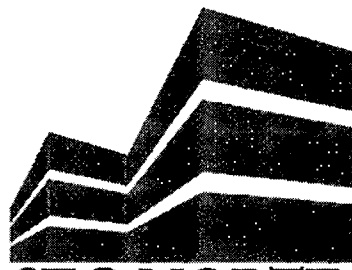
SEG-NORTE

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



UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	1.14000000	3,96	4,51
TOTAL Material: 4,51			
Serviço			
88310	0,18800000	21,90	4,11
88316	0,06900000	16,57	1,14
TOTAL Serviço: 5,25			
VALOR: 9,76			
VALOR COM ENCARGOS: 9,76			
VALOR COM BDI: 12,53			
7.3.1. 87882 - CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014 (M2)			
Serviço			
87325	0,00150000	3.148,75	4,72
88309	0,03800000	20,82	0,79
88316	0,00380000	16,57	0,06
TOTAL Serviço: 5,57			
VALOR: 5,57			
VALOR COM ENCARGOS: 5,57			
VALOR COM BDI: 7,15			
7.3.2. 90407 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 03/2015 (M2)			
Serviço			
87369	0,03760000	530,97	19,96
88309	0,79000000	20,82	16,44
88316	0,28900000	16,57	4,78
TOTAL Serviço: 41,18			
VALOR: 41,18			
VALOR COM ENCARGOS: 41,18			
VALOR COM BDI: 52,85			
7.3.3. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014 (M2)			
Material			
00003767	0,10000000	0,75	0,07
00043626	1,55502000	2,25	3,49
TOTAL Material: 3,56			
Serviço			
88310	0,31200000	21,90	6,83
88316	0,11400000	16,57	1,88
TOTAL Serviço: 8,71			
VALOR: 12,27			
VALOR COM ENCARGOS: 12,27			
VALOR COM BDI: 15,75			
7.3.4. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014 (M2)			
Material			
00007356	0,33000000	16,59	5,47
TOTAL Material: 5,47			
Serviço			
88310	0,18700000	21,90	4,09
88316	0,06900000	16,57	1,14
TOTAL Serviço: 5,23			
VALOR: 10,70			
VALOR COM ENCARGOS: 10,70			
VALOR COM BDI: 13,73			
7.3.5. 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 09/2016 (M2)			
Material			
00038877	1.14000000	3,96	4,51
TOTAL Material: 4,51			
Serviço			
88310	0,18800000	21,90	4,11
88316	0,06900000	16,57	1,14
TOTAL Serviço: 5,25			
VALOR: 9,76			
VALOR COM ENCARGOS: 9,76			
VALOR COM BDI: 12,53			
7.3.6. 96113 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF. 05/2017_P (M2)			
Material			
00000345	0,02500000	31,96	0,79
00003315	0,99640000	0,77	0,76
00040547	0,03080000	37,85	1,16
00004812	1,07400000	10,80	11,59
00020250	0,00780000	12,28	0,09
TOTAL Material: 14,39			
Serviço			
88269	0,63130000	20,71	13,07
88316	0,31560000	16,57	5,22
TOTAL Serviço: 18,29			
VALOR: 32,68			
VALOR COM ENCARGOS: 32,68			
VALOR COM BDI: 41,94			
7.4.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014 (M2)			
Material			
00007356	0,33000000	16,59	5,47
TOTAL Material: 5,47			

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 30.412.053/0001-80
RUA TOMAS ACIOLI N° 1493 – DIONISIO TORRES – FORTALEZA/CE
segorteservicos@gmail.com



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



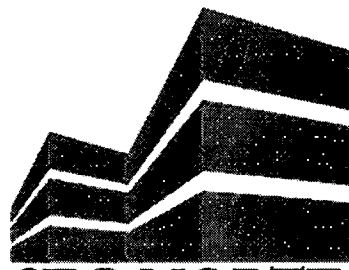
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18700000	21,90	4,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	16,57	1,14
TOTAL Serviço:					5,23
VALOR:					10,70
VALOR COM ENCARGOS:					10,70
VALOR COM BDI:					13,73
8.1.1. 90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (UN)					
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M	10,00000000	9,28	92,80
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 P	UN	1,00000000	321,46	321,46
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,00000000	146,89	146,89
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,00000000	365,47	365,47
TOTAL Serviço:					926,62
VALOR:					926,62
VALOR COM ENCARGOS:					926,62
VALOR COM BDI:					1.189,32
8.1.2. 90844 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (UN)					
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M	10,20000000	9,28	94,65
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 P	UN	1,00000000	321,46	321,46
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,00000000	146,89	146,89
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,00000000	442,79	442,79
TOTAL Serviço:					1.005,79
VALOR:					1.005,79
VALOR COM ENCARGOS:					1.005,79
VALOR COM BDI:					1.290,93
8.1.3. C1989 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X 2,10)m (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,01060000	66,3525	0,7033
10202	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	161,4872	161,4872
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	1,0813	1,8598
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,5505	0,9469
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	24,2506	72,7518
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	45,2180	45,2180
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,00000000	42,8391	85,6782
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 60MM	UN	8,00000000	0,2654	2,1232
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1,00X2,10M	UN	1,00000000	301,5746	301,5746
11724	PREGO	KG	0,20000000	15,2758	3,0552
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	1,3565	8,1390
TOTAL Material:					683,5372
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000000	16,7700	62,8875
10498	CARPINTEIRO	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391	FERREIRO	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					191,6230
VALOR:					875,16
VALOR COM ENCARGOS:					875,16
VALOR COM BDI:					1.123,27
8.1.4. 90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (UN)					
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M	10,00000000	9,28	92,80
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 P	UN	1,00000000	321,46	321,46
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,00000000	146,89	146,89
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,00000000	365,47	365,47
TOTAL Serviço:					926,62
VALOR:					926,62
VALOR COM ENCARGOS:					926,62
VALOR COM BDI:					1.189,32
8.1.5. 90844 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (UN)					
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M	10,20000000	9,28	94,65
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 P	UN	1,00000000	321,46	321,46
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,00000000	146,89	146,89
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,00000000	442,79	442,79
TOTAL Serviço:					1.005,79
VALOR:					1.005,79
VALOR COM ENCARGOS:					1.005,79
VALOR COM BDI:					1.290,93
8.1.6. C1980 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X 2,10)m (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,01060000	66,3525	0,7033
10210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	UN	1,00000000	137,7183	137,7183
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	1,0813	1,8598
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,5505	0,9469

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

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



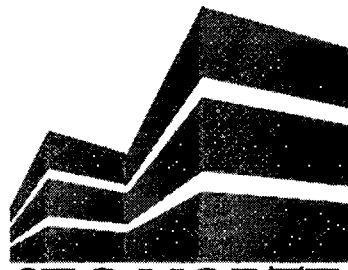
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11031	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	6,00000000	24,2506	145,5036
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	45,2180	45,2180
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	2,00000000	22,2846	44,5692
11241	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL	UN	2,00000000	58,9112	117,8224
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	0,2654	2,1232
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0,60X2,10M	UN	2,00000000	154,7340	309,4680
11724	PREGO	KG	0,40000000	15,2758	6,1103
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,00000000	1,3565	8,1390
	TOTAL Material:				820,1820
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	6,00000000	16,7700	100,6200
10498	CARPINTEIRO	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVEnte	H	2,00000000	15,5500	31,1000
	TOTAL Mão de Obra:				297,8800
	VALOR:				1.118,06
	VALOR COM ENCARGOS:				1.118,06
	VALOR COM BDI:				1.435,03
8.1.7. 102220 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃO S, AF 01/2021 (M2)					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005310	DILUENTE AGUARRAS	L	0,01250000	16,57	0,23
00007292	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,12530000	31,96	4,00
	TOTAL Material:				4,23
	Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38050000	21,90	8,33
	TOTAL Serviço:				8,33
	VALOR:				12,56
	VALOR COM ENCARGOS:				12,56
	VALOR COM BDI:				16,12
8.2.1. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019 (M2)					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO /ALIZAR	UN	2,08330000	390,89	814,34
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,40000000	0,25	6,10
00039961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,24670000	22,01	27,43
	TOTAL Material:				847,87
	Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70700000	20,82	35,53
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85300000	16,57	14,13
	TOTAL Serviço:				49,66
	VALOR:				897,53
	VALOR COM ENCARGOS:				897,53
	VALOR COM BDI:				1.151,98
8.2.2. C1516 - JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA (M2)					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10207	BATENTE ALUMINIO 1.11/2X1X1/8 ANOD 60X210	UN	1,00000000	59,7664	59,7664
11275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	M2	1,00000000	379,3200	379,3200
	TOTAL Material:				439,0864
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,50000000	16,7700	25,1550
11858	SERRALHEIRO	H	2,50000000	20,7700	51,9250
	TOTAL Mão de Obra:				77,0800
	VALOR:				516,17
	VALOR COM ENCARGOS:				516,17
	VALOR COM BDI:				662,50
8.2.3. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019 (M2)					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,81660000	0,54	2,60
00036888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,85040000	38,91	266,54
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 97 X 210 CM	UN	0,54730000	871,56	477,00
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,88290000	33,32	29,41
	TOTAL Material:				775,55
	Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38260000	20,82	7,96
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19100000	16,57	3,16
	TOTAL Serviço:				11,12
	VALOR:				786,67
	VALOR COM ENCARGOS:				786,67
	VALOR COM BDI:				1.009,69
8.2.4. 100000002 - BICICLETARIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO (ESPAÇO PARA 4 BICICLETAS) (UN)					
	Não Oficial	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100000002	BICICLETARIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO (ESPAÇO PARA 4 BICICLETAS)	UN	1,00000000	567,20	567,20
	TOTAL Não Oficial:				567,20
	VALOR:				567,20
	VALOR COM ENCARGOS:				567,20
	VALOR COM BDI:				728,00
8.3.1. 100000003 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10MM (M2)					
	Não Oficial	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100000003	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10MM	M2	1,00000000	716,09	716,09
	TOTAL Não Oficial:				716,09
	VALOR:				716,09
	VALOR COM ENCARGOS:				716,09
	VALOR COM BDI:				919,10

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com



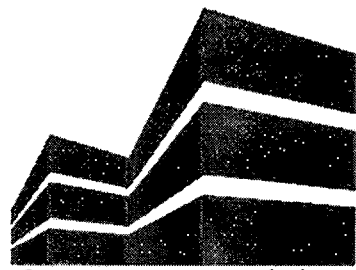
SEG-NORTE

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



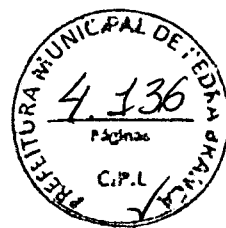
8.3.2. 102161 - INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE, AF. 01/2021 P (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	6,88100000	2,69	17,16
00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACIÇO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	7,28700000	10,81	78,77
00010490	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	M2	1,00000000	157,28	157,28
				TOTAL Material:	253,21
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,76100000	16,57	12,60
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78300000	17,30	13,54
				TOTAL Serviço:	26,14
				VALOR:	279,35
				VALOR COM ENCARGOS:	279,35
				VALOR COM BDI:	358,65
8.3.3. 00011186 - ESPELHO CRISTAL E = 4 MM (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,00000000	611,55	611,55
				TOTAL Material:	611,55
				VALOR:	601,15
				VALOR COM ENCARGOS:	601,15
				VALOR COM BDI:	771,58
9.1.1. 101510 - ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO), AF. 07/2020 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	1,00000000	28,33	28,33
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = *2,5" MM	UN	2,00000000	0,78	1,56
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAJOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,00000000	36,74	36,74
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00000000	278,23	278,23
00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN	1,00000000	32,25	32,25
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30" KGF	UN	0,06000000	55,14	3,30
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE *72" X *72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	5,33	5,33
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	3,00000000	14,04	42,12
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,00000000	0,42	0,84
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,16640000	4,72	0,78
				TOTAL Material:	429,49
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF. 09/2019	M3	0,01940000	528,17	10,24
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF. 11/2019	UN	1,00000000	404,10	404,10
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32330000	17,25	5,57
91935	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2015	M	22,20000000	23,00	510,60
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2017	M	1,95000000	48,89	95,33
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2015	UN	1,00000000	15,67	15,67
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2015	UN	1,00000000	13,97	13,97
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 10/2020	UN	1,00000000	91,62	91,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,91020000	21,02	61,17
91872	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2015	M	6,05000000	15,32	92,68
96996	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2017	UN	1,00000000	95,77	95,77
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2015	UN	1,00000000	8,36	8,36
				TOTAL Serviço:	1.405,08
				VALOR:	1.834,56
				VALOR COM ENCARGOS:	1.834,56
				VALOR COM BDI:	2.354,66
9.2.1. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32) W	UN	1,00000000	62,6073	62,6073
				TOTAL Material:	62,6073
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
				TOTAL Mão de Obra:	41,2940
				VALOR:	103,90
				VALOR COM ENCARGOS:	103,90
				VALOR COM BDI:	133,36
9.2.2. C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16) W	UN	1,00000000	49,8578	49,8578
				TOTAL Material:	49,8578
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
				TOTAL Mão de Obra:	41,2940
				VALOR:	91,15
				VALOR COM ENCARGOS:	91,15
				VALOR COM BDI:	116,99
9.2.3. 97608 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 02/2020 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1,00000000	19,57	19,57
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAD INCLUI LAMPADA)	UN	1,00000000	119,23	119,23

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



SEG-NORTE

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



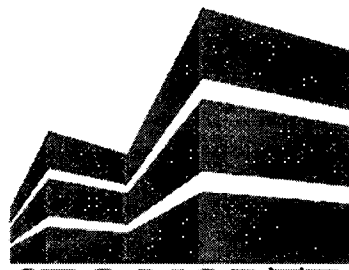
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Serviço					TOTAL Material: 138,80
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22990000	17,25	3,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55180000	21,02	11,59
				TOTAL Serviço:	15,55
				VALOR:	154,35
				VALOR COM ENCARGOS:	154,35
				VALOR COM BDI:	198,11
9.2.4. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020 (UN)					
Material					
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	1,00000000	24,44	24,44
				TOTAL Material:	24,44
Serviço					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07480000	17,25	1,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17950000	21,02	3,77
				TOTAL Serviço:	5,06
				VALOR:	29,50
				VALOR COM ENCARGOS:	29,50
				VALOR COM BDI:	37,86
9.2.5. C2045 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W (UN)					
Material					
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,00000000	34,3067	34,3067
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	1,00000000	72,2505	72,2505
19487	PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	UN	1,00000000	72,8895	72,8895
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	1,00000000	116,0726	116,0726
				TOTAL Material:	295,5193
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
				TOTAL Mão de Obra:	75,0800
				VALOR:	370,60
				VALOR COM ENCARGOS:	370,60
				VALOR COM BDI:	475,67
9.2.6. 101632 - RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020 (UN)					
Material					
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,02100000	3,30	0,06
0002510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,00000000	52,34	52,34
				TOTAL Material:	52,40
Serviço					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01680000	17,25	0,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01680000	21,02	0,35
				TOTAL Serviço:	0,63
				VALOR:	53,03
				VALOR COM ENCARGOS:	53,03
				VALOR COM BDI:	68,06
9.2.7. 93128 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF. 01/2016 (UN)					
Serviço					
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	8,40000000	2,56	21,50
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	0,37500000	9,06	3,39
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,00000000	11,91	11,91
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	2,20000000	10,30	22,66
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	2,00000000	5,43	10,86
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	2,20000000	7,38	16,23
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,00000000	21,02	21,02
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF. 05/2015	UN	1,00000000	3,28	3,28
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	2,20000000	5,12	11,26
				TOTAL Serviço:	122,11
				VALOR:	122,11
				VALOR COM ENCARGOS:	122,11
				VALOR COM BDI:	156,73
9.2.8. 93137 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF. 01/2016 (UN)					
Serviço					
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	12,60000000	2,56	32,25
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	0,37500000	9,06	3,39
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,00000000	11,91	11,91
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	2,20000000	10,30	22,66
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	2,00000000	5,43	10,86
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	2,20000000	7,38	16,23
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,00000000	33,31	33,31
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF. 05/2015	UN	1,00000000	3,28	3,28
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	2,20000000	5,12	11,26
				TOTAL Serviço:	145,15
				VALOR:	145,15
				VALOR COM ENCARGOS:	145,15
				VALOR COM BDI:	186,30
9.2.9. 93138 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF. 01/2016 (UN)					
Serviço					
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	12,60000000	2,56	32,25
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	0,37500000	9,06	3,39
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,00000000	11,91	11,91
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	2,20000000	10,30	22,66
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	2,00000000	5,43	10,86
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	2,20000000	7,38	16,23
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,00000000	33,31	33,31
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF. 05/2015	UN	1,00000000	3,28	3,28
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	2,20000000	5,12	11,26
				TOTAL Serviço:	145,15
				VALOR:	145,15
				VALOR COM ENCARGOS:	145,15
				VALOR COM BDI:	186,30

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80



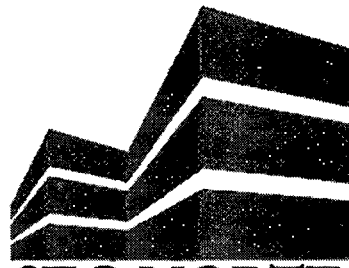
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	12,60000000	2,56	32,25
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	0,37500000	9,06	3,39
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00000000	11,91	11,91
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	2,20000000	10,30	22,66
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	2,00000000	5,43	10,86
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	2,20000000	7,38	16,23
91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00000000	26,02	26,02
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 05/2015	UN	1,00000000	3,28	3,28
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	2,20000000	5,12	11,26
	TOTAL Serviço:			137,86	
	VALOR:			137,86	
	VALOR COM ENCARGOS:			137,86	
	VALOR COM BDI:			176,94	
9.2.10. 93143 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016 (UN)					
	Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	12,60000000	3,75	47,25
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	0,37500000	9,06	3,39
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00000000	11,91	11,91
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	2,20000000	10,30	22,66
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	2,00000000	5,43	10,86
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	2,20000000	7,38	16,23
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 05/2015	UN	1,00000000	3,28	3,28
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	2,20000000	5,12	11,26
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00000000	26,93	26,93
	TOTAL Serviço:			153,77	
	VALOR:			153,77	
	VALOR COM ENCARGOS:			153,77	
	VALOR COM BDI:			197,36	
9.2.11. 93142 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016 (UN)					
	Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	12,60000000	3,75	47,25
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	0,37500000	9,06	3,39
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00000000	11,91	11,91
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	2,20000000	10,30	22,66
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	2,00000000	5,43	10,86
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	2,20000000	7,38	16,23
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 05/2015	UN	1,00000000	3,28	3,28
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	2,20000000	5,12	11,26
92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00000000	41,29	41,29
	TOTAL Serviço:			168,13	
	VALOR:			168,13	
	VALOR COM ENCARGOS:			168,13	
	VALOR COM BDI:			215,79	
9.3.1. 101878 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012038	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00000000	482,27	482,27
	TOTAL Material:			482,27	
	Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,52330000	17,25	26,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,52330000	21,02	32,01
	TOTAL Serviço:			58,28	
	VALOR:			540,55	
	VALOR COM ENCARGOS:			540,55	
	VALOR COM BDI:			693,80	
9.3.2. C1117 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	UN	1,00000000	88,3226	88,3226
	TOTAL Material:			88,3226	
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
	TOTAL Mão de Obra:			33,7860	
	VALOR:			122,11	
	VALOR COM ENCARGOS:			122,11	
	VALOR COM BDI:			156,73	
9.3.3. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017 (UN)					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,00000000	54,49	54,49
	TOTAL Material:			54,49	
	Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25310000	17,25	4,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25310000	21,02	5,32
	TOTAL Serviço:			9,68	
	VALOR:			64,17	
	VALOR COM ENCARGOS:			64,17	
	VALOR COM BDI:			82,36	

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80



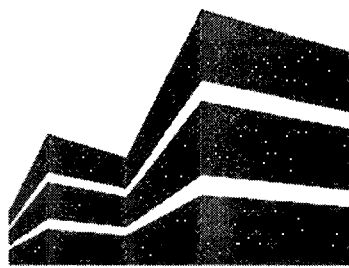
9.4.1. 101878 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012038	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100A	UN	1,00000000	482,27	482,27
TOTAL Material: 482,27					
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,52330000	17,25	26,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,52330000	21,02	32,01
TOTAL Serviço: 58,28					
VALOR: 540,55					
VALOR COM ENCARGOS: 540,55					
VALOR COM BDI: 693,80					
9.4.2. C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	1,00000000	206,0466	206,0466
TOTAL Material: 206,0466					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra: 22,5240					
VALOR: 228,57					
VALOR COM ENCARGOS: 228,57					
VALOR COM BDI: 293,37					
9.4.3. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,00000000	54,49	54,49
TOTAL Material: 54,49					
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25310000	17,25	4,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25310000	21,02	5,32
TOTAL Serviço: 9,68					
VALOR: 64,17					
VALOR COM ENCARGOS: 64,17					
VALOR COM BDI: 82,36					
9.4.4. C1131 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	UN	1,00000000	88,3226	88,3226
TOTAL Material: 88,3226					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra: 33,7860					
VALOR: 122,11					
VALOR COM ENCARGOS: 122,11					
VALOR COM BDI: 156,73					
9.4.5. 101890 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATÉ 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	1,00000000	11,79	11,79
00001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	1,00000000	1,29	1,29
TOTAL Material: 13,08					
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06630000	17,25	1,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06630000	21,02	1,39
TOTAL Serviço: 2,53					
VALOR: 15,61					
VALOR COM ENCARGOS: 15,61					
VALOR COM BDI: 20,04					
9.4.6. 101891 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATÉ 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	1,00000000	19,78	19,78
00001574	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UN	1,00000000	1,68	1,68
TOTAL Material: 21,46					
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13520000	17,25	2,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13520000	21,02	2,84
TOTAL Serviço: 5,17					
VALOR: 26,63					
VALOR COM ENCARGOS: 26,63					
VALOR COM BDI: 34,18					
9.4.7. 101892 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATÉ 50A, TENSÃO MÁXIMA 415 V	UN	1,00000000	63,48	63,48
00001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	2,00000000	1,29	2,58
TOTAL Material: 66,06					
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13250000	17,25	2,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13250000	21,02	2,78
TOTAL Serviço: 5,06					
VALOR: 71,12					
VALOR COM ENCARGOS: 71,12					

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

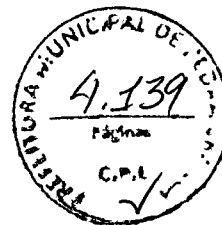
RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 – DIONÍSIO TORRES – FORTALEZA/CE

segnorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

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



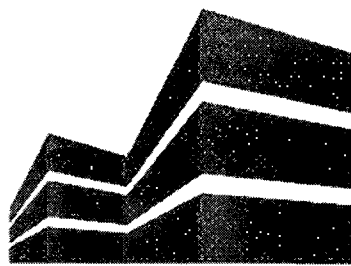
				VALOR COM BDI:	91,28
10.1.1. 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
Material					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006138	UN	1,00000000	9,72	9,72	
00010422	UN	1,00000000	328,90	328,90	
00004384	UN	2,00000000	31,15	62,30	
00037329	KG	0,08810000	94,82	8,35	
				TOTAL Material:	409,27
Serviço					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	H	0,77910000	20,21	15,74	
88316	H	0,43840000	16,57	7,26	
				TOTAL Serviço:	23,00
				VALOR:	432,27
				VALOR COM ENCARGOS:	432,27
				VALOR COM BDI:	554,82
10.1.2. 100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
Material					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000377	UN	1,00000000	34,40	34,40	
				TOTAL Material:	34,40
Serviço					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	H	0,15360000	20,21	3,10	
88316	H	0,04840000	16,57	0,80	
				TOTAL Serviço:	3,90
				VALOR:	38,30
				VALOR COM ENCARGOS:	38,30
				VALOR COM BDI:	49,16
10.1.3. 95471 - VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
Material					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006138	UN	1,00000000	9,72	9,72	
00036520	UN	1,00000000	553,56	553,56	
00004384	UN	2,00000000	31,15	62,30	
00037329	KG	0,08810000	94,82	8,35	
				TOTAL Material:	633,93
Serviço					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	H	1,15400000	20,21	23,32	
88316	H	0,55650000	16,57	9,22	
				TOTAL Serviço:	32,54
				VALOR:	666,47
				VALOR COM ENCARGOS:	666,47
				VALOR COM BDI:	855,41
10.1.4. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)					
Material					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18670	UN	1,00000000	20,1613	20,1613	
				TOTAL Material:	20,1613
Mão de Obra					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	H	0,50000000	20,7700	10,3850	
				TOTAL Mão de Obra:	10,3850
				VALOR:	30,55
				VALOR COM ENCARGOS:	30,55
				VALOR COM BDI:	39,21
10.1.5. 86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
Material					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010425	UN	1,00000000	79,66	79,66	
00004351	UN	2,00000000	23,09	46,18	
00037329	KG	0,03040000	94,82	2,88	
				TOTAL Material:	128,72
Serviço					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	H	0,38700000	20,21	7,82	
88316	H	0,18860000	16,57	3,12	
				TOTAL Serviço:	10,94
				VALOR:	139,66
				VALOR COM ENCARGOS:	139,66
				VALOR COM BDI:	179,25
10.1.6. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)					
Material					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10851	UN	1,00000000	23,4446	23,4446	
11180	M	0,75000000	0,2752	0,2064	
11862	UN	1,00000000	103,3035	103,3035	
11935	UN	1,00000000	323,6429	323,6429	
12271	UN	1,00000000	31,1316	31,1316	
				TOTAL Material:	481,7290
Mão de Obra					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	H	3,00000000	16,7700	50,3100	
12320	H	3,00000000	20,3200	60,9600	
				TOTAL Mão de Obra:	111,2700
				VALOR:	593,00
				VALOR COM ENCARGOS:	593,00
				VALOR COM BDI:	761,12
10.1.7. 95547 - SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
Material					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

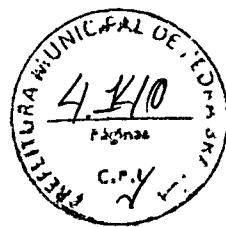
segnorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

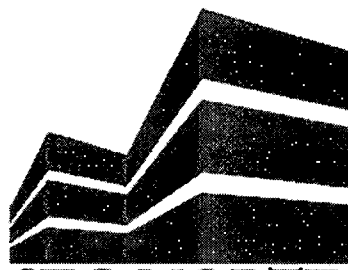
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80



00011758		SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	UN	1,00000000	60,64	60,64
					TOTAL Material:	60,64
		Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31620000	20,21	6,39
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09960000	16,57	1,65
					TOTAL Serviço:	8,04
					VALOR:	68,68
					VALOR COM ENCARGOS:	68,68
					VALOR COM BDI:	88,15
10.1.6. 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO, AF 01/2020 (UN)						
		Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703		PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	1,00000000	24,60	24,60
					TOTAL Material:	24,60
		Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31620000	20,21	6,39
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09960000	16,57	1,65
					TOTAL Serviço:	8,04
					VALOR:	32,64
					VALOR COM ENCARGOS:	32,64
					VALOR COM BDI:	41,89
10.1.9. 86919 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIPÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020 (UN)						
		Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86883		SIPÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UN	1,00000000	13,90	13,90
86872		TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UN	1,00000000	651,71	651,71
86914		TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UN	1,00000000	76,76	76,76
86877		VÁLVULA EM METAL CROMADO 1,1/2" X 1,1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UN	1,00000000	47,78	47,78
					TOTAL Serviço:	790,15
					VALOR:	790,15
					VALOR COM ENCARGOS:	790,15
					VALOR COM BDI:	1.014,16
10.1.10. C0386 - BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m (UN)						
		Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10215		BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	UN	1,00000000	1.788,0770	1.788,0770
					TOTAL Material:	1.788,0770
		Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043		AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,50000000	16,7700	41,9250
12320		ENCANADOR	H	2,50000000	20,3200	50,8000
					TOTAL Mão de Obra:	92,7250
					VALOR:	1.880,80
					VALOR COM ENCARGOS:	1.880,80
					VALOR COM BDI:	2.414,01
10.1.11. C1902 - PIA DE AÇO INOX (2,00X0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)						
		Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108		AREIA GROSSA	M3	0,03000000	73,4498	2,2035
10189		AÇO CA-60	KG	1,14000000	8,1392	9,2787
10805		CIMENTO PORTLAND	KG	16,38000000	0,5505	9,0172
11180		FITA DE VEDAÇÃO	M	2,26000000	0,2752	0,6220
11605		PEDRISCO	M3	0,04000000	72,6437	2,9057
11648		PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2,00x0,58	UN	1,00000000	440,5708	440,5708
11863		SIFÃO CROMADO 2"	UN	2,00000000	161,3201	322,6402
12131		TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	2,00000000	85,0492	170,0984
12265		VÁLVULA AMERICANA P/PIA 1 1/2" X 3/4"	UN	2,00000000	35,4961	70,9922
					TOTAL Material:	1.028,3287
		Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043		AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12320		ENCANADOR	H	4,00000000	20,3200	81,2800
12391		PEDREIRO	H	2,50000000	20,7700	51,9250
12543		SERVENTE	H	2,50000000	15,5500	38,8750
					TOTAL Mão de Obra:	239,1600
					VALOR:	1.267,49
					VALOR COM ENCARGOS:	1.267,49
					VALOR COM BDI:	1.626,82
10.1.12. C2302 - TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)						
		Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10827		CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	M3	0,08000000	279,4079	22,3526
11090		EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	1,05000000	13,7915	14,4811
11926		TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	1,00000000	701,9603	701,9603
					TOTAL Material:	738,7940
		Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391		PEDREIRO	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543		SERVENTE	H	3,00000000	15,5500	46,6500
					TOTAL Mão de Obra:	108,9600
					VALOR:	847,75
					VALOR COM ENCARGOS:	847,75
					VALOR COM BDI:	1.088,09
10.1.13. 100867 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020 (UN)						
		Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036205		BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1,00000000	234,17	234,17
00004351		PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,00000000	23,09	138,54
					TOTAL Material:	372,71
		Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80



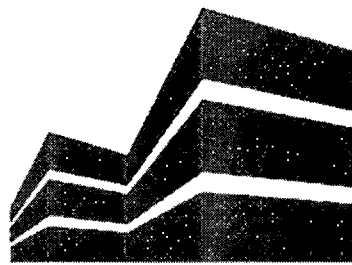
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,94850000	20,21	19,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29880000	16,57	4,95
				TOTAL Serviço:	24,11
				VALOR:	396,82
				VALOR COM ENCARGOS:	396,82
				VALOR COM BDI:	509,32
10.1.14. C3671 - CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM (UN)					
Material					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,01500000	73,4498	1,1017
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,35000000	0,5505	2,9452
16739	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	UN	1,00000000	819,8318	819,8318
11605	PEDRISCO	M3	0,03000000	72,6437	2,1793
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO=5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	M2	0,85000000	21,1640	17,9894
12089	TINTA ASFÁLTICA	KG	0,65000000	8,7782	5,7058
				TOTAL Material:	849,7532
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	H	1,15000000	15,5500	17,8825
				TOTAL Mão de Obra:	38,6525
				VALOR:	888,41
				VALOR COM ENCARGOS:	888,41
				VALOR COM BDI:	1.140,27
10.1.15. C2502 - TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)					
Material					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,2752	0,0771
12128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	1,00000000	139,1338	139,1338
				TOTAL Material:	139,2109
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65000000	16,7700	10,9005
12320	ENCANADOR	H	0,65000000	20,3200	13,2080
				TOTAL Mão de Obra:	24,1085
				VALOR:	163,32
				VALOR COM ENCARGOS:	163,32
				VALOR COM BDI:	209,62
10.1.16. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/27 OU 3/47, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)					
Material					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100000	5,40	0,11
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	1,00000000	55,88	55,88
				TOTAL Material:	55,99
Serviço					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09600000	20,21	1,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03030000	16,57	0,50
				TOTAL Serviço:	2,44
				VALOR:	58,43
				VALOR COM ENCARGOS:	58,43
				VALOR COM BDI:	74,99
10.1.17. 86910 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/27 OU 3/47, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)					
Material					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100000	5,40	0,11
00011773	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREIADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	UN	1,00000000	96,77	96,77
				TOTAL Material:	96,88
Serviço					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11640000	20,21	2,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03670000	16,57	0,60
				TOTAL Serviço:	2,95
				VALOR:	99,83
				VALOR COM ENCARGOS:	99,83
				VALOR COM BDI:	128,13
10.1.18. 100860 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)					
Material					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	1,00000000	66,74	66,74
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100000	5,40	0,11
				TOTAL Material:	66,85
Serviço					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44670000	20,21	9,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14070000	16,57	2,33
				TOTAL Serviço:	11,35
				VALOR:	78,20
				VALOR COM ENCARGOS:	78,20
				VALOR COM BDI:	100,37
10.2.1. 00037104 - CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA (UN)					
Material					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037104	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00000000	1.282,01	1.282,01
				TOTAL Material:	1.282,01
				VALOR:	1.260,22
				VALOR COM ENCARGOS:	1.260,22
				VALOR COM BDI:	1.617,49
10.2.2. 99630 - VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 (UN)					
Material					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01680000	19,93	0,33
00010419	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (FN-16), 1 1/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,00000000	92,50	92,50
				TOTAL Material:	92,83
Serviço					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

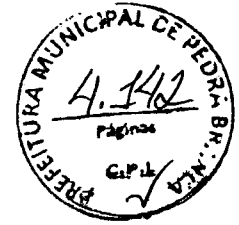
RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 – DIONISIO TORRES – FORTALEZA/CE

segnotreservicos@gmail.com



SEG-NORTE

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



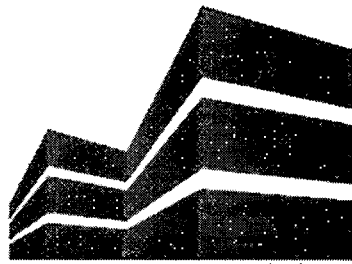
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20210000	16,50	3,33
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20210000	20,21	4,08
TOTAL Serviço:				7,41
VALOR:				100,24
VALOR COM ENCARGOS:				100,24
VALOR COM BDI:				128,66
10.2.3. 94796 - TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 (UN)				
Material				
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,00530000	19,93	0,10
00011830 TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, ÁGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICOS E BALAO PLÁSTICO	UN	1,00000000	30,40	30,40
TOTAL Material:				30,50
Serviço				
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19040000	16,50	3,14
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19040000	20,21	3,84
TOTAL Serviço:				6,98
VALOR:				37,48
VALOR COM ENCARGOS:				37,48
VALOR COM BDI:				48,11
10.2.4. 97540 - LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)				
Material				
00011002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,01200000	45,30	0,54
00040357 LUVA EM AÇO CARBONO/SOLDADAVEL, PRESSÃO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN	1,00000000	19,05	19,05
TOTAL Material:				19,59
Serviço				
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19600000	16,50	3,23
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19600000	20,21	3,96
88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19600000	21,53	4,21
TOTAL Serviço:				11,40
VALOR:				30,99
VALOR COM ENCARGOS:				30,99
VALOR COM BDI:				39,78
10.2.5. 98060 - FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 5338,6 L (PARA 34 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 (UN)				
Material				
00012567 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	3,00000000	805,39	2.416,17
00012532 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPEÇÃO, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	1,00000000	104,33	104,33
00004720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	3,42560000	92,46	316,73
TOTAL Material:				2.837,23
Serviço				
100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,31370000	564,07	176,94
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,69280000	20,82	97,70
97740 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF 01/2018	M3	0,55550000	1.930,24	1.072,24
97738 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³, AF 01/2018 P	M3	0,01540000	4.635,42	71,38
101625 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF 08/2020	M3	0,56410000	141,49	79,81
5679 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	3,82730000	46,57	178,23
5678 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	1,13780000	130,02	147,93
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,69280000	16,57	77,75
TOTAL Serviço:				1.901,98
VALOR:				4.739,21
VALOR COM ENCARGOS:				4.739,21
VALOR COM BDI:				6.082,78
10.2.6. 94496 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 (UN)				
Material				
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01680000	19,93	0,33
00006017 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	UN	1,00000000	65,00	65,00
TOTAL Material:				65,33
Serviço				
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20210000	16,50	3,33
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20210000	20,21	4,08
TOTAL Serviço:				7,41
VALOR:				72,74
VALOR COM ENCARGOS:				72,74
VALOR COM BDI:				93,36
10.2.7. 89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 (UN)				
Material				
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01060000	19,93	0,21
00006016 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	UN	1,00000000	30,21	30,21
TOTAL Material:				30,42
Serviço				
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11020000	16,50	1,81
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11020000	20,21	2,22
TOTAL Serviço:				4,03
VALOR:				34,45
VALOR COM ENCARGOS:				34,45
VALOR COM BDI:				44,22
10.2.8. 94495 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 (UN)				
Material				
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01320000	19,93	0,26
00006019 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	UN	1,00000000	47,69	47,69
TOTAL Material:				47,95

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segporteservicos@gmail.com



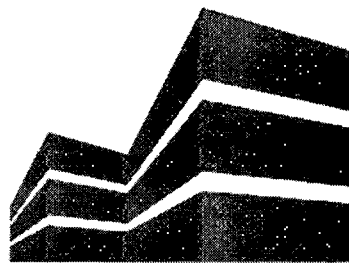
SEG-NORTE

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



Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14850000	16,50	2,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14850000	20,21	3,00
				TOTAL Serviço:	5,45
				VALOR:	53,40
				VALOR COM ENCARGOS:	53,40
				VALOR COM BDI:	68,54
10.3.1. 99965 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01060000	19,93	0,21
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	UN	1,00000000	69,53	69,53
				TOTAL Material:	69,74
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22120000	16,50	3,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22120000	20,21	4,47
				TOTAL Serviço:	8,11
				VALOR:	77,85
				VALOR COM ENCARGOS:	77,85
				VALOR COM BDI:	99,92
10.3.2. 99635 - VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01920000	19,93	0,38
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	1,00000000	313,57	313,57
				TOTAL Material:	313,95
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,92490000	16,50	15,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,92490000	20,21	18,69
				TOTAL Serviço:	33,95
				VALOR:	347,90
				VALOR COM ENCARGOS:	347,90
				VALOR COM BDI:	446,53
10.3.3. 94497 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01920000	19,93	0,38
00006010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	UN	1,00000000	82,07	82,07
				TOTAL Material:	82,45
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26330000	16,50	4,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26330000	20,21	5,32
				TOTAL Serviço:	9,66
				VALOR:	92,11
				VALOR COM ENCARGOS:	92,11
				VALOR COM BDI:	118,22
10.3.4. 102617 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037105	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00000000	2.806,69	2.806,69
				TOTAL Material:	2.806,69
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,48210000	16,50	24,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,48210000	20,21	29,95
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	2,36110000	133,53	315,27
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,26340000	285,40	75,17
				TOTAL Serviço:	444,84
				VALOR:	3.251,53
				VALOR COM ENCARGOS:	3.251,53
				VALOR COM BDI:	4.173,34
10.3.5. 94796 - TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,00530000	19,93	0,10
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1,00000000	30,40	30,40
				TOTAL Material:	30,50
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19040000	16,50	3,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19040000	20,21	3,84
				TOTAL Serviço:	6,98
				VALOR:	37,48
				VALOR COM ENCARGOS:	37,48
				VALOR COM BDI:	48,11
10.3.6. 97640 - LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,01200000	45,30	0,54
00040357	LUVA EM AÇO CARBONO, SOLDÁVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN	1,00000000	19,05	19,05
				TOTAL Material:	19,59
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19600000	16,50	3,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19600000	20,21	3,96
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19600000	21,53	4,21
				TOTAL Serviço:	11,40
				VALOR:	30,99
				VALOR COM ENCARGOS:	30,99
				VALOR COM BDI:	39,78

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



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80



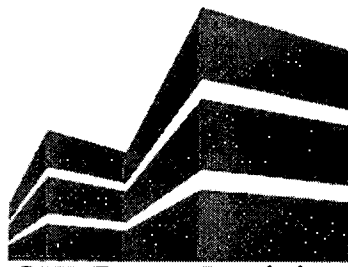
10.3.7. 89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01060000	19,93	0,21
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	UN	1,00000000	30,21	30,21
				TOTAL Material:	30,42
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11020000	16,50	1,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11020000	20,21	2,22
				TOTAL Serviço:	4,03
				VALOR:	34,45
				VALOR COM ENCARGOS:	34,45
				VALOR COM BDI:	44,22
10.3.8. 89482 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF. 12/2014 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850* GR	UN	0,01480000	54,45	0,80
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	2,91	2,91
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	1,00000000	20,20	20,20
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,03650000	1,69	0,06
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,02000000	22,47	0,44
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02250000	61,69	1,38
				TOTAL Material:	25,79
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13500000	16,50	2,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13500000	20,21	2,72
				TOTAL Serviço:	4,94
				VALOR:	30,73
				VALOR COM ENCARGOS:	30,73
				VALOR COM BDI:	39,44
10.4.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00350000	73,4498	0,2571
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	1,0813	2,7033
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	0,5505	1,3763
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,00000000	0,5800	1,1600
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,00000000	1,7301	6,9204
11293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	UN	1,00000000	4,8953	4,8953
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,00000000	1,5237	3,0474
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	2,9097	2,9097
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000000	3,2734	3,2734
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	2,9392	3,5270
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,00000000	6,5959	32,9795
				TOTAL Material:	63,0494
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVEnte	H	2,50000000	15,5500	38,8750
				TOTAL Mão de Obra:	150,1450
				VALOR:	213,19
				VALOR COM ENCARGOS:	213,19
				VALOR COM BDI:	273,63
10.4.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	73,4498	0,2938
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	1,0813	3,2439
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	0,5505	1,6515
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	1,3664	2,7328
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,8284	1,8284
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	6,0553	6,0553
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	2,3494	2,3494
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000000	11,6289	11,6289
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,33000000	10,6557	3,5164
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,50000000	3,8435	5,7653
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,50000000	6,5370	3,2685
				TOTAL Material:	42,3342
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVEnte	H	2,50000000	15,5500	38,8750
				TOTAL Mão de Obra:	150,1450
				VALOR:	192,48
				VALOR COM ENCARGOS:	192,48
				VALOR COM BDI:	247,05
10.5.1. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,04400000	9,8792	0,4347
10109	AREIA MEDIA	M3	0,16100000	66,3525	10,6828
10169	ACO CA-60	KG	2,58200000	8,1392	21,0154
10280	BRITA	M3	0,07700000	74,8948	5,7669
10441	CAL HIDRATADA	KG	7,64400000	1,0813	8,2655
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,20000000	29,8144	5,9629
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	41,80900000	0,5505	23,0709
11916	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	M	0,05900000	9,8398	0,5805
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,12000000	0,5701	80,4525
				TOTAL Material:	156,2321
Mão de Obra		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

segnotreservicos@gmail.com



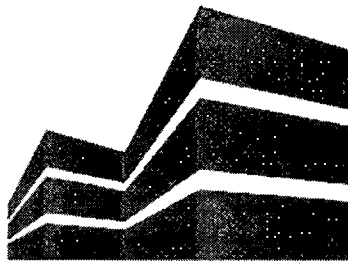
SEG-NORTE

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



Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	16,7700	3,7733
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,18500000	16,7700	19,8725
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	20,7700	4,6733
10498	CARPINTEIRO	H	1,18500000	20,7700	24,6125
12391	PEDREIRO	H	4,13900000	20,7700	85,9670
12543	SERVEENTE	H	8,19400000	15,5500	127,4167
				TOTAL Mão de Obra:	266,3193
				VALOR:	422,55
				VALOR COM ENCARGOS:	422,55
				VALOR COM BDI:	542,34
10.5.2. 89576 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014 (M)					
Material					
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850* GR	UN	0,00340000	54,45	0,18
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01300000	1,69	0,02
00020983	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00530000	61,69	0,32
00009839	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	1,04000000	21,67	22,53
				TOTAL Material:	23,05
Serviço					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	16,50	1,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	20,21	1,41
				TOTAL Serviço:	2,56
				VALOR:	25,61
				VALOR COM ENCARGOS:	25,61
				VALOR COM BDI:	32,87
10.5.3. 89714 - TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 (M)					
Material					
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850* GR	UN	0,00360000	54,45	1,97
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02470000	1,69	0,41
00020983	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00593000	61,69	3,65
00009836	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05000000	15,38	16,14
				TOTAL Material:	22,17
Serviço					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74000000	16,50	12,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74000000	20,21	14,95
				TOTAL Serviço:	27,16
				VALOR:	49,33
				VALOR COM ENCARGOS:	49,33
				VALOR COM BDI:	63,32
11.1. 92305 - TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (M)					
Material					
00012713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALAÇÃO HIDRÁULICA PREDIAL	M	1,02110000	34,71	35,44
				TOTAL Material:	35,44
Serviço					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12500000	16,50	2,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12500000	20,21	2,52
				TOTAL Serviço:	4,58
				VALOR:	40,02
				VALOR COM ENCARGOS:	40,02
				VALOR COM BDI:	51,37
11.2. 95248 - VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021 (UN)					
Material					
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,00840000	19,93	0,16
00011748	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2" (REF 1552-B)	UN	1,00000000	42,94	42,94
				TOTAL Material:	43,10
Serviço					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07190000	16,50	1,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07190000	20,21	1,45
				TOTAL Serviço:	2,63
				VALOR:	45,73
				VALOR COM ENCARGOS:	45,73
				VALOR COM BDI:	58,69
12.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)					
Equipamento					
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,90000000	43,5000	39,1500
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,10000000	126,1000	12,6100
				TOTAL Equipamento:	51,7600
Material					
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,90000000	0,4718	0,9436
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,00000000	0,8159	2,4477
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,00000000	519,6826	519,6826
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3" - APARELHADO	M	3,80000000	17,0354	64,9342
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,00000000	9,0803	9,0803
				TOTAL Material:	582,2604
Mão de Obra					
10498	CARPINTEIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVEENTE	H	1,00000000	15,5500	15,5500
				TOTAL Mão de Obra:	17,6270
Serviço					
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,01800000	333,6000	6,0048
				TOTAL Serviço:	6,0048
				VALOR:	657,65
				VALOR COM ENCARGOS:	657,65
				VALOR COM BDI:	844,09
12.2. C3367 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO (M2)					

[Handwritten signatures and initials]



SEG-NORTE

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

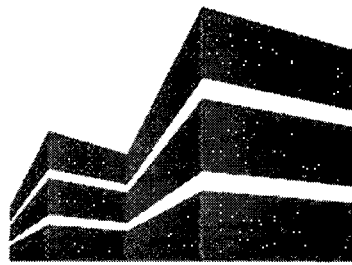


Equipamento		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,90000000	43.5000	39.1500
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,10000000	126.1000	12.6100
TOTAL Equipamento:					51.7600
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,00000000	0,4718	1,8872
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	4,00000000	0,8159	3,2636
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,00000000	519,6826	519,6826
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,00000000	17,0354	51,1062
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,40000000	8,0803	11,3124
TOTAL Material:					587,2520
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					17,6270
VALOR:					656,64
VALOR COM ENCARGOS:					656,64
VALOR COM BDI:					842,80

ATENCIOSAMENTE,

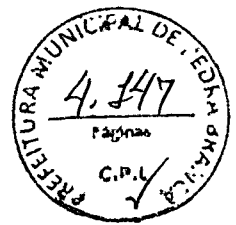
FRANCISCO RODRIGUES DE LIMA
ENGENHEIRO CIVIL
RPN: 060125355-8 / CPF: 057.532.873-87

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



SEG-NORTE

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



BDI

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022

COMPOSIÇÃO DE BDI		
DESCRIÇÃO	COD	%
Despesas Indiretas		
Administração central	AC	4,00
Despesas financeiras	DF	1,23
Riscos	R	1,27
Despesas Indiretas		6,50
Benefício		
Garantia/seguros	S + G	0,80
Lucro	L	7,40
Benefício		8,20
Impostos	I	10,15
PIS		0,65
COFINS		3,00
ISS		2,00
CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)		4,50
TOTAL DOS IMPOSTOS		10,15
BDI =		28,35%

ATENCIOSAMENTE,

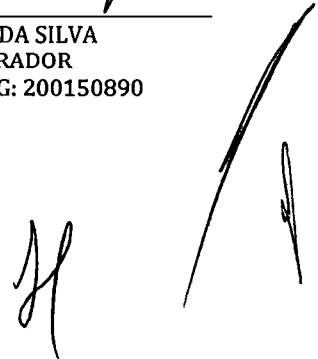

FRANCISCO RODRIGUES DE LIMA
ENGENHEIRO CIVIL

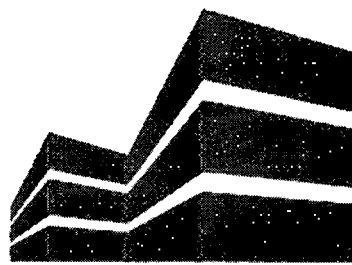
RPN: 060125355-8 / CPF: 057.532.873-87


ERIVALDO CAMPOS DA SILVA
SÓCIO-ADMINISTRADOR

CPF: 441.031.663-04 / RG: 200150890

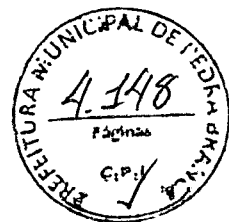
SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 30.412.053/0001-80
RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 – DIONÍSIO TORRES – FORTALEZA/CE
segnorteservicos@gmail.com





SEG-NORTE

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



ENCARGOS SOCIAIS

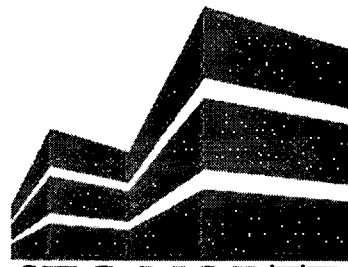
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022

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	17,84	0,00
B2	Ferriados	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	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90

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



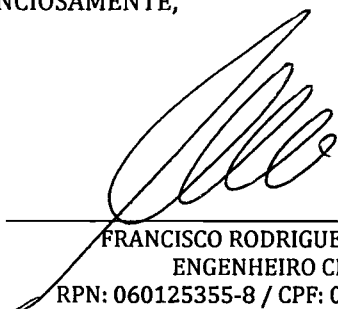
SEG-NORTE

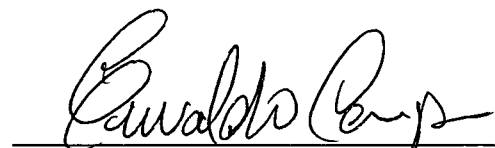
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80

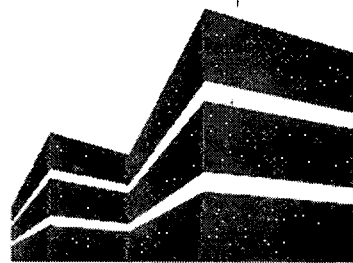


B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14
	Horista = 83,55%		
	Mensalista = 47,46%		
	A + B + C + D		

ATENCIOSAMENTE,


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


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



SEG-NORTE

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



CRONOGRAMA

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES	34.140,92	100,00%							100,00%*
			34.140,92							34.140,92
2	MOVIMENTO DE TERRA	7.825,05	100,00%							100,00%*
			7.825,05							7.825,05
3	COBERTURA	85.352,66				90,00%	10,00%			100,00%*
						76.817,39	8.535,27			85.352,66
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	235.933,48	40,00%	30,00%	30,00%					100,00%*
			94.373,39	70.780,04	70.780,05					235.933,48
5	ALVENARIA	79.117,74		50,00%	40,00%	10,00%				100,00%*
				39.558,87	31.647,10	7.911,77				79.117,74
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	9.778,75		90,00%			10,00%			100,00%*
				8.800,88			977,87			9.778,75
7	REVESTIMENTOS	216.242,06			10,00%	10,00%	45,00%	25,00%	10,00%	100,00%*
					21.624,21	21.624,21	97.308,93	54.060,52	21.624,19	216.242,06
8	ESQUADRIAS	105.349,77						40,00%	60,00%	100,00%*
								42.139,91	63.209,86	105.349,77
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	36.298,53		10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%*
				3.629,85	3.629,85	7.259,71	7.259,71	7.259,71	7.259,70	36.298,53
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	132.020,49		10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%*
				13.202,05	13.202,05	26.404,10	26.404,10	26.404,10	26.404,09	132.020,49
11	REDE DE AR COMPRIMIDO	1.599,79				100,00%				100,00%*
						1.599,79				1.599,79
12	COMUNICAÇÃO VISUAL	2.209,67							100,00%	100,00%*
									2.209,67	2.209,67
		945.868,91	136.339,36	135.971,69	140.883,26	141.616,97	140.485,88	129.864,24	120.707,51	945.868,91
			136.339,36	272.311,05	413.194,31	554.811,28	695.297,16	825.161,40	945.868,91	

ATENCIOSAMENTE,

FRANCISCO RODRIGUES DE LIMA
ENGENHEIRO CIVIL

RPN: 060125355-8 / CPF: 057.532.873-87

ERIVALDO CAMPOS DA SILVA
SÓCIO-ADMINISTRADOR

CPF: 441.031.663-04 / RG: 200150890

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com