

SEG-NORTE

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



CARTA PROPOSTA

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



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

PROPOSTA DE PREÇO



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - P.M. PEDRA BRANCA

FORTALEZA/CE, 12 DE JANEIRO DE 2023.

PROCESSO: CONCORRÊNCIA Nº 008/2022

DATA E HORA DE ABERTURA: 12 DE JANEIRO DE 2023 ÀS 08:30 HRS.

RAZÃO SOCIAL: SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME CNPJ Nº: 30.412.053/0001-80

ENDEREÇO: AV. TREZE DE MAIO, Nº 1116, SALA 502 - FÁTIMA - FORTALEZA/CE FONE: (85) 98683-9586

BANCO: BANCO DO BRASIL AGÊNCIA: 8606-1 CONTA CORRENTE Nº: 39.135-2

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL
1.	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	R\$ 8.808.862,02
VALOR GLOBAL: R\$ 8.808.862,02 (OITO MILHÕES, OITOCENTOS E OITO MIL, OITOCENTOS E SESENTA E DOIS REAIS E DOIS CENTAVOS)		

VALOR GLOBAL: R\$ 8.808.862,02 (OITO MILHÕES, OITOCENTOS E OITO MIL, OITOCENTOS E SESENTA E DOIS REAIS E DOIS CENTAVOS)

PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS, A CONTAR DA EMISSÃO DE ORDEM DE SERVIÇO.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 28 (VINTE E OITO) MESES, CONTADOS DA ASSINATURA DA ORDEM DE SERVIÇO.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS.

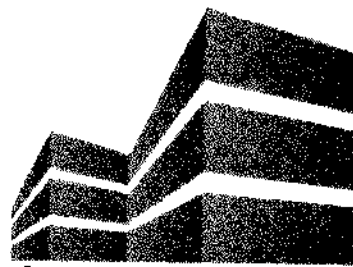
OBSERVAÇÕES:

- O LICITANTE DECLARA QUE TEM O PLENO CONHECIMENTO, ACEITAÇÃO E CUMPRIRÁ TODAS AS OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO ANEXO I - PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA DESTE EDITAL.
- INDEPENDENTE DE DECLARAÇÃO EXPRESSA FICA SUBENTENDIDA QUE NO VALOR PROPOSTO ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE AS RELACIONADAS COM:
 - MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO-DE-OBRA;
 - CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM;
 - SALÁRIOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS;
 - TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARÁS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES;
 - SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENÔMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNÍSTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS À CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS;

ATENCIOSAMENTE,

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

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



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

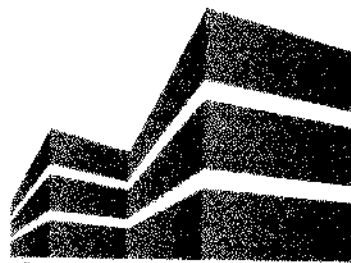


ORÇAMENTO

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 008/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	M2	10,00	352,04	93,92	445,96	594.228,87
1.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF_05/2018	M2	726,00	99,72	26,61	126,33	4.459,60
1.3	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.060,51	282,94	1.343,45	91.715,58
1.4	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	2.389,30	637,47	3.026,77	3.026,77
1.5	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUINDO MOBILIÁRIO, AF_02/2016	M2	2,52	816,15	217,75	1.033,90	2.605,43
1.6	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUINDO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS, AF_02/2016	M2	20,00	891,01	237,72	1.128,73	22.574,60
1.7	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUINDO MOBILIÁRIO, AF_04/2016	M2	20,00	753,02	200,91	953,93	19.078,60
1.8	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	6.800,00	5,83	1,56	7,39	50.252,00
1.9	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERIAS, AF_05/2018	M2	6.800,00	0,32	0,09	0,41	2.788,00
1.10	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	UN	1,00	312.902,46	83.482,78	396.385,24	396.385,24
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES						
2.1	EDIFICAÇÃO						
2.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF_04/2017	M3	328,06	37,84	10,10	47,94	15.727,20
2.1.2	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO, AF_05/2016	M3	298,71	54,17	14,45	68,62	20.497,48
2.1.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF_06/2017	M3	433,13	41,88	11,17	53,05	22.977,55
2.1.4	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020	M2	432,57	2,37	0,63	3,00	1.297,71
2.1.5	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_04/2016	M3	710,25	8,61	2,30	10,91	7.748,83
2.2	RESERVATÓRIO						
2.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF_06/2017	M3	8,71	97,84	10,10	47,94	417,56
2.2.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF_06/2017	M3	11,47	41,88	11,17	53,05	608,48
2.2.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020	M2	20,38	2,37	0,63	3,00	61,14
2.2.4	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_04/2016	M3	10,71	8,61	2,30	10,91	116,85
2.3	ESTRUTURA METÁLICA						
2.3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF_06/2017	M3	79,62	37,84	10,10	47,94	3.816,98
2.3.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020	M2	56,03	2,37	0,63	3,00	168,09
2.3.3	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_04/2016	M3	39,80	8,61	2,30	10,91	434,22
2.4	MURO						
2.4.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF_06/2017	M3	60,77	37,84	10,10	47,94	2.913,31
2.4.2	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO, AF_05/2016	M3	1,63	54,17	14,45	68,62	111,85
2.4.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF_06/2017	M3	51,41	41,88	11,17	53,05	2.727,30
2.4.4	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020	M2	98,96	2,37	0,63	3,00	294,18
2.4.5	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_04/2016	M3	55,25	8,61	2,30	10,91	602,78
3	FUNDAÇÕES						
3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - ESTACAS						
3.1.1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), AF_01/2020	M	1.116,59	91,65	24,45	116,10	129.625,65
3.1.2	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), AF_01/2020	M	252,00	91,65	24,45	116,10	29.257,20
3.1.3	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), AF_01/2020	M	42,00	91,65	24,45	116,10	4.876,20
3.1.4	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), AF_01/2020	M	269,50	91,65	24,45	116,10	31.289,95
3.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS						
3.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAIOR, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM, AF_06/2017	M2	185,52	22,99	6,13	29,12	5.402,34
3.2.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, 8x25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	M2	805,90	72,43	19,32	91,75	73.941,33

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



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80



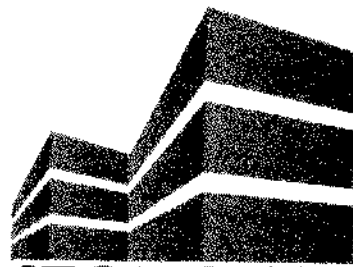
3.2.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	453,51	14,51	3,87	18,38	6.335,51	
3.2.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	2.263,14	13,45	3,59	17,04	38.563,91	
3.2.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	1.175,29	11,92	3,18	15,10	17.746,98	
3.2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	1.212,13	10,05	2,68	12,73	15.430,41	
3.2.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	780,07	9,47	2,53	12,00	9.360,84	
3.2.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	355,95	10,52	2,80	13,31	4.725,72	
3.2.9	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	557,98	14,53	3,88	18,41	10.272,41	
3.2.10	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COBROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	M3	146,35	463,65	123,70	587,35	85.958,67	
3.3	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - MURO							47.142,26
3.3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COBROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 08/2017	M2	31,22	22,99	6,13	29,12	909,13	
3.3.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COBROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	117,66	72,43	19,32	91,75	10.813,66	
3.3.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	287,14	14,51	3,87	18,38	5.277,63	
3.3.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	8,52	13,45	3,59	17,04	145,18	
3.3.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	351,64	11,92	3,18	15,10	5.309,76	
3.3.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	623,33	15,64	4,17	19,81	12.387,79	
3.3.7	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COBROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	M3	79,94	463,65	123,70	587,35	12.299,11	
3.4	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - RESERVATÓRIO							5.443,52
3.4.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COBROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 06/2017	M2	4,32	22,99	6,13	29,12	125,80	
3.4.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COBROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	17,28	72,43	19,32	91,75	1.585,44	
3.4.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	45,12	13,45	3,59	17,04	768,04	
3.4.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	95,51	11,92	3,18	15,10	1.442,20	
3.4.5	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COBROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	M3	2,59	463,65	123,70	587,35	1.521,24	
3.5	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - METÁLICA							60.373,96
3.5.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COBROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 06/2017	M2	52,67	22,99	6,13	29,12	1.533,75	
3.5.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COBROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	126,91	72,43	19,32	91,75	11.643,59	
3.5.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	349,32	14,51	3,87	18,38	6.420,50	
3.5.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	247,84	13,45	3,59	17,04	4.233,19	
3.5.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	888,92	11,92	3,18	15,10	13.422,69	
3.5.6	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COBROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	M3	39,38	463,65	123,70	587,35	23.179,84	
3.6	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES							284.727,99
3.6.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COBROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 08/2017	M2	328,05	22,99	6,13	29,12	9.552,82	
3.6.2	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M3	104,55	267,95	72,49	339,44	35.488,45	
3.6.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	1.327,17	62,49	16,67	79,16	105.058,79	
3.6.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	38,84	14,51	3,87	18,38	621,98	
3.6.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	2.121,14	13,45	3,59	17,04	36.195,35	
3.6.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	1.024,44	11,92	3,18	15,10	15.469,35	
3.6.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	123,69	10,05	2,68	12,73	1.574,57	
3.6.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	1.077,42	15,64	4,17	19,81	21.244,64	
3.6.9	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COBROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	M3	191,34	463,65	123,70	587,35	59.522,05	
3.7	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - MURO							41.680,43
3.7.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COBROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 06/2017	M2	51,41	22,99	6,13	29,12	1.497,06	
3.7.2	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M3	0,37	267,95	72,49	339,44	193,48	
3.7.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	295,65	62,49	16,67	79,16	16.279,25	
3.7.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	549,73	13,45	3,59	17,04	9.367,40	
3.7.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	266,85	15,64	4,17	19,81	5.286,30	
3.7.6	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COBROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	M3	15,42	463,65	123,70	587,35	9.056,94	
3.8	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - RESERVATÓRIO							9.766,13
3.8.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COBROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 08/2017	M2	7,65	22,99	6,13	29,12	222,77	
3.8.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	45,69	62,49	16,67	79,16	3.616,82	
3.8.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	2,92	14,51	3,87	18,38	53,67	
3.8.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	5,49	13,45	3,59	17,04	93,55	
3.8.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	132,28	11,92	3,18	15,10	1.997,43	
3.8.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	22,53	10,05	2,68	12,73	286,81	

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnortheservicos@gmail.com



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80



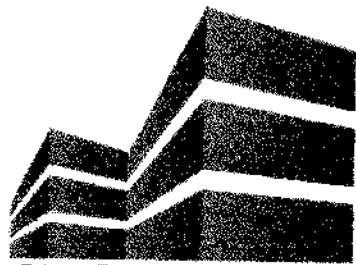
3.8.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF_06/2017	KG	40,34	15,64	4,17	19,81	799,14
3.8.8	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COBOAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	4,59	463,65	123,70	567,35	2.695,94
3.9	CONCRETO ARMADO - RADIER - RESERVATÓRIO						
3.9.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	25,01	99,74	26,61	124,35	9.254,93
3.9.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	266,49	13,45	1,59	17,04	4.540,99
3.9.3	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	2,87	427,41	114,03	541,44	1.553,93
3.10	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - METÁLICA						
3.10.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM BLOCOS DE COBOAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	1,60	22,99	6,13	29,12	46,59
3.10.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, 2x25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	9,60	62,49	16,67	79,16	759,94
3.10.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	22,46	11,92	3,18	15,10	336,15
3.10.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	10,58	15,64	4,17	19,81	209,59
3.10.5	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COBOAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,96	463,65	123,70	567,35	561,86
4	SUPERESTRUTURA						
4.1	CONCRETO ARMADO - PILARES						
4.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1.321,90	33,28	8,88	42,16	55.734,68
4.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	22,25	14,56	3,89	18,44	410,29
4.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.449,13	11,86	3,16	15,02	35.785,92
4.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.168,93	9,93	2,65	12,58	27.285,14
4.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.722,99	9,30	2,48	11,78	20.296,82
4.1.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	548,78	10,30	2,75	13,05	7.161,58
4.1.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.144,19	15,71	4,19	19,90	42.669,18
4.1.8	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	92,45	448,01	119,53	567,54	32.469,07
4.2	CONCRETO ARMADO - PILARES - MURO						
4.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	115,71	33,28	8,88	42,16	4.078,33
4.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	624,40	11,86	3,16	15,02	9.378,49
4.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	156,75	15,71	4,19	19,90	3.119,33
4.2.4	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	5,65	448,01	119,53	567,54	3.206,60
4.3	CONCRETO ARMADO - PILARES E VIGAS - RESERVATÓRIO						
4.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	16,00	33,28	8,88	42,16	674,56
4.3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	79,44	11,86	3,16	15,02	1.193,19
4.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	27,61	15,71	4,19	19,90	549,44
4.3.4	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,10	448,01	119,53	567,54	624,29
4.4	CONCRETO ARMADO - VIGAS						
4.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ENCRUAMENTO COM CARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1.863,50	59,48	15,87	75,35	140.414,73
4.4.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	268,88	14,54	3,68	18,44	4.958,15
4.4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.789,29	13,45	3,59	17,04	30.472,46
4.4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3.616,88	11,86	3,16	15,02	42.309,54
4.4.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.418,01	9,93	2,65	12,58	30.418,57
4.4.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.188,36	9,30	2,48	11,78	13.998,88
4.4.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	493,86	10,30	2,75	13,05	6.444,87
4.4.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.455,68	15,71	4,19	19,90	48.868,03
4.4.9	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	136,94	427,41	114,03	541,44	74.144,79
4.5	CONCRETO ARMADO - VIGAS - MURO						
							143.036,96

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80



4.5.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARGO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	1.045,93	59,48	15,87	75,35	82.578,33
4.5.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADE UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	525,94	13,45	3,59	17,04	8.962,02
4.5.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADE UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	41,74	11,86	3,16	15,02	626,93
4.5.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADE UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	3,47	9,93	2,65	12,58	43,65
4.5.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADE UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	259,57	15,71	4,19	19,90	5.165,44
4.5.6	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	M3	77,74	463,65	133,70	587,35	45.660,59
4.6	CONCRETO ARMADO PARA VERGAS	M	393,60	28,96	7,73	36,69	14.441,18
4.7	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	393,60	28,96	7,73	36,69	14.441,18
4.7.1	CONCRETO ARMADO - PISO PARA QUADRA	M	393,60	28,96	7,73	36,69	14.441,18
4.7.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	5,04	33,43	8,92	42,35	213,44
4.7.3	LASTRO DE BRITA	M3	20,80	102,14	27,25	129,39	2.691,31
4.7.4	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	M2	416,00	8,80	2,35	11,15	4.632,40
4.7.5	ARMAÇÃO PARA EXELUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF. 09/2021	KG	615,68	17,26	4,60	21,86	13.458,76
4.8	PISO EM CONCRETO 30 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM. AF. 09/2020	M2	416,00	60,70	16,19	76,89	31.986,24
4.8.1	CONCRETO ARMADO - LAJE	M	416,00	60,70	16,19	76,89	25.870,64
4.8.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	243,65	26,09	6,96	33,04	8.050,20
4.8.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADE UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	243,33	13,09	3,49	16,58	4.934,41
4.8.4	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADE UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	191,68	13,81	3,68	17,49	3.352,48
4.9	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 09/2021	M3	19,27	427,41	114,03	541,44	10.493,55
4.9.1	CONCRETO ARMADO - LAJE - MURO	M	19,27	427,41	114,03	541,44	1.117,52
4.9.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	10,46	26,09	6,96	33,04	345,60
4.9.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADE UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	18,75	13,81	3,68	17,49	327,94
4.9.4	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 09/2021	M3	0,82	427,41	114,03	541,44	443,98
4.10	CONCRETO ARMADO - LAJE - RESERVATORIO	M	0,82	427,41	114,03	541,44	1.773,76
4.10.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2021	M2	4,51	99,74	26,61	126,35	569,84
4.10.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADE UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	62,21	12,32	3,29	15,61	971,10
4.10.3	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 09/2021	M3	0,43	427,41	114,03	541,44	232,82
4.11	ESTRUTURA METÁLICA	M	0,43	427,41	114,03	541,44	1.250.581,62
4.11.1	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO PINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020, P.	KG	78.851,30	12,52	3,34	15,86	1.250.581,62
6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL						368.282,90
5.1	ELEMENTOS VAZADOS						23.451,37
5.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBAGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020	M2	178,36	144,22	38,48	182,70	23.451,37
5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO						207.288,72
5.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	2.336,19	56,61	15,10	71,71	167.528,18
5.2.2	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	375,19	67,45	18,00	85,45	32.059,99
5.2.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	9,36	68,41	18,25	86,66	811,34
5.2.4	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	6,85	67,45	18,00	85,45	585,33
5.2.5	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF. 09/2016	M	1.015,15	4,90	1,31	6,21	6.304,08
5.3	DIVISÓRIAS						75.167,27
5.3.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	M2	42,50	386,89	103,22	490,11	20.829,68
5.3.2	PARDEDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL) PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUISAS SIMPLES, SEM VÁZOS. AF. 06/2017, P	M2	19,87	569,82	152,03	721,85	14.343,16
5.3.3	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E=10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF. 01/2021, P	M2	101,79	54,11	14,44	68,55	6.977,70
5.3.4	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	M2	7,20	468,96	125,12	594,08	4.277,38
5.3.5	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	M2	318,23	71,29	19,02	90,31	28.789,35
5.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO - MURO						62.375,54
5.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	11,60	56,61	15,10	71,71	891,84
5.4.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	646,55	68,41	18,25	86,66	56.830,02
5.4.3	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF. 03/2016	M	296,41	14,17	3,78	17,95	5.320,56
5.4.4	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	2,26	67,45	18,00	85,45	193,12
6	ESQUADRIAS						625.077,04
6.1	PORTAS DE MADEIRA						48.833,76

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80

Table with columns for item number, description, unit, and prices. Includes items like KIT DE PORTA DE MADEIRA, PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, and VIDROS.

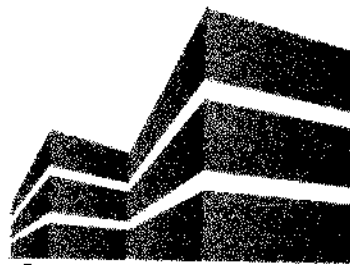
SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com

Handwritten signature



SEG-NORTE

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



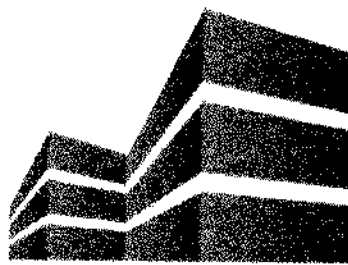
7.1.7	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	113,12	58,57	15,63	74,20	8.393,50
7.1.8	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0,8mm	M	242,00	46,38	12,37	58,75	14.217,50
7.1.9	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	361,06	47,20	12,59	59,79	21.587,78
7.1.10	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	606,92	47,20	12,59	59,79	36.287,75
7.1.11	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	398,76	47,20	12,59	59,79	14.275,46
7.1.12	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	287,26	47,20	12,59	59,79	17.175,50
7.2	QUADRA						
7.2.1	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF. 07/2019	M2	724,81	77,30	20,62	97,92	70.973,40
7.2.2	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0,8mm	M	32,30	46,38	12,37	58,75	1.897,63
7.2.3	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF. 07/2019	M2	632,70	77,30	20,62	97,92	61.953,98
8	IMPERMEABILIZAÇÃO						
8.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO AF. 06/2018	M2	1.613,32	32,84	8,76	41,60	88.551,00
8.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO AF. 06/2018	M2	192,74	32,84	8,76	41,60	67.114,11
8.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO AF. 06/2018	M2	280,02	32,84	8,76	41,60	8.017,98
8.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO AF. 06/2018	M2	42,55	32,84	8,76	41,60	11.648,83
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS EDIFICAÇÃO						
9.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	M2	3.748,63	3,01	0,80	3,81	14.283,04
9.1.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	M2	2.778,01	3,01	0,80	3,81	10.584,22
9.1.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PÁNS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF. 06/2014	M2	2.512,64	29,21	7,79	37,00	92.967,68
9.1.4	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PÁNS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF. 06/2014	M2	719,51	29,21	7,79	37,00	26.991,87
9.1.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 06/2014	M2	523,92	50,76	13,54	64,30	33.688,06
9.1.6	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	141,12	45,26	12,08	57,34	8.091,82
9.1.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PÁNS SEM VÃOS. AF. 06/2014	M2	64,48	152,60	40,71	193,31	12.464,63
9.1.8	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF. 09/2020	M	279,06	24,85	6,63	31,48	8.784,81
9.1.9	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	514,05	45,72	12,20	57,92	29.773,78
9.1.10	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1.282,51	97,77	26,09	123,86	158.851,69
9.1.11	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	M2	254,89	146,54	39,10	185,64	47.315,92
9.2	MURETA						
9.2.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	M2	1.576,07	3,01	0,80	3,81	6.064,83
9.2.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PÁNS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF. 06/2014	M2	1.576,07	29,21	7,79	37,00	58.314,59
10	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS						
10.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA						
10.1.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 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	2.740,76	27,26	7,27	34,53	94.638,44
10.1.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 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	345,56	21,48	5,73	27,21	9.402,69
10.1.3	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU QUANTINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= 9,8 MM (INCLUSIVE EXECUÇÃO)	M2	2.740,76	70,54	18,82	89,36	244.914,31
10.1.4	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	345,56	38,44	9,72	46,16	15.951,85
10.1.5	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45x45 CM. AF. 06/2014	M	53,78	6,11	1,63	7,74	412,39
10.1.6	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF. 09/2020	M	705,52	18,15	4,84	23,99	16.219,90
10.1.7	SOLERA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF. 09/2020	M	10,87	83,61	22,36	106,17	1.154,07
10.1.8	SOLERA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF. 09/2020	M	81,64	83,61	22,36	106,17	8.667,72
10.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						
10.2.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016	M3	72,00	529,17	141,18	670,35	48.265,20
10.2.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 6CM. AF. 07/2021	M2	280,02	35,31	9,42	44,73	12.525,29
10.2.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 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	280,02	21,48	5,73	27,21	7.619,34
10.2.4	PISO LIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 09/2020	M2	157,94	81,95	9,52	40,47	6.387,78
10.2.5	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO, INCLUSIVE PRIMER EPOXI. AF. 05/2021	M2	416,90	42,85	11,43	54,28	22.580,49
10.2.6	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF. 12/2015	M2	109,25	50,61	13,58	64,11	7.004,02
10.2.7	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PROGRAMADO DE 35 X 25 CM, ESPESURA 6 CM. AF. 12/2015	M2	150,79	38,95	10,35	49,34	7.439,98
10.2.8	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALEATO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF. 05/2020	M	511,00	133,31	35,57	168,88	89.575,28
10.2.9	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALEATO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF. 05/2020	M	137,00	178,31	35,57	168,88	23.136,56
10.2.10	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALEATO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF. 05/2020	M	444,00	133,31	35,57	168,88	74.983,72
10.2.11	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	M3	13,08	10,98	2,93	13,91	181,94
10.2.12	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF. 05/2018	M2	1.717,06	11,32	3,02	14,34	24.622,64
10.2.13	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF. 06/2016	M	170,48	25,55	6,62	32,37	5.518,44
11	PINTURA EDIFICAÇÃO						
11.1							143.101,67
							125.088,39

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80

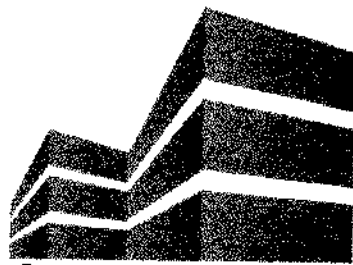
11.1.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO, AF. 06/2014	M2	514,05	15,94	4,25	20,19	10.378,67
11.1.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2014	M2	1.427,77	11,48	3,06	14,54	20.759,78
11.1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAINOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE GÊNEIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS, AF. 05/2017	M2	103,22	13,61	3,63	17,24	1.779,51
11.1.4	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR, AF. 05/2021	M2	1.679,29	12,90	3,44	16,34	27.439,60
11.1.5	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR, AF. 05/2021	M2	318,23	12,90	3,44	16,34	5.199,88
11.1.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2014	M2	514,05	11,44	3,05	14,49	7.448,58
11.1.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2014	M2	281,45	9,86	2,63	12,49	3.515,31
11.1.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2014	M2	24,37	9,86	2,63	12,49	304,38
11.1.9	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2014	M2	138,78	9,86	2,63	12,49	1.733,36
11.1.10	PINTURA TINTA DE ACARAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF. 01/2021	M2	209,79	12,20	3,25	15,45	3.241,26
11.1.11	PINTURA TINTA DE ACARAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF. 01/2021	M2	41,86	12,20	3,25	15,45	646,74
11.1.12	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2014	M2	388,75	9,86	2,63	12,49	4.855,49
11.1.13	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF. 09/2016	M2	645,14	9,06	2,42	11,48	7.486,21
11.1.14	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF. 09/2016	M2	2.030,96	9,06	2,42	11,48	23.315,42
11.1.15	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF. 09/2016	M2	688,38	9,06	2,42	11,48	6.984,20
11.2							18.093,28
11.2.1	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF. 09/2016	M2	1.478,80	9,06	2,42	11,48	16.976,62
11.2.2	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF. 09/2016	M2	97,27	9,06	2,42	11,48	1.116,66
12							271.174,16
12.1							31.094,25
	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO						
12.1.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	M	222,10	4,72	1,26	5,98	1.328,16
12.1.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	M	265,50	10,03	2,68	12,71	3.374,51
12.1.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	M	165,10	16,28	4,42	21,00	3.467,10
12.1.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	M	140,80	27,44	7,32	34,76	4.894,21
12.1.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	M	64,90	45,43	12,12	57,55	3.785,00
12.1.6	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN	58,00	3,05	0,81	3,86	223,88
12.1.7	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN	20,00	4,61	1,23	5,84	116,60
12.1.8	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN	48,00	9,10	2,43	11,53	553,44
12.1.9	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN	22,00	13,00	3,47	16,47	362,34
12.1.10	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2", INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN	18,00	18,19	4,85	23,04	414,72
12.1.11	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2 1/2", INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN	2,00	26,35	7,03	33,38	66,76
12.1.12	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 12/2014	UN	2,00	10,17	2,71	12,88	25,76
12.1.13	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 12/2014	UN	13,00	10,17	2,71	12,88	167,44
12.1.14	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 12/2014	UN	6,00	10,17	2,71	12,88	77,28
12.1.15	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 12/2014	UN	14,00	10,17	2,71	12,88	180,32
12.1.16	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 12/2014	UN	1,00	10,17	2,71	12,88	12,88
12.1.17	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 12/2014	UN	12,00	10,17	2,71	12,88	154,56
12.1.18	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 12/2014	UN	5,00	10,17	2,71	12,88	64,40
12.1.19	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN	12,00	8,28	2,21	10,49	125,88
12.1.20	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN	6,00	4,73	1,26	5,99	35,94
12.1.21	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN	5,00	18,18	4,85	23,03	115,15
12.1.22	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN	134,00	7,00	1,87	8,87	1.188,58
12.1.23	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN	129,90	9,89	2,62	12,45	1.696,05
12.1.24	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN	80,00	11,68	3,12	14,80	1.184,00
12.1.25	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN	29,00	32,78	8,75	41,53	1.204,37
12.1.26	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN	9,00	125,21	33,41	158,62	1.427,58
12.1.27	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN	25,80	13,96	3,70	17,56	489,90
12.1.28	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN	63,00	12,67	3,38	16,05	1.011,15
12.1.29	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN	37,00	6,78	1,81	8,59	317,93
12.1.30	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN	8,00	11,04	2,93	13,99	111,92
12.1.31	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN	27,00	18,60	4,96	23,56	636,12
12.1.32	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN	28,00	41,57	11,09	52,66	1.474,48
12.1.33	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN	3,00	77,31	20,63	97,94	293,82
12.1.34	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN	5,00	11,45	3,05	14,50	72,50
12.1.35	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN	5,00	17,38	4,64	22,02	110,10

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

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



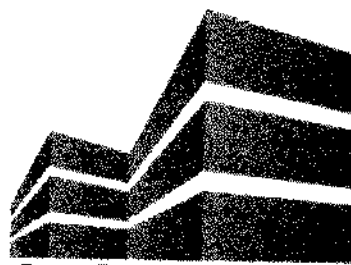
12.1.36	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN	1,00	26,79	7,15	33,94	33,94	
12.1.37	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN	2,00	66,16	17,65	83,81	167,62	
12.1.38	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSÁ CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN	13,00	14,73	3,93	18,66	242,58	
12.1.39	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSÁ CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 09/2015	UN	3,00	20,02	5,34	25,36	76,09	
12.2	TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS							7.936,02
12.2.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN	10,00	38,39	10,24	48,63	486,30	
12.2.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN	1,00	179,93	48,01	227,94	227,94	
12.2.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 09/2021	UN	9,00	91,30	24,36	115,66	1.040,94	
12.2.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN	21,00	104,14	27,78	131,92	2.770,32	
12.2.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN	28,00	58,88	15,71	74,59	2.088,52	
12.2.6	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 09/2021	UN	12,00	56,01	14,94	70,95	851,40	
12.2.7	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 09/2021	UN	2,00	97,83	26,10	123,93	247,86	
12.2.8	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 09/2021	UN	1,00	175,04	46,70	221,74	221,74	
12.3	DIVERSOS							79.706,71
12.3.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	UN	1,00	58.272,48	15.547,15	73.819,63	73.819,63	
12.3.2	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2020	UN	2,00	1.798,49	479,84	2.278,33	4.556,66	
12.3.3	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	UN	1,00	1.050,06	280,16	1.330,22	1.330,22	
12.4	SISTEMA DE REJUNTO DE ÁGUA							18.455,72
12.4.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	UN	6,00	2.226,66	592,47	2.819,13	16.878,78	
12.4.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	UN	2,00	546,35	145,77	692,12	1.384,24	
12.4.3	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	10,00	11,60	3,09	14,69	146,90	
12.4.4	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/22 X 300 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	5,00	7,23	1,93	9,16	45,80	
12.5	CAIXA D'ÁGUA - 40.000L							133.982,46
12.5.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	UN	1,00	105.764,49	28.217,97	133.982,46	133.982,46	
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS							149.213,26
13.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC							136.433,03
13.1.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF. 12/2014	M	604,40	37,37	9,97	47,34	28.617,30	
13.1.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF. 12/2014	M	235,90	73,90	19,72	93,62	22.084,96	
13.1.3	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF. 12/2014	M	83,50	73,90	19,72	93,62	7.817,27	
13.1.4	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF. 01/2021	M	79,60	105,03	28,02	133,05	10.590,78	
13.1.5	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF. 01/2021	M	51,50	247,43	66,01	313,44	16.142,16	
13.1.6	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF. 01/2021	M	28,59	395,78	105,59	501,37	10.278,09	
13.1.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF. 12/2014	UN	26,00	27,74	7,40	35,14	913,64	
13.1.8	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF. 12/2014	UN	8,00	90,26	24,00	114,26	914,72	
13.1.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF. 12/2014	UN	179,00	34,76	9,27	44,03	7.881,37	
13.1.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF. 12/2014	UN	48,00	110,44	29,47	139,91	6.715,68	
13.1.11	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 12/2014	UN	57,00	65,83	17,56	83,39	4.753,23	
13.1.12	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF. 12/2014	UN	2,00	162,38	43,32	205,70	411,40	
13.1.13	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF. 12/2014	UN	1,00	189,35	50,52	239,87	239,87	
13.1.14	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF. 12/2014	UN	3,00	19,17	5,11	24,28	72,84	
13.1.15	TE, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF. 12/2014	UN	2,00	59,24	15,57	74,81	147,82	
13.1.16	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF. 12/2014	UN	19,00	67,87	16,51	84,38	1.489,22	
13.1.17	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	UN	76,00	169,12	45,12	214,24	16.282,24	
13.1.18	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	UN	6,00	169,12	45,12	214,24	1.285,44	
13.2	ACESSÓRIOS							12.500,23
13.2.1	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	UN	19,00	230,02	63,50	301,52	5.726,88	
13.2.2	DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPAO, AF. 12/2020	UN	10,00	364,66	97,29	461,95	4.619,50	
13.2.3	GRELHA DE FERRO P/ CALÇAS E CAIXAS	M2	12,55	141,64	37,79	179,43	2.251,85	
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA							100.814,81
14.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES							48.811,63
14.1.1	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	M	142,60	15,98	4,26	20,24	2.886,22	
14.1.2	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	M	171,20	23,56	6,29	29,85	5.110,32	
14.1.3	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 12/2014	M	45,50	34,12	9,10	43,22	1.566,51	
14.1.4	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	349,10	45,20	12,06	57,26	19.989,47	
14.1.5	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETORES AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	M	24,60	50,94	13,25	64,19	1.559,39	
14.1.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	UN	60,60	5,74	1,53	7,27	436,20	
14.1.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	UN	48,00	9,61	2,56	12,17	584,16	

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

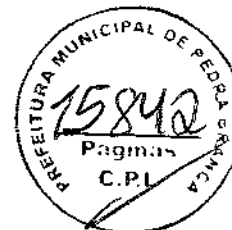
segnorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80



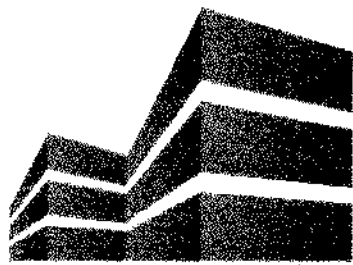
14.1.8	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	8,00	16,57	4,42	20,99	167,92	
14.1.9	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	16,00	20,32	5,42	25,74	411,84	
14.1.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	6,00	8,01	2,14	10,15	60,90	
14.1.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	20,00	9,07	2,42	11,49	321,72	
14.1.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	42,00	20,37	5,43	25,80	1.083,60	
14.1.13	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	UN	17,00	32,64	8,71	41,35	702,95	
14.1.14	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	UN	10,00	32,64	8,71	41,35	413,50	
14.1.15	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	7,00	18,20	4,86	23,06	161,42	
14.1.16	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	12,00	29,92	7,98	37,90	454,80	
14.1.17	BUCKA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	UN	6,00	10,17	2,71	12,88	77,28	
14.1.18	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	67,00	8,57	2,29	10,86	727,62	
14.1.19	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	59,00	8,01	2,14	10,15	598,85	
14.1.20	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	UN	2,00	23,45	6,26	29,71	59,42	
14.1.21	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	UN	7,00	12,51	3,34	15,85	110,95	
14.1.22	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	9,00	31,23	8,33	39,56	356,04	
14.1.23	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF. 12/2014	UN	10,00	27,52	7,34	34,86	340,60	
14.1.24	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF. 12/2014	UN	29,00	64,87	17,31	82,18	2.383,22	
14.1.25	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF. 12/2014	UN	2,00	27,52	7,34	34,86	69,72	
14.1.26	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	9,00	394,95	105,37	500,32	4.502,80	
14.1.27	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPA. AF. 12/2020	UN	7,00	368,32	98,27	466,59	3.266,17	
14.2	UNIDADE DE TRATAMENTO							
14.2.1	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	UN	1,00	7.925,84	2.114,61	10.040,45	10.040,45	
14.2.2	SUMIDILHO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,86 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INSULTRAÇÃO = 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	UN	2,00	5.275,22	1.407,43	6.682,65	13.365,30	
14.2.3	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	UN	1,00	5.786,64	1.543,88	7.330,52	7.330,52	
14.3	VENTILAÇÃO							
14.3.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	245,80	23,56	6,29	29,85	7.337,13	
14.3.2	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	M	83,69	34,12	9,10	43,22	3.621,84	
14.3.3	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	22,00	9,61	2,56	12,17	267,74	
14.3.4	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	6,00	16,57	4,42	20,99	125,94	
14.3.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	132,00	9,07	2,42	11,49	1.516,68	
14.3.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	20,00	15,80	4,22	20,02	400,40	
14.3.7	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	UN	3,00	42,34	11,30	53,64	160,92	
14.3.8	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	UN	2,00	42,34	11,30	53,64	107,29	
14.3.9	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	UN	3,00	42,34	11,30	53,64	53,64	
14.3.10	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	3,00	12,67	3,38	16,05	48,15	
14.3.11	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	UN	14,00	12,51	3,34	15,85	221,90	
14.3.12	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	4,00	10,13	2,70	12,83	51,32	
14.3.13	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 75 MM	UN	8,00	13,10	3,50	16,60	132,80	
14.3.14	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	UN	13,00	52,72	14,07	66,79	868,27	
14.3.15	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	UN	86,00	52,72	14,07	66,79	5.743,94	
14.3.16	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	18,00	16,67	4,45	21,12	380,16	
14.3.17	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	UN	5,00	36,12	9,64	45,76	228,80	
15	LOÇAS ACESSÓRIAS E METAIS							
							93.965,11	

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80



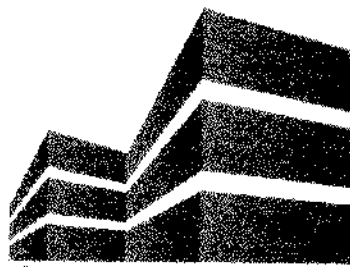
15.1	VASO SANITÁRIO AFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA ANISTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	27,00	229,00	61,10	290,10	6.382,20	
15.2	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	UN	22,00	292,87	78,14	371,01	9.162,22	
15.3	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA 7 PADRÃO MÉDIO 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	6,00	541,90	144,58	686,48	4.118,88	
15.4	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 58, M OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	27,00	159,83	42,64	202,47	5.466,69	
15.5	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	3,00	141,19	37,67	178,86	536,58	
15.6	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	16,00	141,19	37,67	178,86	2.861,76	
15.7	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	3,00	154,74	41,28	196,02	588,06	
15.8	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00	113,24	30,21	143,45	573,80	
15.9	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	113,24	30,21	143,45	143,45	
15.10	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PADRÃO GOVERNO FEDERAL	UN	4,00	372,18	99,30	471,48	1.885,92	
15.11	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 306,30 EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	534,33	142,56	676,89	1.353,78	
15.12	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	60,00	9,55	2,55	12,10	726,00	
15.13	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA 9 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	12,00	62,22	16,60	78,82	945,94	
15.14	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	28,33	7,56	35,89	71,78	
15.15	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	8,00	54,50	14,54	69,04	552,32	
15.16	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	8,00	59,91	15,98	75,89	607,12	
15.17	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	UN	2,00	132,87	35,45	168,32	336,64	
15.18	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	21,00	91,27	24,35	115,62	2.428,02	
15.19	TORNEIRA CROMADA TURO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	3,00	61,66	21,79	103,45	310,35	
15.20	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PADRÃO GOVERNO FEDERAL	UN	28,00	325,11	86,74	411,85	11.531,80	
15.21	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	UN	6,00	193,32	51,04	244,36	1.454,16	
15.22	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	26,00	54,50	14,54	69,04	1.795,04	
15.23	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	12,00	54,50	14,54	69,04	828,48	
15.24	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PADRÃO GOVERNO FEDERAL	UN	14,00	33,23	8,87	42,10	589,40	
15.25	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	12,00	333,07	88,86	421,93	5.063,16	
15.26	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	12,00	370,28	85,45	405,73	4.866,76	
15.27	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	12,00	301,03	80,32	381,37	4.576,44	
15.28	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	585,71	156,27	741,98	1.463,96	
15.29	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	1.061,33	283,16	1.344,49	2.688,98	
15.30	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	UN	6,00	834,29	222,59	1.056,88	6.341,28	
15.31	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	UN	12,00	93,72	25,80	119,52	1.424,64	
15.32	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	UN	49,00	105,65	27,65	133,30	6.433,70	
15.33	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2" PARA TANQUE DO LAVATÓRIO, COM OU SEM CADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	38,00	48,16	10,71	58,87	1.833,06	
15.34	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3 1/2" X 1 1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	22,00	49,20	11,58	60,78	1.294,06	
15.35	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	UN	6,00	179,20	47,81	227,01	1.362,06	
15.36	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	57,00	32,33	8,63	40,96	2.334,72	
16	INSTALAÇÃO DE GAS COMBUSTIVEL							
16.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	0,48	645,70	172,27	817,97	391,63	
16.2	TUPO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	M	35,20	37,72	10,06	47,78	1.681,86	
16.3	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	6,00	42,04	11,22	53,26	319,56	
16.4	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	4,00	59,87	15,97	75,84	303,36	
16.5	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOMBA Y BOMBA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PRIMÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	UN	2,00	11,14	2,97	14,11	28,22	
16.6	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	UN	1,00	762,12	203,33	965,45	965,45	
16.7	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	UN	2,00	138,62	36,98	175,60	351,20	
16.8	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	4,00	38,22	10,20	48,42	193,68	
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO							
17.1	EXTINTOR							
17.1.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PIS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020,P	UN	27,00	220,80	59,91	279,71	7.552,17	
17.1.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020,P	UN	2,00	626,20	167,07	793,27	1.586,54	
17.2	FERRÓ MALLEÁVEL CLASSE 10							
17.2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	UN	1,00	376,11	100,35	476,46	476,46	
17.2.2	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRÓ GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE HÍDRATE/FORNECIMENTO 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	55,00	101,58	27,10	128,68	7.077,40	
17.2.3	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	273,31	72,92	346,23	346,23	
17.2.4	NIPLE, EM FERRÓ GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	11,00	76,18	20,32	96,50	1.061,50	
17.2.5	TUPO DE AÇO GALVANIZADO (DN COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	M	361,70	113,33	30,24	143,57	51.929,27	
17.2.6	TÊ EM FERRÓ GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	17,00	168,62	44,99	213,61	3.631,37	
17.2.7	UNIÃO, EM FERRÓ GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	6,00	179,73	47,93	227,66	1.366,08	

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80



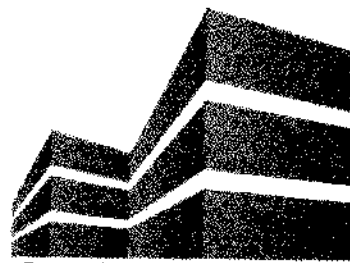
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
17.3	METAIS							
17.3.1	REGISTRO DE CAIXETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	5,00	179,93	48,01	227,94		2.461,88
17.3.2	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2021	UN	2,00	347,89	92,82	440,71		881,42
17.3.3	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	347,89	92,82	440,71		440,71
17.4	 HIDRANTES							
17.4.3	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2". ADAPTADOR STDRZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCENDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESQUILHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	13,00	1.416,78	378,00	1.794,78		23.332,14
17.4.2	TAMPA PARA CAIXA TIPO XI, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020	UN	1,00	263,88	70,40	334,28		334,28
17.4.3	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	UN	1,00	408,63	109,02	517,65		517,65
17.4.4	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	UN	13,00	80,09	21,37	101,46		1.318,98
17.4.5	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	UN	1,00	681,29	181,77	863,06		963,06
17.4.6	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	UN	14,00	311,58	83,13	394,71		5.525,94
17.5	ALARME MANUAL							
17.5.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	13,00	14,67	3,91	18,58		241,54
17.5.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	12,00	11,52	3,07	14,59		175,08
17.5.3	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P	M	620,00	19,28	5,14	24,42		15.140,40
17.5.4	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	UN	1,00	1.393,04	371,66	1.764,70		1.764,70
17.5.5	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	UN	12,00	93,20	24,87	118,07		1.416,84
17.5.6	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE ENDEREÇÁVEL	UN	13,00	181,88	48,55	230,41		2.995,33
17.5.7	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	M	310,00	9,75	2,60	12,35		3.828,50
17.5.8	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE ENDEREÇÁVEL	M	310,00	9,75	2,60	12,35		3.828,50
17.5.9	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE ENDEREÇÁVEL	UN	6,00	256,59	68,45	325,05		1.950,70
17.6	OUTROS							
17.6.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	91,00	23,39	6,24	29,63		2.696,33
17.6.2	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM RÓLLO. AF. 05/2021	M2	36,00	33,02	8,81	41,83		1.505,88
17.6.3	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020	UN	2,00	2.468,67	658,64	3.127,31		6.254,62
17.6.4	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE ENDEREÇÁVEL	UN	136,00	44,25	11,81	58,06		7.624,16
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICAS - 220V CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO							
18.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBITIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	490,96	130,99	621,95		1.243,90
18.1.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBITIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	515,10	137,43	652,53		652,53
18.1.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBITIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	4,00	854,25	227,91	1.082,16		4.328,64
18.1.4	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	487,85	130,16	618,01		618,01
18.1.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBITIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	6,00	854,25	227,91	1.082,16		6.492,96
18.1.6	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	3,00	137,36	36,65	174,01		522,03
18.2	DISJUNTORES							
18.2.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	94,00	9,96	2,66	12,62		1.186,28
18.2.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	39,00	10,45	2,79	13,24		516,36
18.2.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	4,00	11,42	3,05	14,47		57,88
18.2.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	14,00	11,42	3,05	14,47		202,58
18.2.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	18,14	4,84	22,98		22,98
18.2.6	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	15,00	61,28	16,35	77,63		1.164,45
18.2.7	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	3,00	65,63	17,51	83,14		249,42
18.2.8	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	74,51	19,88	94,39		188,78
18.2.9	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	6,00	81,53	21,75	103,28		619,68
18.2.10	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	81,53	21,75	103,28		206,56
18.2.11	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	876,25	231,78	1.108,03		2.320,06
18.2.12	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	81,53	21,75	103,28		206,56
18.2.13	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	3,00	363,88	96,82	460,70		1.379,10
18.2.14	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	115,72	30,87	146,59		439,77
18.2.15	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	115,72	30,87	146,59		439,77
18.2.16	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	115,72	30,87	146,59		439,77
18.2.17	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS1 - 40 KA/440V	UN	52,00	96,57	25,76	122,33		6.261,16
18.2.18	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS1 - 40 KA/440V	UN	8,00	96,57	25,76	122,33		976,64
18.3	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS							
18.3.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	1.803,50	7,52	2,01	9,53		17.187,56
18.3.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	164,50	9,86	2,63	12,49		2.054,61
18.3.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	1,10	9,94	2,65	12,59		13,85
18.3.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	3,00	6,37	1,70	8,07		24,21
18.3.5	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P	M	59,70	23,96	6,39	30,35		1.811,90

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80



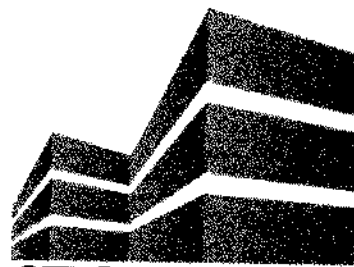
18.3.6	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016.P	M	52,40	42,99	11,47	54,46	2.853,70	
18.3.7	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016.P	M	147,10	39,96	10,66	50,62	7.446,20	
18.3.8	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE INDEBNECÁVEL	M	55,00	57,26	15,28	72,54	3.989,70	
18.3.9	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016.P	M	962,00	19,28	5,14	24,42	23.492,04	
18.3.10	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE INDEBNECÁVEL	M	122,70	99,01	23,75	112,76	13.835,65	
18.3.11	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	UN	6,00	247,23	65,96	313,19	1.879,14	
18.3.12	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	UN	14,00	247,23	65,96	313,19	4.384,66	
18.3.13	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016.P	UN	1,00	34,05	9,08	43,13	43,13	
18.3.14	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	UN	1,00	408,60	109,01	517,61	517,61	
18.3.15	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	14,00	11,52	3,07	14,59	204,26	
18.3.16	CAIXA OBTGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	82,00	8,45	2,25	10,70	877,40	
18.3.17	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016.P	UN	156,00	10,11	2,70	12,81	1.998,36	
18.3.18	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016.P	UN	9,00	10,11	2,70	12,81	115,29	
18.3.19	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016.P	UN	16,00	16,15	4,31	20,46	327,36	
18.3.20	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016.P	UN	36,00	13,03	3,48	16,51	594,36	
18.3.21	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	UN	2,00	13,37	3,63	14,40	29,80	
18.3.22	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	UN	14,00	17,80	4,75	23,55	315,70	
18.3.23	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	UN	25,90	38,62	10,30	49,92	1.223,00	
18.3.24	CONDUTELE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016.P	UN	28,90	25,56	6,92	32,38	906,64	
18.3.25	CONDUTELE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016.P	UN	16,00	25,56	6,82	32,38	518,08	
18.4	CABOS E FIOS (CONDITORES)							197.643,97
18.4.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	13.741,10	3,21	0,86	4,07	55.926,28	
18.4.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	3.479,50	5,23	1,40	6,63	23.069,09	
18.4.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	2.893,90	7,15	1,91	9,06	26.218,73	
18.4.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	373,68	11,75	3,13	14,88	6.535,17	
18.4.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	623,80	5,94	1,58	7,52	4.690,98	
18.4.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	694,00	7,99	2,13	10,12	6.112,48	
18.4.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	434,00	8,64	2,31	10,95	4.752,30	
18.4.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	375,00	13,22	3,53	16,75	6.281,25	
18.4.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	M	52,80	27,09	7,23	34,32	1.812,10	
18.4.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	211,20	40,78	10,88	51,66	10.910,59	
18.4.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	68,40	95,62	25,51	121,13	8.285,29	
18.4.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	273,60	118,15	31,52	149,67	40.949,71	
18.5	ELETROCALHAS							26.226,05
18.5.1	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	M	3,00	60,31	16,09	76,40	229,20	
18.5.2	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	M	45,70	60,31	16,09	76,40	3.491,48	
18.5.3	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X50)mm	M	211,60	45,99	12,27	58,26	12.327,82	
18.5.4	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	M	0,40	60,31	16,09	76,40	30,56	
18.5.5	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	M	2,90	60,31	16,09	76,40	221,56	
18.5.6	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X50)mm	M	19,80	45,99	12,27	58,26	1.153,55	
18.5.7	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (30X30)mm	M	160,10	43,25	11,54	54,79	8.771,08	
18.6	ILUMINAÇÃO E TOMADAS							126.072,27
18.6.1	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	738,00	23,95	6,39	30,34	7.220,92	
18.6.2	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	44,00	25,66	6,65	32,31	1.430,44	
18.6.3	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,00	40,40	10,78	51,18	51,18	
18.6.4	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	8,00	35,60	9,50	45,10	360,80	
18.6.5	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	32,00	20,83	5,34	25,37	811,84	
18.6.6	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	21,00	31,71	8,46	40,17	843,57	
18.6.7	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	4,00	35,23	9,40	44,63	178,52	
18.6.8	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	2,80	43,40	11,58	54,98	109,96	
18.6.9	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	2,00	51,68	13,79	65,47	130,94	
18.6.10	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	18,00	23,95	6,39	30,34	546,12	
18.6.11	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2022	UN	37,60	30,92	8,25	39,17	1.449,29	
18.6.12	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 21 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	27,00	326,50	87,11	413,61	11.167,47	
18.6.13	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 21 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	177,00	326,50	87,11	413,61	73.208,97	
18.6.14	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/28 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020.P	UN	109,00	25,65	6,84	32,49	3.541,41	
18.6.15	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	UN	25,00	157,84	42,11	199,95	4.998,75	

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80



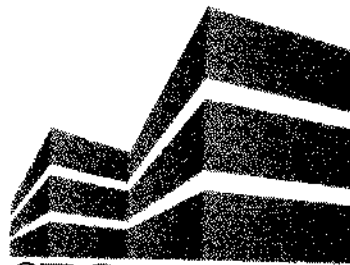
18.6.16	LUMINÁRIA 2RANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPÓS, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 02/2020	UN	76,00	118,68	31,66	150,34	11.425,94
18.6.17	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	UN	25,00	271,83	72,42	343,85	8.596,25
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO						58.988,61
19.1	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	282,00	45,07	12,02	57,09	16.099,38
19.2	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	43,00	26,19	6,99	33,18	1.426,74
19.3	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	271,00	45,07	12,02	57,09	15.471,39
19.4	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	11,00	69,48	18,54	88,02	968,22
19.5	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	43,00	56,82	15,16	71,98	3.095,14
19.6	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSIVE MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E CAMBAMENTO UTILIZANDO GUINASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2020, P	KG	589,60	14,63	3,90	18,53	10.929,99
19.7	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRÊNHO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	M	150,70	11,15	2,97	14,12	2.127,88
19.8	JORNHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRÊNHO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN	276,60	4,02	1,07	5,09	1.374,30
19.9	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2015	UN	77,00	7,39	1,97	9,36	728,72
19.10	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	M	276,30	14,43	3,85	18,28	5.050,76
19.11	JORNHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN	5,00	10,92	2,91	13,83	69,15
19.12	JORNHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN	67,66	9,89	2,64	12,53	830,51
19.13	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN	21,00	15,65	4,18	19,83	416,43
20	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA						171.973,67
20.1	EQUIPAMENTOS PASSIVOS						28.670,61
20.1.1	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2019	UN	15,00	760,81	202,98	963,79	14.456,85
20.1.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	UN	2,00	309,35	82,53	391,88	783,76
20.1.3	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	UN	2,00	2.221,19	592,61	2.813,89	5.827,60
20.1.4	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	UN	6,00	1.026,52	271,89	1.300,40	7.802,40
20.2	CABOS EM PAR TRANÇADOS						97.943,06
20.2.1	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	6.825,30	11,33	3,02	14,35	97.943,06
20.3	ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS						8.996,12
20.3.1	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2019	UN	37,00	35,82	9,56	45,38	1.225,26
20.3.2	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2019	UN	76,00	35,82	9,56	45,38	3.448,88
20.3.3	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2016, P	UN	30,60	25,26	6,82	32,38	971,40
20.3.4	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2016, P	UN	4,00	25,26	6,82	32,38	129,52
20.3.5	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2016, P	UN	54,00	5,76	1,54	7,30	394,20
20.3.6	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2016, P	UN	6,00	10,11	2,70	12,81	76,86
20.3.7	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2016, P	UN	39,00	16,15	4,31	20,46	797,94
20.3.8	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2016, P	UN	8,00	13,05	3,48	16,51	132,08
20.3.9	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	UN	3,00	38,71	10,59	50,30	150,90
20.3.10	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2016, P	UN	14,00	7,51	2,00	9,51	133,14
20.3.11	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (130 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	104,00	11,52	3,07	14,59	1.517,36
20.3.12	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (130 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	1,00	14,67	3,97	18,58	18,58
20.4	ACESSÓRIOS PARA TELEFONIA						280,14
20.4.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	UN	2,00	59,35	15,83	75,18	150,36
20.4.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	UN	2,00	51,22	13,67	64,89	129,78
20.5	CAIXAS E ACESSÓRIOS						3.595,10
20.5.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	UN	3,00	247,23	65,96	313,19	939,57
20.5.2	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE ENDECRIVÁVEL	UN	5,00	247,23	65,96	313,19	1.565,95
20.5.3	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPÓS), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2019	UN	4,00	34,05	9,08	43,13	172,52
20.5.4	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPÓS), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2019	UN	2,00	34,05	9,08	43,13	86,26
20.5.5	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	UN	1,00	247,23	65,96	313,19	313,19
20.5.6	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	UN	1,00	408,69	109,01	517,61	517,61
20.6	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						32.480,04
20.6.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	218,00	7,52	2,01	9,53	2.077,54
20.6.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	286,40	7,52	2,01	9,53	2.729,39
20.6.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	9,90	9,86	2,63	12,49	123,65
20.6.4	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2016, P	M	23,60	23,96	6,39	30,35	716,26
20.6.5	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI-PESADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2016, P	M	141,80	42,99	11,47	54,46	7.722,43
20.6.6	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI-PESADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2016, P	M	24,00	39,96	10,66	50,62	1.721,08
20.6.7	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	M	36,30	57,67	15,39	73,06	2.652,08
20.6.8	DUTO PERFURADO - ELETRONALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	M	29,80	45,99	12,27	58,26	1.736,15
20.6.9	DUTO PERFURADO - ELETRONALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	M	223,30	45,99	12,27	58,26	13.069,46
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA						13.660,34
21.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	UN	1,00	2.850,32	760,47	3.610,79	3.610,79
21.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	M	6,00	188,59	50,34	239,03	1.434,18
21.3	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	M	1,00	6.806,89	1.814,48	8.615,37	8.615,37
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESC. ATMOSFERICAS						64.604,39

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnortheservicos@gmail.com



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80



22.1	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	1,00	173,86	33,05	156,91	156,91
22.2	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 2/8"	M	26,00	9,38	2,50	11,88	308,88
22.3	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	37,00	19,57	5,22	24,79	917,23
22.4	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRACOS DE LUMINARIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2020	UN	6,00	22,04	5,88	27,92	167,52
22.5	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	UN	1,00	475,89	124,97	601,86	602,86
22.6	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	180,00	19,57	5,22	24,79	4.462,20
22.7	AVISADOR SONORO TIPO SINESE EMERGENTE	UN	2,00	266,67	71,15	337,82	675,64
22.8	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	1,25	65,55	17,49	83,04	103,80
22.9	BEATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	M3	0,10	25,44	6,79	32,23	3,22
22.10	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	26,00	79,58	21,23	100,81	2.621,34
22.11	CORDOALHA DE TORRE Nº 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	M	70,00	48,25	12,87	61,12	4.278,40
22.12	CORDOALHA DE COBRE Nº 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	M	616,00	62,30	16,62	78,92	48.614,72
22.13	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017.P	M2	1,00	55,53	14,82	70,35	70,35
22.14	TERMINAL DE PRESSÃO E/ CABOS ATÉ 35MM²	UN	37,00	10,99	2,93	13,92	515,04
22.15	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	26,00	33,59	8,96	42,55	1.106,30
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
23.1	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	3.141,00	835,02	3.979,02	201.015,97
23.2	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	89,08	275,67	73,53	349,22	31.108,52
23.3	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	29,16	275,67	73,53	349,22	10.181,26
23.4	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,80	275,67	73,53	349,22	628,60
23.5	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	M2	341,25	240,33	66,25	314,58	107.350,49
23.6	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	M	64,50	152,77	40,76	193,53	12.289,16
23.7	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	M	7,70	352,98	94,18	447,16	3.443,13
23.8	PEITORIL DE GRANITO L=15 cm	M	237,12	71,89	19,18	91,07	21.594,52
23.9	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, PRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	118,00	31,97	8,53	40,50	4.779,00
23.10	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	M	22,50	198,59	52,98	251,57	5.660,33
24	SERVIÇOS FINAIS						
24.1	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO DE PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF. 04/2019	M2	4.112,50	1,60	0,43	2,03	9.277,87
24.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	UN	1,00	733,73	195,76	929,49	8.348,38
						VALOR EDI TOTAL:	1.855.219,59
						VALOR ORÇAMENTO:	6.953.643,43
						VALOR TOTAL:	8.808.862,02

ATENCIOSAMENTE,

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

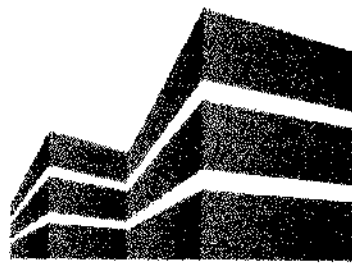
FRANCISCO RODRIGUES DE LIMA
ENGENHEIRO CIVIL
RPN: 060125355-8 / CPF: 057.532.873-87

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

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



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 008/2022

1.1. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)				
Não Oficial				
CPU	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	M2	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Não Oficial:				352,04
VALOR:				352,04
VALOR SEM ENCARGOS:				352,04
VALOR COM BDI:				445,96
1.2. 99459 - TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF. 05/2018 (M2)				
Equipamento Custo Horário				
91693	CHI	0,01910000	19,63	0,37
91692	CHF	0,00440000	20,84	0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:				0,46
Material				
00004433	M	1,22730000	20,58	25,25
00005061	KG	0,04280000	14,11	0,60
00003992	M	1,00000000	24,43	24,43
00007243	M2	0,58530000	57,62	33,72
TOTAL Material:				83,98
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88239	H	0,18970000	16,92	3,20
88262	H	0,56910000	20,59	11,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				14,91
Serviço				
94974	M3	0,00120000	315,34	0,37
TOTAL Serviço:				0,37
VALOR:				99,72
VALOR SEM ENCARGOS:				94,92
VALOR COM BDI:				126,33
1.3. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)				
Material				
10125	UN	1,00000000	46,2900	46,2900
10358	M	60,80000000	4,6100	276,6000
10840	UN	4,00000000	4,4600	17,8400
10952	UN	2,00000000	2,4900	4,9800
11070	M	6,00000000	4,4300	26,5800
12362	UN	1,00000000	30,3200	30,3200
11406	UN	2,00000000	0,9900	1,9800
12345	UN	1,00000000	32,0500	32,0500
12480	UN	1,00000000	408,2100	408,2100
12413	UN	1,00000000	220,8600	220,8600
TOTAL Material:				1.060,5100
VALOR:				1.060,51
VALOR SEM ENCARGOS:				1.060,51
VALOR COM BDI:				1.342,48
1.4. C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)				
Material				
10109	M3	0,01890000	54,7300	1,0344
10177	UN	1,00000000	450,5300	450,5300
10409	UN	1,00000000	241,5500	241,5500
12943	UN	1,00000000	61,0500	61,0500
11691	M	25,00000000	10,2300	255,5000
11725	KG	1,00000000	12,6000	12,6000
11916	M	8,00000000	8,3200	66,5600
12082	UN	30,00000000	0,4700	14,1000
12167	M	30,00000000	18,3700	551,1000
12161	M	5,00000000	9,7300	48,6500
TOTAL Material:				1.701,0744
Mão de Obra				
10043	H	4,00000000	16,7700	67,0800
10498	H	8,00000000	20,7700	166,1600
12320	H	8,00000000	20,3200	162,5600
12391	H	8,00000000	20,7700	166,1600
12543	H	8,12000000	15,5500	126,2600
TOTAL Mão de Obra:				688,2200
VALOR:				2.389,30
VALOR SEM ENCARGOS:				1.969,73
VALOR COM BDI:				3.024,77
1.5. 93212 - EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, AF. 02/2016 (M2)				
Material				
00011712	UN	0,03480000	34,01	1,18
00003080	CJ	0,03480000	49,45	1,72

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnotreservicos@gmail.com



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

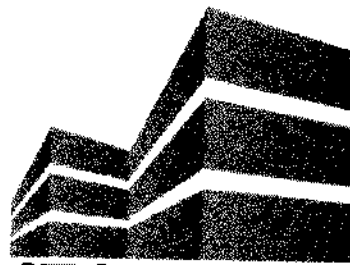
Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 16 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	0,97620000	77,07	75,23
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,03480000	18,87	0,65
00003659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,03740000	14,18	0,24
00011697	MICROTUBO COLETIVO ATO INOX (AISI 304), B=0,8 MM, DE 100 X 40 X 30° CM (C X A X P)	UN	0,01740000	451,70	7,85
00043777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E=35 MM, NUCLEO COM MEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	0,04476180	174,19	7,79
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICROTUBO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	0,01740000	222,65	3,87
				TOTAL Material:	98,53
	Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRACO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 12/2014	M2	0,76790000	27,19	20,87
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 11/2014	M2	0,46280000	37,62	17,41
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020	M3	0,02860000	637,12	18,22
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS PURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	0,46750000	67,45	31,53
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, OUAS DEMOIS. AF. 06/2014	M2	2,44420000	9,86	24,09
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	1,25300000	2,22	2,78
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	0,26110000	12,22	3,19
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	0,46990000	3,21	1,50
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	1,04420000	5,23	5,46
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJÓLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF. 12/2020	UN	0,05220000	124,19	6,48
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 12/2020	UN	0,03480000	319,83	11,13
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	0,13920000	9,45	1,17
87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADORA 300 KG. AF. 06/2014	M2	0,16810000	9,12	1,53
87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADORA 300 KG. AF. 06/2014	M2	0,76790000	6,91	5,30
90446	CHUMBEAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	0,07220000	10,13	0,73
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COM UM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA 7" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	0,06960000	62,22	4,33
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	UN	0,01740000	18,40	0,32
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	UN	0,05220000	11,38	0,59
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	0,06990000	10,12	0,70
91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	0,01740000	6,06	0,14
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	0,05220000	32,31	1,68
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	0,10440000	23,52	2,45
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	0,33070000	8,24	2,72
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	0,15660000	8,92	1,39
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	0,30050000	9,65	1,25
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	0,02610000	10,37	0,27
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF. 06/2014	M2	0,16810000	46,96	7,89
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	0,02790000	65,55	1,82
91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE PURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	0,05220000	77,03	4,02
91370	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, PVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELÉTRICIS HAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 05/2015	M	0,46120000	2,65	1,22
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF. 05/2015	M	0,18270000	1,34	0,24
96985	HASTE DE ATRRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	0,05220000	79,59	4,15
92959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	0,01740000	31,71	0,55
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	0,01740000	43,40	0,75
94359	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATERIA, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	0,09050000	658,48	59,59
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	0,17400000	8,01	1,39
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	0,01740000	9,07	0,15
89920	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	0,06960000	32,25	2,24
95260	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF. 07/2016	M2	0,00640000	13,20	0,08
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016	M2	1,33280000	22,00	29,32
84943	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL, 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	0,05220000	183,81	9,59
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TURBILHARES E DIMENSÕES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	0,13920000	175,46	24,42
91882	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	0,03480000	6,03	0,20
91875	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	0,03480000	4,92	0,17
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	0,19940000	19,68	3,72
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF. 05/2018	M2	0,40810000	143,73	58,65
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF. 05/2018	M2	0,26120000	119,57	31,23
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF. 05/2018	M2	0,31820000	184,00	58,54
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF. 05/2018	M2	0,30070000	122,11	36,71
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF. 05/2018	M2	0,12970000	123,26	15,98

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80



98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF. 05/2018	M2	0.08380000	104,89	9,70
98440	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF. 05/2018	M2	0.10110000	154,57	15,52
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF. 05/2018	M2	0.09560000	106,70	10,20
98679	PISO CIMENTADO, TRACÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 09/2020	M2	0.51340000	25,61	13,14
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF. 12/2014	UN	0.17490000	112,51	19,57
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80x210 CM, ESPESURA DE 3,5 CM, INCLUSIVE DORRADIÇAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	0.03480000	290,49	10,10
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	0.01740000	72,20	1,26
89709	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	0.06960000	12,24	0,85
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	0.07220000	10,22	0,73
96995	REATERRO MANUAL, APILADO COM SQUEETE. AF. 10/2017	M3	0.06720000	39,74	0,28
89784	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	0.01740000	16,67	0,29
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10° COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ACABAMENTO. AF. 07/2019	M2	1.35660000	46,45	63,01
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+T 10 A, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	0.03480000	21,15	0,73
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHAS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOPLÁSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	1.35660000	18,24	24,74
89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIMENTO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	0.04700000	45,20	2,12
89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	0.16310000	15,98	2,60
89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	0.22350000	23,56	5,26
84888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	0.05220000	355,69	18,57
				TOTAL Serviço:	717,62
				VALOR:	816,15
				VALOR SEM ENCARGOS:	748,54
				VALOR COM IBI:	1.033,90

1.6. 93207 - EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 02/2016 (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0.01930000	177,36	3,42
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0.01930000	171,51	3,31
90003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MÁQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) SEM ACABAMENTO CROMADO. MÁQUINA DE 40 MM, INCLUSIVE CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	0.05780000	49,46	2,85
00003097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MÁQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO. MÁQUINA DE 40 MM, INCLUSIVE CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	0.03850000	55,38	2,13
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA DE 9 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO / SEM ESTRUTURA METÁLICA)	M2	9.99380000	77,07	76,59
				TOTAL Material:	88,30
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRACÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 12/2014	M2	0.20470000	27,19	5,56
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30x30 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 11/2014	M2	0.08060000	37,62	3,03
101165	ALVENARIA DE ENDASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020	M3	0.03380000	697,12	15,22
103328	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	0.10230000	67,45	6,90
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 05/2014	M2	4.49740000	9,86	44,34
86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60 CM, COM CURVA INTRUSADA, INCLUSIVE SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA DE FAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	0.01490000	262,23	5,06
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	1.41650000	2,22	3,14
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	0.19270000	12,22	2,35
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	1.46890000	3,21	11,13
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	2.02350000	5,23	10,58
98283	CABO TELEFÔNICO CCL-504 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	M	0.61670000	8,44	5,20
100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10 CM (SORRIFOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	0.01930000	34,05	0,65
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIPOIS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30x0,30x0,3 M. AF. 12/2020	UN	0.03850000	124,19	4,78
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60x0,60x0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 12/2020	UN	0.01930000	319,83	6,17
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3". PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	0.17540000	6,45	1,46
89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	0.03850000	27,52	1,05
87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF. 06/2014	M2	0.20470000	6,91	1,41
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	0.10020000	10,13	1,01
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRÓDUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	UN	0.28910000	18,40	5,31
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRÓDUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	UN	0.13490000	11,38	1,53
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRÓDUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	0.19270000	10,12	1,95
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	0.05780000	32,31	1,86
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	0.17340000	23,52	4,07
91862	ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	0.53860000	8,24	4,36
91870	ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	1.73440000	8,92	15,47
93158	ESCAVACÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	0.02330000	65,55	1,52
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELÉTRICADAS ATÉ 150 MM DE LARGURA, COM ABRACADOURA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILAÇÃO EM LAJE. AF. 05/2015	M	0.53000000	2,85	1,40
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRACADOURA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILAÇÃO EM ALVENARIA. AF. 05/2015	M	1.73440000	1,34	2,32
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	0.03850000	79,59	3,06

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



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

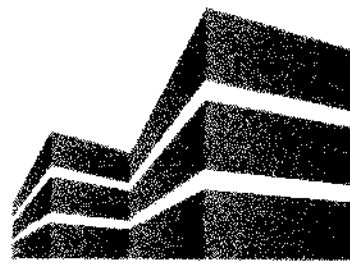
CNPJ: 30.412.053/0001-80

92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P-T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	0,13440000	35,60	4,80
94659	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATERIA, FERRAGENS E PINTURA ANTIOXIDATIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	0,02890000	658,48	19,09
100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATERIA, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	0,09640000	380,54	36,69
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	0,05780000	5,74	0,33
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	0,07710000	8,01	0,61
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	0,01930000	9,07	0,17
97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	0,03850000	21,55	0,82
97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	0,03850000	23,61	0,90
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF. 07/2016	M2	0,00540000	13,20	0,07
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2016	M2	1,35590000	22,00	29,82
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39 CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 X 40 EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	0,03850000	183,81	7,07
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	0,11560000	175,46	20,28
97598	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	0,07710000	155,98	12,62
87548	MASSA ÚNICA, PARA REFINIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCOS. AF. 06/2014	M2	0,03850000	19,68	0,75
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF. 05/2018	M2	0,46540000	143,73	66,89
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF. 05/2018	M2	0,29790000	119,57	35,61
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF. 05/2018	M2	0,36290000	184,00	66,77
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF. 05/2018	M2	0,34290000	122,11	41,87
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF. 05/2018	M2	0,24700000	123,26	38,44
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF. 05/2018	M2	0,15810000	104,89	16,58
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF. 05/2018	M2	0,19260000	154,57	29,77
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF. 05/2018	M2	0,18260000	106,70	19,41
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBEAMENTO EM ALVENARIA. AF. 12/2014	UN	0,09640000	112,51	10,84
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	0,03850000	268,34	10,33
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	0,05780000	280,49	16,79
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	0,03240000	645,70	20,92
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM PARRAMENTO TRI-FÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 108A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	0,01930000	355,20	4,85
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	0,10020000	10,22	1,02
96995	REATOR MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	M3	0,00900000	39,74	0,23
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	0,05780000	7,28	0,42
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	0,03850000	33,92	1,30
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	0,05780000	16,67	0,96
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM REFORÇAMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TAMPÃO. AF. 07/2019	M2	1,36210000	46,45	63,26
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P-T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	0,07710000	21,15	1,63
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P-T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	0,15420000	33,92	5,23
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERCAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	1,36210000	18,24	24,84
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	0,14720000	45,20	6,65
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	0,13860000	15,98	2,21
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	0,12530000	23,56	2,95
86886	VASO SANITÁRIO SIPONADO COM CAIXA ACOPADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	0,03850000	359,89	13,70
TOTAL Serviços:					802,71
VALOR:					891,01
VALOR SEM ENCARGOS:					825,21
VALOR COM IPI:					1.128,73

1.7. 93584 - EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTIEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO. AF. 04/2016 (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011455	FÉRROLHO COM FECHO / TRINCO ARDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	0,06420000	15,55	1,02
TOTAL Material:					1,02
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM REMO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X24 M E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETHEIRA. AF. 05/2020	M3	0,04170000	637,12	26,56
89489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAS. AF. 06/2014	M2	5,06490000	9,86	49,93
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	0,67550000	2,22	1,49
95805	CONDUTITE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRÓDUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	UN	0,13250000	18,40	2,43
91852	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	0,06620000	6,81	0,45
91862	ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	0,13250000	8,24	1,09
91870	ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	0,17220000	8,92	1,53
93350	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	0,04040000	65,55	2,64

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



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80



Item	Descrição	UNID	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADOURA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,13250000	2,65	0,35
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADOURA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	0,17220000	1,34	0,23
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMÍTIOS 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,06620000	35,60	2,35
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATEENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAS E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,06620000	698,49	43,59
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,00930000	13,20	0,12
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,51100000	22,00	33,24
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPÓS, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,06620000	175,46	11,61
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,80230000	143,73	115,31
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,51360000	119,57	61,41
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,62550000	184,00	115,09
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,59110000	122,11	72,17
91361	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,15300000	645,70	98,79
96995	REATERRO MANUAL, APROXIMADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,01060000	39,74	0,42
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM REFORÇAMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ACABAMENTO. AF_07/2019	M2	1,71920000	46,45	79,85
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHAGIS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOALÍSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,71920000	18,24	31,35

TOTAL Serviço: 752,00
VALOR: 753,02
VALOR SEM ENCARGOS: 700,92
VALOR COM BDI: 953,93

1.8. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GARANTO (M2)

Material	UNID	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10101 ARAME GALVANIZADO N 16 BWG	KG	0,02000000	16,7900	0,3358
11691 FONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04000000	10,2200	0,4088
11724 PREÇO	KG	0,01200000	12,6000	0,1512
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x1"	M2	0,00900000	23,2900	0,2096
TOTAL Material: 1,1054				
Mão de Obra	UNID	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10498 CARPINTEIRO	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543 SERVENTE	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL Mão de Obra: 4,7216				
VALOR: 5,83				
VALOR SEM ENCARGOS: 2,89				
VALOR COM BDI: 7,39				

1.9. 96825 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERAS AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89031 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,09240000	58,55	0,14
89032 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,09060000	172,78	0,10
TOTAL Equipamento Custo Horário: 0,24				
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00300000	16,32	0,04
89316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00300000	16,57	0,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 0,08				
VALOR: 0,32				
VALOR SEM ENCARGOS: 0,27				
VALOR COM BDI: 0,41				

1.10. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (UN)

Não Oficial	UNID	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11724 CPU PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	M2	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Não Oficial: 352,04				
VALOR: 312.902,46				
VALOR SEM ENCARGOS: 312.902,46				
VALOR COM BDI: 396.384,84				

2.1.1. 96521 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 98 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	0,08500000	49,18	4,18
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 98 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	0,20800000	126,55	26,32
TOTAL Equipamento Custo Horário: 30,50				
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22500000	20,82	4,68
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15100000	16,57	2,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 7,24				
VALOR: 37,84				
VALOR SEM ENCARGOS: 33,42				
VALOR COM BDI: 47,94				

2.1.2. 94318 - ATERRIO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 98 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_05/2016 (M3)

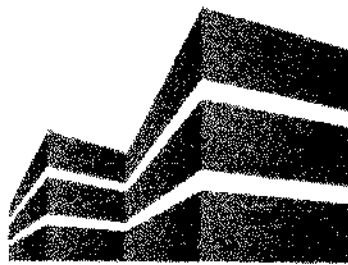
Equipamento Custo Horário	UNID	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00300000	51,75	0,15
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00600000	272,32	1,63

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

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



91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0,05700000	20,42	1,16
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,06100000	27,63	1,68
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 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	0,02500000	49,18	1,22
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 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	0,01900000	126,55	2,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:				8,24	

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETRADA NA LAZADA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,25000000	36,44	45,55
TOTAL Material:				45,55	

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02300000	16,57	0,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				0,38	
VALOR:				54,17	
VALOR SEM ENCARGOS:				52,92	
VALOR COM BDI:				48,62	

2.1.3. 96525 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 06/2017 (M3)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96246	MINI-ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF. 04/2017	CHI	0,12500000	53,52	6,69
96245	MINI-ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF. 04/2017	CHP	0,30400000	104,64	31,81
TOTAL Equipamento Custo Horário:				38,50	

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10400000	20,82	2,16
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07400000	16,57	1,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				3,38	
VALOR:				41,88	
VALOR SEM ENCARGOS:				37,65	
VALOR COM BDI:				53,05	

2.1.4. 101617 - PREPARO DE RINDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0,00160000	20,42	0,03
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,00160000	27,63	0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:				0,07	

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05070000	20,82	1,05
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07600000	16,57	1,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				2,30	
VALOR:				2,37	
VALOR SEM ENCARGOS:				1,67	
VALOR COM BDI:				3,00	

2.1.5. 93381 - REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA [CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP], LARGURA DE 0,8 A 1,5 M PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 04/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0,05700000	20,42	1,16
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,06100000	27,63	1,68
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 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	0,02500000	49,18	1,22
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 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	0,01900000	126,55	2,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:				6,46	

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01400000	16,57	0,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				0,23	

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95606	UNIFICACÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 1000DL. AF. 11/2016	M3	1,00000000	1,92	1,92
TOTAL Serviço:				1,92	
VALOR:				8,61	
VALOR SEM ENCARGOS:				7,36	
VALOR COM BDI:				10,91	

2.2.1. 96521 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROSCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 06/2017 (M3)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 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	0,08500000	49,18	4,18
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 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	0,20800000	126,55	26,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:				30,50	

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22500000	20,82	4,68
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16100000	16,57	2,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				7,34	
VALOR:				37,84	
VALOR SEM ENCARGOS:				33,42	
VALOR COM BDI:				47,94	

2.2.2. 96525 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 06/2017 (M3)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	------	-------------	----------------	-------

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80



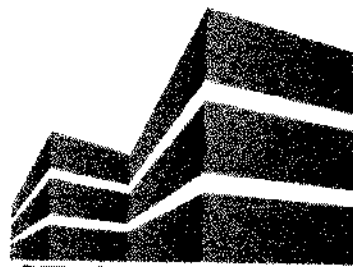
96246	MINI-ESCAVADORA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF. 04/2017	CHI	0,12500000	51,52	6,69
96245	MINI-ESCAVADORA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF. 04/2017	CHP	0,30400000	104,64	31,81
TOTAL Equipamento Custo Horário:					38,50
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10400000	20,82	2,16
		H	0,07400000	16,57	1,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,38
VALOR:					41,88
VALOR SEM ENCARGOS:					37,65
VALOR COM BDI:					53,05
2.2.3. 101617 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020 (M2)					
Equipamento Custo Horário					
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0,00160000	20,42	0,03
		CHP	0,00160000	27,63	0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,07
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05070000	20,82	1,05
		H	0,07600000	16,57	1,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,30
VALOR:					2,37
VALOR SEM ENCARGOS:					1,67
VALOR COM BDI:					3,00
2.2.4. 93381 - REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADORA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 04/2016 (M3)					
Equipamento Custo Horário					
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0,05700000	20,42	1,16
5679	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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	0,06100000	27,63	1,68
5678	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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	CHI	0,02500000	49,18	1,22
		CHP	0,01900000	126,55	2,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:					6,46
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	0,01400000	16,57	0,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,23
Serviço					
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF. 11/2016	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		M3	1,00000000	1,92	1,92
TOTAL Serviço:					1,92
VALOR:					8,61
VALOR SEM ENCARGOS:					7,36
VALOR COM BDI:					10,91
2.3.1. 96521 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE LORDEAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADORA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF. 06/2017 (M3)					
Equipamento Custo Horário					
5679	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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	CHI	0,08500000	49,18	4,18
		CHP	0,20800000	126,55	26,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:					30,50
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22500000	20,82	4,68
		H	0,16100000	16,57	2,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,34
VALOR:					37,84
VALOR SEM ENCARGOS:					33,42
VALOR COM BDI:					47,94
2.3.2. 101617 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020 (M2)					
Equipamento Custo Horário					
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0,00160000	20,42	0,03
		CHP	0,00160000	27,63	0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,07
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05070000	20,82	1,05
		H	0,07600000	16,57	1,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,30
VALOR:					2,37
VALOR SEM ENCARGOS:					1,67
VALOR COM BDI:					3,00
2.3.3. 93381 - REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADORA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 04/2016 (M3)					
Equipamento Custo Horário					
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0,05700000	20,42	1,16
5679	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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	0,06100000	27,63	1,68
5678	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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	CHI	0,02500000	49,18	1,22
		CHP	0,01900000	126,55	2,40

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

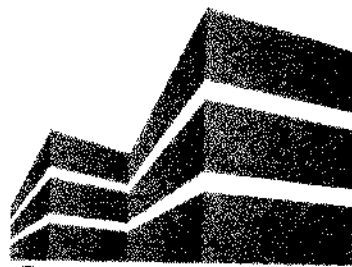
segnorteservicos@gmail.com



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



		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01400000	16,57	0,23
					TOTAL Equipamento Custo Horário:
					6,46
Serviço					
95606	UNIFICACAO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF. 11/2016	M3	1,00000000	1,92	1,92
					TOTAL Serviço:
					VALOR:
					8,61
					VALOR SEM ENCARGOS:
					7,36
					VALOR COM BDI:
					10,91
2.4.2. 96521 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CIMENTAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS) AF. 06/2017 (M3)					
Equipamento Custo Horário					
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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	0,08500000	49,18	4,18
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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	0,20800000	126,55	26,32
					TOTAL Equipamento Custo Horário:
					30,50
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22500000	20,82	4,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16100000	16,57	2,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
					7,34
					VALOR:
					37,84
					VALOR SEM ENCARGOS:
					33,42
					VALOR COM BDI:
					47,94
2.4.2. 94318 - ATERRAMENTO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF. 05/2016 (M3)					
Equipamento Custo Horário					
5903	CAMINHÃO PIPA 10000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,00300000	51,75	0,15
5901	CAMINHÃO PIPA 10000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,00600000	272,32	1,63
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0,05700000	20,42	1,16
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,06100000	27,63	1,68
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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	0,02300000	49,18	1,22
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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	0,01900000	126,55	2,40
					TOTAL Equipamento Custo Horário:
					6,24
Material					
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA FAZENDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,25000000	36,44	45,55
					TOTAL Material:
					45,55
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02300000	16,57	0,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
					0,38
					VALOR:
					54,17
					VALOR SEM ENCARGOS:
					52,92
					VALOR COM BDI:
					68,62
2.4.3. 96525 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BAI DRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS) AF. 06/2017 (M3)					
Equipamento Custo Horário					
96246	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF. 04/2017	CHI	0,12500000	53,52	6,69
96245	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF. 04/2017	CHP	0,30400000	104,64	31,81
					TOTAL Equipamento Custo Horário:
					38,50
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10400000	20,82	2,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07400000	16,57	1,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
					3,38
					VALOR:
					41,88
					VALOR SEM ENCARGOS:
					37,65
					VALOR COM BDI:
					53,05
2.4.4. 101617 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ABERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020 (M2)					
Equipamento Custo Horário					
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0,00160000	20,42	0,03
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,00160000	27,63	0,04
					TOTAL Equipamento Custo Horário:
					0,07
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05700000	20,82	1,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07600000	16,57	1,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
					2,30
					VALOR:
					2,37
					VALOR SEM ENCARGOS:
					1,67
					VALOR COM BDI:
					3,00
2.4.5. 91381 - REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 04/2016 (M3)					
Equipamento Custo Horário					
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0,05700000	20,42	1,16



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80



Item	Descrição	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SQUETEL) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHP	0,06100000	27,63	1,68
5679	RETROENCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,02500000	49,18	1,22
5678	RETROENCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,01900000	126,55	2,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:					6,46
88316	Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01400000	16,57	0,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,23
95606	Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIFA 10000L. AF. 11/2016	M3	1,00000000	1,92	1,92
TOTAL Serviço:					1,92
VALOR:					8,61
VALOR SEM ENCARGOS:					7,36
VALOR COM BDI:					10,91
3.1.1. 100897 - ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF. 01/2020 (M)					
Equipamento Custo Horário:					
90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF. 06/2015	CHI	0,06120000	149,75	9,16
90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHP	0,03420000	374,32	12,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:					21,96
Material					
00038405	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	0,14260000	361,44	51,54
TOTAL Material:					51,54
Mão de Obra com Encargos Complementares					
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00640000	102,54	0,65
		H	0,27950000	16,57	4,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,28
Serviço					
100973	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	0,15710000	7,31	1,14
95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF. 09/2021	KG	1,29130000	8,34	11,60
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	0,05240000	2,60	0,13
TOTAL Serviço:					12,87
VALOR:					93,65
VALOR SEM ENCARGOS:					89,21
VALOR COM BDI:					116,10
3.1.2. 100897 - ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF. 01/2020 (M)					
Equipamento Custo Horário					
90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF. 06/2015	CHI	0,06120000	149,75	9,16
90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHP	0,03420000	374,32	12,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:					21,96
Material					
00038405	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	0,14260000	361,44	51,54
TOTAL Material:					51,54
Mão de Obra com Encargos Complementares					
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00640000	102,54	0,65
		H	0,27950000	16,57	4,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,28
Serviço					
100973	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	0,15710000	7,31	1,14
95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF. 09/2021	KG	1,29130000	8,34	11,60
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	0,05240000	2,60	0,13
TOTAL Serviço:					12,87
VALOR:					93,65
VALOR SEM ENCARGOS:					89,21
VALOR COM BDI:					116,10
3.1.3. 100897 - ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF. 01/2020 (M)					
Equipamento Custo Horário					
90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF. 06/2015	CHI	0,06120000	149,75	9,16
90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHP	0,03420000	374,32	12,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:					21,96
Material					
00038405	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	0,14260000	361,44	51,54
TOTAL Material:					51,54
Mão de Obra com Encargos Complementares					
UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL					



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80



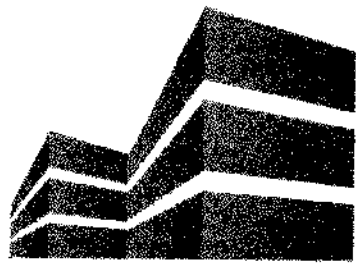
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00640000	162,54	0,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27950000	16,57	4,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,28
Serviço					
100973	CARGA, MANOBRÁ E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CACA-MBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 120 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	0,15710000	7,31	1,14
98579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS. DIÂMETRO = 16,0 MM. AF. 09/2021	KG	1,39130000	8,34	11,60
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	0,05240000	2,60	0,13
TOTAL Serviço:					12,87
VALOR:					91,65
VALOR SEM ENCARGOS:					89,21
VALOR COM BDI:					116,10
3.1.4. 100897 - ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVELY MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF. 01/2020 (M)					
Equipamento Custo Horário					
90681	PERFORATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO AÇODADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF. 06/2015	CHI	0,06120000	149,75	9,16
90680	PERFORATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO AÇODADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHP	0,03420000	374,32	12,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:					21,96
Material					
00038405	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 9953)	M3	0,14260000	361,44	51,54
TOTAL Material:					51,54
Mão de Obra com Encargos Complementares					
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00640000	162,54	0,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27950000	16,57	4,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,28
Serviço					
100973	CARGA, MANOBRÁ E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CACA-MBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 120 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	0,15710000	7,31	1,14
98579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS. DIÂMETRO = 16,0 MM. AF. 09/2021	KG	1,39130000	8,34	11,60
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	0,05240000	2,60	0,13
TOTAL Serviço:					12,87
VALOR:					91,65
VALOR SEM ENCARGOS:					89,21
VALOR COM BDI:					116,10
3.2.1. 96619 - LÁSTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 08/2017 (M2)					
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31060000	20,82	6,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08470000	16,57	1,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,86
Serviço					
94960	CONCRETO MAGRO PARA LÁSTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (RM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M3	0,05650000	267,95	15,13
TOTAL Serviço:					15,13
VALOR:					22,99
VALOR SEM ENCARGOS:					19,60
VALOR COM BDI:					29,12
3.2.2. 96534 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORDOAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZANDO. AF. 06/2017 (M2)					
Equipamento Custo Horário					
91698	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0,01490000	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	0,01890000	20,84	0,37
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,64
Material					
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLÉOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,01790000	5,85	0,09
00004491	PONTALITE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,62500000	9,21	5,75
00005074	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 1 1/2)	KG	0,01100000	16,08	0,17
00040304	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	0,04400000	17,71	0,77
00004517	SARRAFO 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,92400000	3,22	2,97
00006189	TABUADA APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1,05900000	21,71	22,99
TOTAL Material:					32,74
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58900000	16,92	9,96
88262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,41300000	29,59	29,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					39,05
VALOR:					72,43
VALOR SEM ENCARGOS:					60,16
VALOR COM BDI:					91,75
3.2.3. 96544 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017 (KG)					
Material					
00048132	ARAME RECOZIDO 16 RMS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 RMS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	UNID	0,02500000	17,03	0,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	KG	1,19000000	0,18	0,21
TOTAL Material:					0,63
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	15,83	0,77
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15100000	20,76	3,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,90

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com



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



Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000000	9,98	9,98
TOTAL Serviço:					9,98
VALOR:					14,51
VALOR SEM ENCARGOS:					13,00
VALOR COM BDI:					18,38
3.2.4. 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)					
Material					
00043132	ARAME RECOZIDO 16 B/WG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 B/WG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	KG	0,02500000	17,03	0,42
		UN	0,72400000	0,18	0,13
TOTAL Material:					0,55
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03750000	15,83	0,59
		H	0,11550000	20,76	2,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,98
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000000	9,92	9,92
TOTAL Serviço:					9,92
VALOR:					13,45
VALOR SEM ENCARGOS:					12,37
VALOR COM BDI:					17,04
3.2.5. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)					
Material					
00043132	ARAME RECOZIDO 16 B/WG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 B/WG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	KG	0,02500000	17,03	0,42
		UN	0,46530000	0,18	0,08
TOTAL Material:					0,50
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02900000	15,83	0,45
		H	0,08900000	20,76	1,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,29
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000000	9,13	9,13
TOTAL Serviço:					9,13
VALOR:					11,92
VALOR SEM ENCARGOS:					11,14
VALOR COM BDI:					15,10
3.2.6. 96547 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)					
Material					
00043132	ARAME RECOZIDO 16 B/WG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 B/WG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	KG	0,02500000	17,03	0,42
		UN	0,30600000	0,18	0,05
TOTAL Material:					0,47
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02200000	15,83	0,34
		H	0,06800000	20,76	1,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,75
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000000	7,83	7,83
TOTAL Serviço:					7,83
VALOR:					10,05
VALOR SEM ENCARGOS:					9,46
VALOR COM BDI:					12,73
3.2.7. 96548 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)					
Material					
00043132	ARAME RECOZIDO 16 B/WG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 B/WG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	KG	0,02500000	17,03	0,42
		UN	0,19750000	0,18	0,03
TOTAL Material:					0,45
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01600000	15,83	0,25
		H	0,04950000	20,76	1,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,27
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000000	7,75	7,75
TOTAL Serviço:					7,75
VALOR:					9,47
VALOR SEM ENCARGOS:					9,06
VALOR COM BDI:					12,00
3.2.8. 96549 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)					
Material					
00043132	ARAME RECOZIDO 16 B/WG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 B/WG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	KG	0,02500000	17,03	0,42
		UN	0,13600000	0,18	0,02
TOTAL Material:					0,44
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01200000	15,83	0,18
		H	0,03450000	20,76	0,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,93
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segorteservicos@gmail.com



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

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	1,00000000	9,14	9,14
TOTAL Serviço:					9,14
VALOR:					10,51
VALOR SEM ENCARGOS:					10,20
VALOR COM BDI:					13,31
3.2.9. 92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015 (KG)					
Material					
00043132	AFAME RESCOZIDO 16 B/WG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 B/WG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COMPRIMENTO 20 MM	KG	0,02500000	17,03	0,42
		UN	1,19000000	0,18	0,21
TOTAL Material:					0,63
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02850000	15,83	0,45
		H	0,17430000	20,76	3,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,06
Serviço					
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		KG	1,00000000	9,94	9,94
TOTAL Serviço:					9,94
VALOR:					14,53
VALOR SEM ENCARGOS:					12,71
VALOR COM BDI:					18,41
3.2.10. 96557 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017 (M3)					
Equipamento Custo Horário					
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHI	0,09300000	0,53	0,04
		CHP	0,08860000	1,33	0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,15
Material					
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1,5, HMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 2053)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		M3	1,15000000	398,65	446,94
TOTAL Material:					446,94
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36300000	20,82	7,55
		H	0,54400000	16,57	9,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,56
VALOR:					463,65
VALOR SEM ENCARGOS:					458,72
VALOR COM BDI:					587,35
3.3.1. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 08/2017 (M2)					
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31060000	20,82	6,46
		H	0,58470000	16,57	1,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,86
Serviço					
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO / AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		M3	0,05550000	267,95	15,13
TOTAL Serviço:					15,13
VALOR:					22,99
VALOR SEM ENCARGOS:					19,60
VALOR COM BDI:					29,12
3.3.2. 96534 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, 6=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017 (M2)					
Equipamento Custo Horário					
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0,01400000	19,63	0,27
		CHP	0,01800000	29,84	0,57
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,64
Material					
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLÉOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	L	0,01700000	5,85	0,09
00005074	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 18 (1 1/2 X 1 1/2)	M	0,87500000	9,21	5,75
00049304	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 22 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	0,01100000	16,08	0,17
00046117	SARRAPO 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	KG	0,04400000	17,71	0,77
00006189	TABUA NÃO APARAFIADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,92400000	3,22	2,97
		M	1,85900000	21,71	22,99
TOTAL Material:					32,74
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88239	AJUDANTE DE CARPINTIEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTIEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58900000	16,92	9,96
		H	1,41300000	20,59	29,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					39,05
VALOR:					72,43
VALOR SEM ENCARGOS:					60,36
VALOR COM BDI:					91,75
3.3.3. 96544 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017 (KG)					
Material					
00043132	AFAME RESCOZIDO 16 B/WG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 B/WG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COMPRIMENTO 20 MM	KG	0,02500000	17,03	0,42
		UN	1,19000000	0,18	0,21
TOTAL Material:					0,63
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04900000	15,83	0,77
		H	0,15100000	20,76	3,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,90

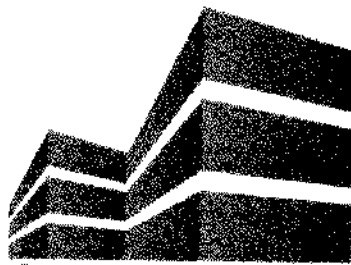


CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92792	Serviço CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF.12/2015	KG	1,00000000	9,98	9,98
				TOTAL Serviço:	9,98
				VALOR:	14,51
				VALOR SEM ENCARGOS:	12,00
				VALOR COM BDI:	18,38
3.3.4. 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF.06/2017 (KG)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	17,03	0,42
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,72400000	0,18	0,13
				TOTAL Material:	0,55
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03750000	15,83	0,59
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11550000	20,75	2,39
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,98
92793	Serviço CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF.12/2015	KG	1,00000000	9,92	9,92
				TOTAL Serviço:	9,92
				VALOR:	13,45
				VALOR SEM ENCARGOS:	12,37
				VALOR COM BDI:	17,04
3.3.5. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF.06/2017 (KG)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	17,03	0,42
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,66550000	0,18	0,09
				TOTAL Material:	0,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02900000	15,81	0,45
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,68900000	20,76	1,84
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,29
92794	Serviço CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF.12/2015	KG	1,00000000	9,13	9,13
				TOTAL Serviço:	9,13
				VALOR:	11,92
				VALOR SEM ENCARGOS:	11,14
				VALOR COM BDI:	15,10
3.3.6. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8 MM - MONTAGEM, AF.06/2017 (KG)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	17,03	0,42
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,96650000	0,18	0,35
				TOTAL Material:	0,77
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06200000	15,82	1,00
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17750000	20,76	4,03
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,03
92791	Serviço CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF.12/2015	KG	1,00000000	9,84	9,84
				TOTAL Serviço:	9,84
				VALOR:	15,64
				VALOR SEM ENCARGOS:	13,55
				VALOR COM BDI:	19,81
3.3.7. 96557 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COBRIMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA E LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF.06/2017 (M3)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIÁRIO, AF.06/2015	CHI	0,04300000	0,53	0,04
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIÁRIO, AF.06/2015	CHP	0,08800000	1,33	0,11
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,15
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBREAMENTO (NBR 8953)	M3	1,15000000	389,65	446,94
				TOTAL Material:	446,94
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88209	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38300000	20,82	7,55
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54400000	16,57	9,01
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	16,56
				VALOR:	463,65
				VALOR SEM ENCARGOS:	450,72
				VALOR COM BDI:	587,35
3.4.1. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COBRAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM, AF.08/2017 (M2)					
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31060000	20,82	6,46
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,86470000	16,57	1,40
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,86
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4,5 EM MASSA SECA DE CIMENTO / AREIA MÉDIA / BRITA 21 - PREPARO MECÂNICO COM BETONHEIRA 600 L, AF.05/2021	M3	0,05650000	267,95	15,13
				TOTAL Serviço:	15,13

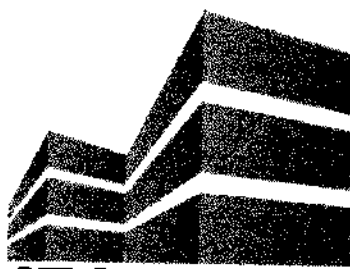
SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 30.412.053/0001-80
AV. TREZE DE MAIO, Nº 1116, SALA 502 - FÁTIMA - FORTALEZA/CE
segnorteservicos@gmail.com



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



		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR: 22,99					
VALOR SEM ENCARGOS: 19,60					
VALOR COM BDI: 29,12					
3.4.2. 96534 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017 (M2)					
Equipamento Custo Horário					
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIÁRIO AF. 09/2015	CHI	0,01460000	19,63	0,27
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIÁRIO AF. 09/2015	CHP	0,01800000	20,84	0,37
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,64
Material					
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLÉFICA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01700000	5,85	0,09
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,02500000	9,21	0,23
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 16 (1 1/2 X 1 3/4)	KG	0,01100000	16,08	0,17
00004304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	0,04480000	17,71	0,77
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,92400000	3,22	2,97
00006189	TARUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1,05900000	21,71	22,99
TOTAL Material:					32,74
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58900000	16,92	9,96
89262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,41300000	20,59	29,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					39,05
VALOR:					72,43
VALOR SEM ENCARGOS:					60,16
VALOR COM BDI:					91,75
3.4.3. 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017 (KG)					
Material					
00043132	ARAME RECOZIDO 16 RWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 RWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	17,03	0,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 X 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,72400000	0,18	0,13
TOTAL Material:					0,55
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88239	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03750000	15,83	0,59
89245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11550000	20,76	2,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,98
Serviço					
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	1,00000000	9,92	9,92
TOTAL Serviço:					9,92
VALOR:					13,45
VALOR SEM ENCARGOS:					12,37
VALOR COM BDI:					17,04
3.4.4. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017 (KG)					
Material					
00043132	ARAME RECOZIDO 16 RWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 RWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	17,03	0,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 X 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,46520000	0,18	0,08
TOTAL Material:					0,50
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88239	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02900000	15,83	0,45
89245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08900000	20,76	1,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,29
Serviço					
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	1,00000000	9,13	9,13
TOTAL Serviço:					9,13
VALOR:					11,92
VALOR SEM ENCARGOS:					11,84
VALOR COM BDI:					15,10
3.4.5. 96557 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017 (M3)					
Equipamento Custo Horário					
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE FONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIÁRIO AF. 06/2015	CHI	0,09300000	0,53	0,04
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE FONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIÁRIO AF. 06/2015	CHP	0,08800000	1,33	0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,15
Material					
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 0952)	M3	1,15000000	390,65	446,94
TOTAL Material:					446,94
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36300000	20,82	7,55
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54400000	16,57	9,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,56
VALOR:					463,65
VALOR SEM ENCARGOS:					458,72
VALOR COM BDI:					587,35
3.5.1. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MACRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 08/2017 (M2)					
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31000000	20,82	6,46
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08470000	16,57	1,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,86
Serviço					



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80



94968

CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021

M3	0,05650000	267,95	15,13
TOTAL Serviço:			15,13
VALOR:			22,99
VALOR SEM ENCARGOS:			19,60
VALOR COM BDI:			29,12

3.5.2. 96834 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CORDÃO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91698	CHI	0,01440000	19,63
91692	CHP	0,01800000	20,84
TOTAL Equipamento Custo Horário:			0,64

Material

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	L	0,01700000	5,85
09004491	M	0,02500000	9,21
00005074	KG	0,01100000	16,08
00040304	KG	0,04400000	17,71
00004517	M	0,02400000	3,22
00006189	M	1,05900000	21,71
TOTAL Material:			32,74

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	H	0,58900000	16,92
88262	H	1,41300000	20,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			39,05
VALOR:			72,43
VALOR SEM ENCARGOS:			60,16
VALOR COM BDI:			91,75

3.5.3. 96544 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017 (KG)

Material

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	KG	0,02500000	17,03
00039017	UN	1,19000000	0,18
TOTAL Material:			0,63

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	H	0,04500000	15,83
88245	H	0,15100000	20,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			3,90

Serviço

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92792	KG	1,00000000	9,98
TOTAL Serviço:			9,98
VALOR:			14,51
VALOR SEM ENCARGOS:			13,00
VALOR COM BDI:			18,38

3.5.4. 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017 (KG)

Material

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	KG	0,02500000	17,03
00039017	UN	0,72000000	0,18
TOTAL Material:			0,55

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	H	0,03750000	15,83
88245	H	0,11500000	20,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			2,98

Serviço

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92793	KG	1,00000000	9,92
TOTAL Serviço:			9,92
VALOR:			13,45
VALOR SEM ENCARGOS:			12,97
VALOR COM BDI:			17,04

3.5.5. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017 (KG)

Material

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	KG	0,02500000	17,03
00039017	UN	0,46500000	0,18
TOTAL Material:			0,50

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	H	0,02500000	15,83
88245	H	0,08900000	20,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			2,29

Serviço

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92794	KG	1,00000000	9,13
TOTAL Serviço:			9,13
VALOR:			11,92
VALOR SEM ENCARGOS:			11,14
VALOR COM BDI:			15,10

3.5.6. 96857 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDÃO E VIGAS BALDRAMES, FCC 30 MPA, COM USO DE BOMBA 7 LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017 (M3)

Equipamento Custo Horário

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	CHI	0,09300000	0,53
90586	CHP	0,08800000	1,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:			0,15

Material

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

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnotreservicos@gmail.com

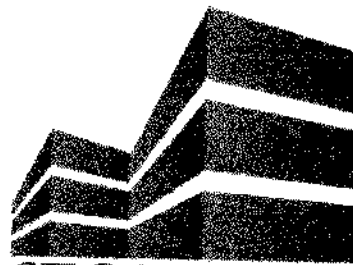


CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80



Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBRÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 5/1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEEAMENTO (NR6 8953)	M3	1,15000000	388,65	446,94
Mão de Obra com Encargos Complementares					446,94
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38300000	20,82	7,55
		H	0,54400000	16,57	9,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,56
VALOR:					463,65
VALOR SEM ENCARGOS:					458,72
VALOR COM BDI:					587,35
3.6.1. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOIOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 08/2017 (M2)					
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31060000	20,82	6,46
		H	0,08470000	16,57	1,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,86
Serviço					
94968	COM RETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		M3	0,05650000	267,95	15,13
TOTAL Serviço:					15,13
VALOR:					22,99
VALOR SEM ENCARGOS:					19,60
VALOR COM BDI:					29,12
3.6.2. 94968 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021 (M3)					
Equipamento Custo Horário					
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 11/2014	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 11/2014	CHI	0,64620000	1,56	1,00
		CHP	0,68530000	5,39	3,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:					4,55
Material					
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO LAZIDA/FORNECEDOR (RETRÁDO NA LAZIDA, SEM TRANSPORTE)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	M3	0,83250000	81,08	67,49
00004721	PEORA BRITADA N. 1 (9,5 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	KG	213,45310000	0,45	96,05
		M3	0,58210000	72,79	42,37
TOTAL Material:					205,91
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,33150000	16,98	22,60
		H	2,10580000	16,57	34,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					57,49
VALOR:					267,95
VALOR SEM ENCARGOS:					251,02
VALOR COM BDI:					329,44
3.6.3. 96536 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZANDO SES. AF. 06/2017 (M2)					
Equipamento Custo Horário					
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0,01400000	19,63	0,27
		CHI	0,01200000	20,84	0,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,62
Material					
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLÉOSA EMULSIONADA EM AGUA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	L	0,01700000	5,85	0,09
00005073	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CARÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	M	0,60500000	9,21	5,37
00040304	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CARÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	KG	0,02600000	14,63	0,38
00004617	SARRAPO 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	KG	0,03400000	17,71	0,60
00006189	TABUA NA0 APARELHADA 7,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,56700000	3,22	1,82
		M	1,98800000	21,71	21,88
TOTAL Material:					30,34
Mão de Obra com Encargos Complementares					
89239	APONDANTE DE CARPINTERIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89262	CARPINTERIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47190000	16,92	7,96
		H	1,14500000	20,29	23,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					31,53
VALOR:					62,49
VALOR SEM ENCARGOS:					52,56
VALOR COM BDI:					79,16
3.6.4. 96544 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017 (KG)					
Material					
00043132	ARAME RECOZIDO 16 RWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 RWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, CORRIMENTO 20 MM	KG	0,02500000	17,03	0,42
		UN	1,19000000	0,18	0,21
TOTAL Material:					0,63
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04900000	15,83	0,77
		H	0,15100000	20,76	3,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,90
Serviço					
94792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		KG	1,60000000	9,98	9,98
TOTAL Serviço:					9,98
VALOR:					14,51
VALOR SEM ENCARGOS:					13,00
VALOR COM BDI:					18,28
3.6.5. 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017 (RG)					

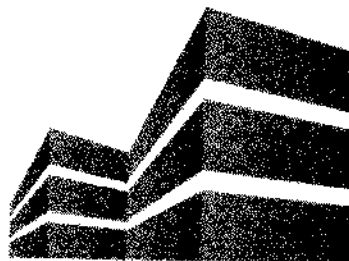


SEG-NORTE

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



Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 00039017	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	KG UN	0,02500000 0,72400000	17,03 0,18	0,42 0,13
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88238 88245	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID H H	COEFICIENTE 0,03750000 0,11550000	PREÇO UNITÁRIO 15,83 20,76	TOTAL 0,59 2,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,98
Serviço					
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	UNID KG	COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 9,92	TOTAL 9,92
TOTAL Serviço:					9,92
VALOR:					13,48
VALOR SEM ENCARGOS:					12,37
VALOR COM BDI:					17,04
3.6.5. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017 (KG)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 00039017	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	KG UN	0,02500000 0,46550000	17,03 0,18	0,42 0,08
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88238 88245	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID H H	COEFICIENTE 0,02390000 0,08900000	PREÇO UNITÁRIO 15,83 20,76	TOTAL 0,45 1,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,29
Serviço					
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	UNID KG	COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 9,13	TOTAL 9,13
TOTAL Serviço:					9,13
VALOR:					11,92
VALOR SEM ENCARGOS:					11,14
VALOR COM BDI:					15,10
3.6.7. 96547 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017 (KG)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 00039017	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	KG UN	0,02500000 0,30600000	17,03 0,18	0,42 0,05
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88238 88245	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID H H	COEFICIENTE 0,02200000 0,06600000	PREÇO UNITÁRIO 15,83 20,76	TOTAL 0,34 1,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,75
Serviço					
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	UNID KG	COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 7,83	TOTAL 7,83
TOTAL Serviço:					7,83
VALOR:					10,05
VALOR SEM ENCARGOS:					9,46
VALOR COM BDI:					12,73
3.6.8. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017 (KG)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 00039017	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	KG UN	0,02500000 1,96650000	17,03 0,18	0,42 0,35
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88238 88245	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID H H	COEFICIENTE 0,06350000 0,19450000	PREÇO UNITÁRIO 15,83 20,76	TOTAL 1,00 4,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,03
Serviço					
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	UNID KG	COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 9,84	TOTAL 9,84
TOTAL Serviço:					9,84
VALOR:					15,64
VALOR SEM ENCARGOS:					13,55
VALOR COM BDI:					19,81
3.6.9. 96557 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA 7 LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017 (M3)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH. DIÁRIO. AF. 06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP. DIÁRIO. AF. 06/2015	CHP CHP	0,09300000 0,08800000	0,53 1,33	0,04 0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,15
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 9953)	M3	1,15000000	388,65	446,94
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88309 88316	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID H H	COEFICIENTE 0,36300000 0,54400000	PREÇO UNITÁRIO 20,82 16,57	TOTAL 7,55 9,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,56
VALOR:					463,65
VALOR SEM ENCARGOS:					458,72
VALOR COM BDI:					587,35
3.7.1. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 09/2017 (M2)					

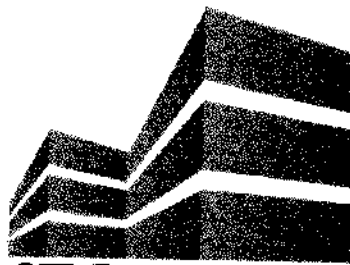


SEG-NORTE

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



Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31060000	20,82	6,46
88316	SERYENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08470000	16,57	1,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,86
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MACIÇO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF. 05/2021	M3	0,05650000	267,95	15,13
TOTAL Serviço:					15,13
VALOR:					22,99
VALOR SEM ENCARGOS:					19,60
VALOR COM BDI:					29,12
3.7.2. 94968 - CONCRETO MACIÇO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF. 05/2021 (M3)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF. 11/2014	CHI	0,64620000	1,56	1,00
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF. 11/2014	CHP	0,68530000	5,19	3,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:					4,55
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNecedor (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,83250000	81,08	67,49
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CPTI-32	KG	213,45310000	0,45	96,05
00004721	PEIXA BRITADA N. 1 (9,5 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNecedor, SEM FRETE	M3	0,58210000	72,79	42,37
TOTAL Material:					205,91
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,33150000	16,98	22,50
88316	SERYENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,10580000	16,57	34,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					57,49
VALOR:					267,95
VALOR SEM ENCARGOS:					251,02
VALOR COM BDI:					339,44
3.7.3. 96536 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=23 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF. 06/2017 (M2)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF. 08/2015	CHI	0,01400000	19,53	0,27
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF. 08/2015	CHP	0,01700000	20,84	0,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,62
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE DE ÓLEO EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01700000	5,85	0,09
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,60500000	9,21	5,57
00005073	PRÉGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,02600000	14,63	0,38
00040304	PRÉGO DE AÇO POLIDO (UM CARRECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11))	KG	0,03400000	17,71	0,60
00004817	SARRAFO 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,56700000	3,22	1,82
00006189	TARJÃO NAO APARELHADA 7,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1,00000000	21,71	21,88
TOTAL Material:					30,34
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47100000	16,92	7,96
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,44500000	20,59	23,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					31,53
VALOR:					62,49
VALOR SEM ENCARGOS:					52,56
VALOR COM BDI:					79,16
3.7.4. 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017 (KG)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECORRIDO 16 BWC, D=1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWC, D= 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	17,03	0,42
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 7,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,72400000	0,16	0,13
TOTAL Material:					0,55
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04750000	15,83	0,59
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11550000	20,76	2,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,98
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	KG	1,00000000	9,92	9,92
TOTAL Serviço:					9,92
VALOR:					19,45
VALOR SEM ENCARGOS:					12,37
VALOR COM BDI:					17,04
3.7.5. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017 (KG)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECORRIDO 16 BWC, D=1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWC, D= 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	17,03	0,42
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 7,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,96690000	0,18	0,35
TOTAL Material:					0,77
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06250000	15,83	1,00
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19450000	20,76	4,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,03
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	KG	1,00000000	9,84	9,84



SEG-NORTE

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



		TOTAL Serviço:	9,84
		VALOR:	15,64
		VALOR SEM ENCARGOS:	13,56
		VALOR COM BDI:	19,81
3.7.6. 96557 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDÃO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)			
Equipamento Custo Horário			
90507	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	UNID	COEFICIENTE
90506	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,92300000
			0,53
			0,04
			0,11
			0,15
Material			
00001525	CONCRETO USINADO ROMPREVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30 COM BRITA 0 E 1,5 UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (INR.8953)	UNID	COEFICIENTE
		M3	1,15000000
			389,65
			446,94
Mão de Obra com Encargos Complementares			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36300000
		H	0,54400000
			20,82
			16,57
			9,01
			16,56
			463,65
			450,72
			587,35
3.8.1. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDÃO E SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_06/2017 (M2)			
Mão de Obra com Encargos Complementares			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31000000
		H	0,08470000
			20,82
			16,57
			7,86
Serviço			
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (EM MASSA SPC DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	UNID	COEFICIENTE
		M3	0,05050000
			267,95
			15,13
			15,13
			22,99
			19,60
			29,12
3.8.2. 96536 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, F=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)			
Equipamento Custo Horário			
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	UNID	COEFICIENTE
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,01400000
		CHP	0,01700000
			19,63
			20,84
			0,35
			0,62
Material			
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE ÁCIDA EMULSIONADA EM ÁGUA	UNID	COEFICIENTE
00004491	PONTALETE *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	L	0,01700000
00005973	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	M	0,40500000
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	0,02500000
00904517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	KG	9,63400000
00906189	TARNA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBÁ, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,56700000
		M	1,00000000
			21,71
			30,34
Mão de Obra com Encargos Complementares			
88239	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE
88262	CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47100000
		H	2,14500000
			16,92
			20,59
			33,53
			62,49
			52,56
			79,16
3.8.3. 96544 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)			
Material			
00043133	ARAME RECOZIDO 16 B.W.G, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 B.W.G, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	UNID	COEFICIENTE
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	KG	0,02500000
		UN	1,19000000
			17,03
			0,18
			0,21
			0,63
Mão de Obra com Encargos Complementares			
88248	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04900000
		H	0,15100000
			15,83
			20,76
			3,90
Serviço			
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	UNID	COEFICIENTE
		KG	1,00000000
			9,90
			9,90
			14,51
			13,00
			18,39
3.8.4. 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)			
Material			
00043132	ARAME RECOZIDO 16 B.W.G, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 B.W.G, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	UNID	COEFICIENTE
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	KG	0,02500000
		UN	0,72400000
			17,03
			0,18
			0,13
			0,58
Mão de Obra com Encargos Complementares			
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03750000
		H	0,11550000
			15,83
			20,76
			2,39
			2,98

[Handwritten signature]

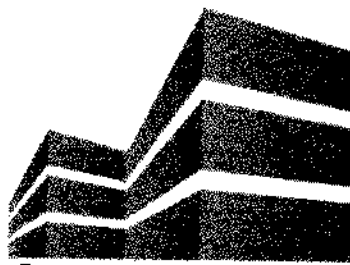


SEG-NORTE
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	1,00000000	9,92	9,92
					TOTAL Serviço: 9,92
					VALOR: 13,45
					VALOR SEM ENCARGOS: 12,37
					VALOR COM BDI: 17,04
3.8.5. 96544 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATÁ UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017 (KG)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	17,03	0,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,46550000	0,18	0,08
					TOTAL Material: 0,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02300000	15,83	0,45
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08800000	20,76	1,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 2,29
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	1,00000000	9,13	9,13
					TOTAL Serviço: 9,13
					VALOR: 11,92
					VALOR SEM ENCARGOS: 11,14
					VALOR COM BDI: 15,10
3.8.6. 96547 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATÁ UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017 (KG)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	17,03	0,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,36600000	0,18	0,05
					TOTAL Material: 0,47
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02230000	15,83	0,34
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06800000	20,76	1,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 1,75
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	1,00000000	7,83	7,83
					TOTAL Serviço: 7,83
					VALOR: 10,05
					VALOR SEM ENCARGOS: 9,46
					VALOR COM BDI: 12,73
3.8.7. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATÁ UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017 (KG)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,01500000	17,03	0,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,96650000	0,18	0,35
					TOTAL Material: 0,77
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06350000	15,83	1,00
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19450000	20,76	4,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 5,03
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	1,00000000	9,84	9,84
					TOTAL Serviço: 9,84
					VALOR: 13,64
					VALOR SEM ENCARGOS: 13,55
					VALOR COM BDI: 19,81
3.8.8. 96557 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDOAMENTO E VIGAS BALDRAMES, PCX 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017 (M3)					
Equipamento Custo Hardário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015	CHI	0,09300000	0,59	0,04
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHP	0,08800000	1,33	0,11
					TOTAL Equipamento Custo Hardário: 0,15
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	1,15000000	388,65	446,94
					TOTAL Material: 446,94
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36300000	20,82	7,55
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54400000	16,57	9,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 16,56
					VALOR: 463,65
					VALOR SEM ENCARGOS: 458,72
					VALOR COM BDI: 587,35
3.9.1. 97086 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA. UTILIZAÇÕES. AF. 09/2021 (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01780000	5,85	0,09
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRITA	M	0,37000000	9,21	3,40
00005048	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,00580000	14,35	1,26
00004517	SARRAFÓ *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,44000000	3,22	1,41
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1,38000000	14,87	20,52
					TOTAL Material: 26,78
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,44400000	16,92	24,43

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



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80



88262

CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H	2,35705000	20,59	48,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			72,96
VALOR:			99,74
VALOR SEM ENCARGOS:			77,38
VALOR COM BDI:			126,25

3.9.2. 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017 (KG)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	17,03	0,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO #2 A 12,5*MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,72400000	0,18	0,13
TOTAL Material:					0,55
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03750000	15,83	0,59
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11550000	20,76	2,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,98
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92793	CORTE E DOAÇA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	1,00000000	9,92	9,92
TOTAL Serviço:					9,92
VALOR:					13,45
VALOR SEM ENCARGOS:					12,37
VALOR COM BDI:					17,04

2.9.3. 97896 - CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FOR 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 09/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015	CHI	0,04460000	0,53	0,02
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHP	0,05380000	1,33	0,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,09
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA DE 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 9553)	M3	1,06000000	388,65	411,96
TOTAL Material:					411,96
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41100000	20,82	8,55
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41100000	16,57	6,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,36
VALOR:					427,41
VALOR SEM ENCARGOS:					422,79
VALOR COM BDI:					541,44

3.10.1. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 08/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33060000	20,82	6,88
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08470000	16,57	1,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,86
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94960	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO / AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONTEIRA 600 L. AF. 05/2021	M3	0,05650000	267,95	15,13
TOTAL Serviço:					15,13
VALOR:					22,99
VALOR SEM ENCARGOS:					19,60
VALOR COM BDI:					29,12

3.10.2. 96536 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AR. 06/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,01700000	20,84	0,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,62
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE ÓLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01700000	5,65	0,09
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,40500000	9,21	5,57
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	KG	0,02800000	14,63	0,39
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	0,03400000	17,71	0,60
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,56700000	2,22	1,22
00006189	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1,09800000	21,71	21,88
TOTAL Material:					30,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47100000	16,92	7,96
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,16500000	20,59	23,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					31,53
VALOR:					62,49
VALOR SEM ENCARGOS:					52,56
VALOR COM BDI:					79,16

3.10.3. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017 (KG)

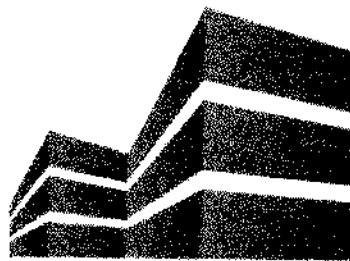
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	17,03	0,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO #2 A 12,5*MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,44520000	0,18	0,08
TOTAL Material:					0,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03900000	15,93	0,45
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09900000	20,76	1,84

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

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



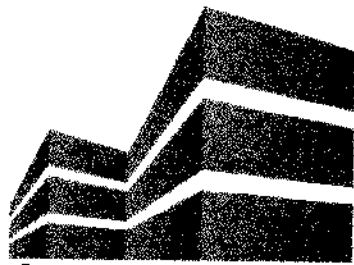
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		2,29
92794	CORTES E DOBRAS DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
				9,13
				TOTAL
				9,13
				TOTAL Serviço:
				9,13
				VALOR:
				11,92
				VALOR SEM ENCARGOS:
				11,14
				VALOR COM BDI:
				15,10
3.10.4. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017 (KG)				
Material				
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *6,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	KG	0,02500000	17,03
		UN	1,94650000	0,18
				TOTAL Material:
				0,77
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06350000	15,83
		H	0,19450000	20,76
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
				5,03
Serviço				
92791	CORTES E DOBRAS DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		KG	1,00000000	9,84
				TOTAL Serviço:
				9,84
				VALOR:
				15,64
				VALOR SEM ENCARGOS:
				13,55
				VALOR COM BDI:
				19,81
8.10.5. 96557 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COBOAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 06/2017 (M3)				
Equipamento Custo Horário				
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF. 06/2015	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHIP DIURNO, AF. 06/2015	CHI	0,89300000	0,53
		CHP	0,08800000	1,39
				TOTAL Equipamento Custo Horário:
				0,15
Material				
00001523	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SUPMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (MFR 8633)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		M3	1,15000000	388,65
				TOTAL Material:
				446,94
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36300000	20,82
		H	0,54400000	16,57
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
				463,65
				VALOR:
				488,72
				VALOR SEM ENCARGOS:
				488,72
				VALOR COM BDI:
				587,35
4.1.1. 92443 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLÁSTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2020 (M2)				
Equipamento				
00040271	LOCAÇÃO DE APRIMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE *1,50" A *2,80" M	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM RASCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,19000000	5,13
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA YAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8" CM, LARGURA DE *6" CM E EXTENSÃO DE 2 M	MES	0,72600000	1,97
		MES	0,79000000	7,90
				TOTAL Equipamento:
				5,64
Material				
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLÍFOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	L	0,04000000	5,85
		KG	0,01900000	17,71
				TOTAL Material:
				0,48
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000000	16,92
		H	0,66000000	20,59
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
				14,21
Serviço				
92264	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLÁSTIFICADA, E = 18 MM, AF. 09/2020	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		M2	0,06700000	195,27
				TOTAL Serviço:
				13,09
				VALOR:
				33,28
				VALOR SEM ENCARGOS:
				28,09
				VALOR COM BDI:
				42,16
4.1.2. 92776 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015 (KG)				
Material				
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *6,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	KG	0,02500000	17,03
		UN	0,97900000	0,18
				TOTAL Material:
				0,59
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02800000	15,83
		H	0,17130000	20,76
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
				3,99
Serviço				
92792	CORTES E DOBRAS DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		KG	1,00000000	9,98
				TOTAL Serviço:
				9,98
				VALOR:
				14,56
				VALOR SEM ENCARGOS:
				13,01
				VALOR COM BDI:
				18,44

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80



4.1.3. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015 (KG)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	17,03	0,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,54300000	0,18	0,09
TOTAL Material:					0,51
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01560000	15,83	0,24
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09560000	20,76	1,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,22
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	KG	1,00000000	9,13	9,13
TOTAL Serviço:					9,13
VALOR:					11,86
VALOR SEM ENCARGOS:					11,08
VALOR COM BDI:					15,02

4.1.4. 92779 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015 (KG)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	17,03	0,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,36700000	0,18	0,06
TOTAL Material:					0,48
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01140000	15,83	0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06990000	20,76	1,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,62
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	KG	1,00000000	7,83	7,83
TOTAL Serviço:					7,83
VALOR:					9,93
VALOR SEM ENCARGOS:					9,30
VALOR COM BDI:					12,58

4.1.5. 92780 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015 (KG)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	17,03	0,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,21200000	0,18	0,03
TOTAL Material:					0,45
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00770000	15,93	0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04730000	20,76	0,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,10
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	KG	1,00000000	7,75	7,75
TOTAL Serviço:					7,75
VALOR:					9,30
VALOR SEM ENCARGOS:					8,93
VALOR COM BDI:					11,78

4.1.6. 92781 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015 (KG)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	17,03	0,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,11300000	0,18	0,02
TOTAL Material:					0,44
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00510000	15,83	0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03120000	20,76	0,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,72
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	KG	1,00000000	9,14	9,14
TOTAL Serviço:					9,14
VALOR:					10,30
VALOR SEM ENCARGOS:					10,05
VALOR COM BDI:					13,05

4.1.7. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015 (KG)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	17,03	0,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,19000000	0,18	0,21
TOTAL Material:					0,63
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03470000	15,83	0,58
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22450000	20,76	4,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,24
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	KG	1,00000000	9,84	9,84
TOTAL Serviço:					9,84

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnotreservicos@gmail.com



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



		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		VALOR:			15,71
		VALOR SEM ENCARGOS:			13,53
		VALOR COM BDI:			19,90
4.1.8. 103675 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022 (M3)					
Equipamento Custo Horário					
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DURNO AF. 06/2015	CHI	0,13100000	0,53	0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DURNO AF. 06/2015	CHP	0,12000000	1,33	0,15
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,21
Material					
00001527	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	1,10300000	377,05	415,88
				TOTAL Material:	415,88
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	0,12500000	20,59	2,57
88309	PEDEreiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75300000	20,82	15,67
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,82600000	16,57	13,68
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	31,92
		VALOR:			448,01
		VALOR SEM ENCARGOS:			438,39
		VALOR COM BDI:			567,54
4.2.1. 92443 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020 (M2)					
Equipamento					
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE 1,50" A 2,80" M	MES	0,19800000	5,13	1,00
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,79500000	1,57	1,54
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 70 CM, LARGURA DE 75 CM E EXTENSÃO DE 2 M	MES	0,39300000	7,90	3,10
				TOTAL Equipamento:	5,64
Material					
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLÉOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,00400000	5,85	0,02
00040304	PREÇO DE AÇO POLIBO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,01900000	17,71	0,33
				TOTAL Material:	0,35
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000000	16,92	1,86
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	20,59	12,35
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,21
Serviço					
92264	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF. 09/2020	M2	0,06700000	195,27	13,08
				TOTAL Serviço:	13,08
		VALOR:			33,28
		VALOR SEM ENCARGOS:			28,09
		VALOR COM BDI:			42,16
4.2.2. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015 (KG)					
Material					
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	17,03	0,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO #4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,54300000	0,18	0,09
				TOTAL Material:	0,51
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01560000	15,83	0,24
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09560000	20,76	1,98
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,22
Serviço					
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	1,90000000	9,13	9,13
				TOTAL Serviço:	9,13
		VALOR:			11,86
		VALOR SEM ENCARGOS:			11,08
		VALOR COM BDI:			15,02
4.2.3. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015 (KG)					
Material					
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	17,03	0,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO #4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,19000000	0,18	0,21
				TOTAL Material:	0,63
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03670000	15,92	0,59
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22450000	20,76	4,66
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,24
Serviço					
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	1,00000000	9,94	9,94
				TOTAL Serviço:	9,94
		VALOR:			16,71
		VALOR SEM ENCARGOS:			13,53
		VALOR COM BDI:			19,90
4.2.4. 103675 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022 (M3)					
Equipamento Custo Horário					
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DURNO AF. 06/2015	CHI	0,13100000	0,53	0,06



SEG-NORTE
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80



90586

VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - GHP DIURNO AF. 06/2015

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
GHP	0,12000000	1,23	0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:			0,21

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3	1,10300000	377,05	415,88
TOTAL Material:			415,88

88262

88309

88316

Mão de Obra com Encargos Complementares

CARPINTeiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
PEIDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,12500000	20,59	2,57
H	0,75300000	20,52	15,47
H	0,82600000	16,57	13,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			31,92
VALOR:			448,01
VALOR SEM ENCARGOS:			438,39
VALOR COM BDI:			567,54

4.3.1. 92443 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLÁSTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020 (M2)

Equipamento

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MES	0,19600000	5,13	1,00
MES	0,78500000	1,97	1,54
MES	0,39300000	7,90	3,10
TOTAL Equipamento:			5,64

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
L	0,00400000	5,85	0,02
KG	0,01900000	17,71	0,33
TOTAL Material:			0,35

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,11000000	16,92	1,86
H	0,60600000	20,59	12,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			14,21

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2	0,96700000	195,27	13,08
TOTAL Serviço:			13,08
VALOR:			33,28
VALOR SEM ENCARGOS:			20,09
VALOR COM BDI:			42,16

4.3.2. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015 (KG)

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
KG	0,02500000	17,03	0,42
UN	0,54300000	0,18	0,09
TOTAL Material:			0,51

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,01560000	15,83	0,24
H	0,09560000	20,76	1,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			2,22

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
KG	1,50600000	9,13	9,13
TOTAL Serviço:			9,13
VALOR:			11,86
VALOR SEM ENCARGOS:			11,09
VALOR COM BDI:			15,02

4.3.3. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015 (KG)

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
KG	0,02500000	17,03	0,42
UN	1,19000000	0,18	0,21
TOTAL Material:			0,63

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,03670000	15,83	0,58
H	0,22450000	20,76	4,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			5,24

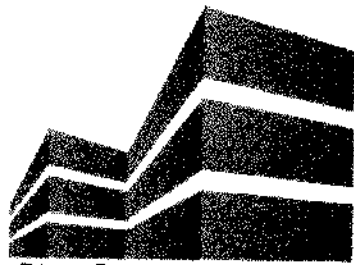
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
KG	1,00000000	9,94	9,94
TOTAL Serviço:			9,94
VALOR:			15,71
VALOR SEM ENCARGOS:			13,53
VALOR COM BDI:			19,90

4.3.4. 103675 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MÓDICAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022 (M3)

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHI	0,13100000	0,53	0,06
CHP	0,12000000	1,23	0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:			0,21

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3	1,10300000	377,05	415,88

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

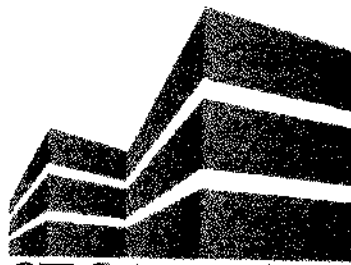


SEG-NORTE

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



		TOTAL Material:			415,88
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262					
88309	H	0,12500000	20,59	2,57	
88316	H	0,75300000	20,82	15,67	
	H	0,82400000	16,57	13,68	
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			31,92
		VALOR:			448,01
		VALOR SEM ENCARGOS:			438,39
		VALOR COM BDI:			567,54
4.4.1. 92479 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2020 (M2)					
Material					
00002692	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040304	L	0,00400000	5,95	0,02	
00006193	KG	0,04900000	17,71	0,86	
	M	0,32800000	14,87	4,87	
		TOTAL Material:			5,75
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88239	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88242	H	0,10900000	16,97	1,84	
	H	0,59600000	20,59	12,27	
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			14,11
Serviço					
92272	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92266	M	0,65900000	36,97	24,35	
	M2	0,10500000	145,36	15,26	
		TOTAL Serviço:			39,62
		VALOR:			59,48
		VALOR SEM ENCARGOS:			53,22
		VALOR COM BDI:			75,35
4.4.2. 92776 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015 (KG)					
Material					
00043132	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039017	KG	0,02500000	17,03	0,42	
	UN	0,97000000	0,18	0,17	
		TOTAL Material:			0,59
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88238	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88245	H	0,02800000	15,83	0,44	
	H	0,17130000	20,76	3,55	
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			3,99
Serviço					
92792	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	KG	1,00000000	9,98	9,98	
		TOTAL Serviço:			9,98
		VALOR:			14,56
		VALOR SEM ENCARGOS:			13,01
		VALOR COM BDI:			18,44
4.4.3. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015 (KG)					
Material					
00043132	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039017	KG	0,02500000	17,03	0,42	
	UN	0,74300000	0,18	0,13	
		TOTAL Material:			0,55
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88238	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88245	H	0,02800000	15,83	0,44	
	H	0,12780000	20,76	2,65	
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			2,98
Serviço					
92793	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	KG	1,00000000	9,92	9,92	
		TOTAL Serviço:			9,92
		VALOR:			13,45
		VALOR SEM ENCARGOS:			12,35
		VALOR COM BDI:			17,04
4.4.4. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015 (KG)					
Material					
00043132	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039017	KG	0,02500000	17,03	0,42	
	UN	0,54300000	0,18	0,09	
		TOTAL Material:			0,51
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88238	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88245	H	0,02800000	15,83	0,44	
	H	0,09560000	20,76	1,96	
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			2,22
Serviço					
92794	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	KG	1,00000000	9,13	9,13	
		TOTAL Serviço:			9,13
		VALOR:			11,86
		VALOR SEM ENCARGOS:			11,08
		VALOR COM BDI:			15,02
4.4.5. 92779 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015 (KG)					
Material					
00043132	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	KG	0,02500000	17,03	0,42	



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80



Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,36700000	0,18	0,06
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01140000	15,83	0,18
		H	0,06990000	20,76	1,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,62
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		KG	1,06000000	7,83	7,83
TOTAL Serviço:					7,83
VALOR:					9,93
VALOR SEM ENCARGOS:					9,38
VALOR COM BDI:					12,59
4.4.6. 92780 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015 (KG)					
Material					
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	KG	0,02500000	17,03	0,42
		UN	0,21200000	0,18	0,02
TOTAL Material:					0,44
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00770000	15,83	0,12
		H	0,04730000	20,76	0,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,10
92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		KG	1,06000000	7,75	7,75
TOTAL Serviço:					7,75
VALOR:					9,30
VALOR SEM ENCARGOS:					8,93
VALOR COM BDI:					11,78
4.4.7. 92781 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015 (KG)					
Material					
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	KG	0,02500000	17,03	0,42
		UN	0,11300000	0,18	0,02
TOTAL Material:					0,44
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00510000	15,83	0,08
		H	0,03120000	20,76	0,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,72
92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		KG	1,09000000	9,14	9,14
TOTAL Serviço:					9,14
VALOR:					10,30
VALOR SEM ENCARGOS:					10,05
VALOR COM BDI:					13,05
4.4.8. 92776 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015 (KG)					
Material					
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	KG	0,02500000	17,03	0,42
		UN	0,09000000	0,18	0,21
TOTAL Material:					0,63
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03670000	15,83	0,58
		H	0,22450000	20,76	4,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,24
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60 DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		KG	1,09000000	9,84	9,84
TOTAL Serviço:					9,84
VALOR:					15,71
VALOR SEM ENCARGOS:					13,33
VALOR COM BDI:					19,90
4.4.9. 92896 - CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCN 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 09/2021 (M3)					
Equipamento Custo Horário					
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DURMO. AF. 06/2015	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DURMO. AF. 06/2015	CHP	0,04900000	0,53	0,02
		CHP	0,05300000	1,33	0,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,09
Material					
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA Ø E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 0953)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		M3	1,06000000	388,65	411,96
TOTAL Material:					411,96
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88309	PSOUREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41100000	20,82	8,55
		H	0,41100000	16,57	6,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,36
VALOR:					427,41
VALOR SEM ENCARGOS:					422,79
VALOR COM BDI:					541,44
4.5.1. 92479 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARGO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020 (M2)					

[Handwritten signature]

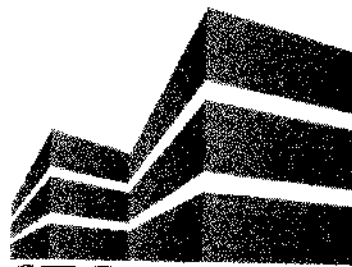


SEG-NORTE
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLÉOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,00400000	5,85	0,02
00040304	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	9,94900000	17,71	0,86
00066193	TABUA NAO APARELHADA, 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,32800000	14,87	4,87
TOTAL Material:					5,75
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10400000	16,52	1,69
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,59600000	20,59	12,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,11
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA, AF_09/2020	M	0,65900000	36,97	24,36
92266	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_09/2020	M2	0,10500000	149,36	15,26
TOTAL Serviço:					39,62
VALOR:					69,48
VALOR SEM ENCARGOS:					53,22
VALOR COM BDI:					75,35
4.5.2. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015 (KG)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	17,03	0,42
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,74300000	0,18	0,13
TOTAL Material:					0,55
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88138	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02090000	15,83	0,33
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13780000	20,76	2,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,98
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	1,00000000	9,92	9,92
TOTAL Serviço:					9,92
VALOR:					13,46
VALOR SEM ENCARGOS:					12,35
VALOR COM BDI:					17,04
4.5.3. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015 (KG)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	17,03	0,42
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,54300000	0,18	0,09
TOTAL Material:					0,51
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01550000	15,83	0,24
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09550000	20,76	1,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,22
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	1,00000000	9,13	9,13
TOTAL Serviço:					9,13
VALOR:					13,06
VALOR SEM ENCARGOS:					11,08
VALOR COM BDI:					15,02
4.5.4. 92779 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_12/2015 (KG)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	17,03	0,42
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,36700000	0,18	0,06
TOTAL Material:					0,48
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01160000	15,83	0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04960000	20,76	1,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,62
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	1,00000000	7,83	7,83
TOTAL Serviço:					7,83
VALOR:					9,93
VALOR SEM ENCARGOS:					9,38
VALOR COM BDI:					12,58
4.5.5. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015 (KG)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	17,03	0,42
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,19000000	0,18	0,21
TOTAL Material:					0,63
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03670000	15,83	0,58
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22450000	20,76	4,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,24
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	1,00000000	9,84	9,84
TOTAL Serviço:					9,84

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



SEG-NORTE

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



		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		VALOR: 15,71			
		VALOR SEM ENCARGOS: 12,53			
		VALOR COM BDI: 19,90			
4.5.6. 96557 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COBROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCX 30 MPA, COM USO DE BOMBA? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017 (M3)					
Equipamento Custo Horário					
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF. 06/2015	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF. 06/2015	CHI	0,09300000	0,53	0,04
		CHP	0,08800000	1,33	0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,15
Material					
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO. (NRR 0953)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		M3	1,15000000	388,65	446,94
TOTAL Material:					446,94
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,36300000	20,82	7,55
		H	0,54400000	16,57	9,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,56
VALOR:					463,45
VALOR SEM ENCARGOS:					450,72
VALOR COM BDI:					587,35
4.6.1. 93184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016 (M)					
Material					
00002682	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAD 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	L	0,00300000	5,88	0,02
		UN	6,00000000	0,18	1,08
TOTAL Material:					1,10
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09400000	20,82	1,95
		H	0,10700000	16,57	1,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,72
Serviço					
87294	ARGAMASSA TBAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBUÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCX = 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	0,00190000	368,40	0,70
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	M3	0,01200000	310,67	3,72
92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SEBRADA, E = 25 MM. AF. 09/2020	KG	0,30890000	9,84	3,03
		M2	0,12200000	136,87	16,59
TOTAL Serviço:					24,34
VALOR:					28,96
VALOR SEM ENCARGOS:					26,49
VALOR COM BDI:					36,69
4.7.1. 92526 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020 (M2)					
Equipamento					
00010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TIPO ESCRIPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80" A 3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGf (10 KM), INCLUSO TRIBE E FORCADO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		MES	0,39700000	3,62	1,43
TOTAL Equipamento:					1,43
Material					
00002682	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040270	VIGA DE ENCORAMARMO M20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	L	0,00400000	5,85	0,02
		M	0,09590000	90,94	8,63
TOTAL Material:					8,65
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09200000	16,92	1,55
		H	0,50200000	20,59	10,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,88
Serviço					
92266	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF. 09/2020	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		M2	0,13600000	84,39	12,47
TOTAL Serviço:					12,47
VALOR:					33,43
VALOR SEM ENCARGOS:					29,69
VALOR COM BDI:					42,35
4.7.2. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)					
Material					
10280	BRITA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		M3	1,15000000	61,7708	71,0355
TOTAL Material:					71,0355
Mão de Obra					
12543	SERVEANTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					102,14
VALOR SEM ENCARGOS:					62,01
VALOR COM BDI:					129,39
4.7.3. C1631 - LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS (M2)					
Material					
11348	LONA PLÁSTICA PRETA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		M2	1,05000000	0,9700	1,0185
TOTAL Material:					1,0185
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	H	0,15000000	20,7700	3,1155
		H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra:					7,7805
VALOR:					8,80
VALOR SEM ENCARGOS:					3,91
VALOR COM BDI:					11,15



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

4.7.4. 97088 - ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92, AF. 09/2021 (KG)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,91100000	17,03	0,19
00021141 TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,40 KG/M ²), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M ²	0,82400000	13,86	11,42
00042407 TRELICA NERVURADA (ESPAÇADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS RANÇOS INFERIORES E SUPERIORES = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	0,67600000	6,76	4,56
TOTAL Material:				16,16
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01500000	15,83	0,23
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04200000	20,76	0,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				1,10
VALOR:				17,26
VALOR SEM ENCARGOS:				16,92
VALOR COM BDI:				21,86

4.7.5. 201747 - PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM, AF. 09/2020 (M²)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95292 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4PAs, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO, AF. 09/2016	CHP	0,00700000	9,76	0,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:				0,06
Material				
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (R\$ 8,8953)	M ³	0,00140000	330,51	27,55
00043146 ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTÍCIA PARA PISO DE CONCRETO	KG	4,00000000	7,50	30,00
TOTAL Material:				57,55
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11190000	20,82	2,32
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04660000	16,57	0,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				3,09
VALOR:				60,70
VALOR SEM ENCARGOS:				59,73
VALOR COM BDI:				76,89

4.8.1. 92538 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MAFICA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2020 (M²)

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749 LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE *1,80 A *3,20 M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSIVE TRIPE E FORÇADO	MES	0,39700000	3,62	1,43
TOTAL Equipamento:				1,43
Material				
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE ÓLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00400000	5,85	0,02
00040270 VIGA DE ESCORAMENTO H2O, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	M	0,09800000	90,94	8,63
TOTAL Material:				8,65
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88239 AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06700000	16,92	1,13
88262 CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36600000	20,59	7,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				8,66
Serviço				
92268 FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF. 09/2020	M ²	0,08700000	84,39	7,34
TOTAL Serviço:				16,08
VALOR:				23,35
VALOR SEM ENCARGOS:				33,04

4.8.2. 92785 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREJA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015 (KG)

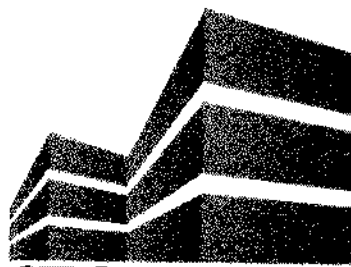
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	17,03	0,42
00039017 ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,33300000	0,18	0,23
TOTAL Material:				0,65
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01910000	15,83	0,30
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11680000	20,76	2,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				2,72
Serviço				
92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE, AF. 12/2015	KG	1,00000000	9,72	9,72
TOTAL Serviço:				9,72
VALOR:				13,09
VALOR SEM ENCARGOS:				12,04
VALOR COM BDI:				16,50

4.8.3. 92784 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREJA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015 (KG)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	17,03	0,42
00039017 ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2,11800000	0,18	0,38
TOTAL Material:				0,80
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02530000	15,83	0,40
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15470000	20,76	3,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				3,61
Serviço				
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE, AF. 12/2015	KG	1,00000000	9,48	9,48

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

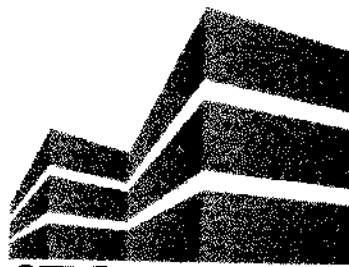
Handwritten signature



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



		TOTAL Serviço:		9,40
		VALOR:		13,81
		VALOR SEM ENCARGOS:		12,27
		VALOR COM BDI:		17,49
4.8.4. 97096 - CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 (M3)				
Equipamento Custo Horário				
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,04900000	0,53
		CHP	0,05300000	1,33
		TOTAL Equipamento Custo Horário:		0,09
Material				
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SI UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	1,06000000	388,65
		TOTAL Material:		411,96
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88316		H	0,41100000	20,82
		H	0,41100000	16,57
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		15,36
		VALOR:		427,41
		VALOR SEM ENCARGOS:		422,79
		VALOR COM BDI:		541,44
4.9.1. 92838 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)				
Equipamento				
00010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1800 KGf (10 KM), INCLUSIVE TRIPE E FUNDADO	MES	0,39700000	3,62
		TOTAL Equipamento:		1,43
Material				
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00400000	5,85
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KGf/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	M	0,09550000	90,94
		TOTAL Material:		8,63
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88262		H	0,06700000	16,92
		H	0,36600000	20,59
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		8,66
Serviço				
92268	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,08700000	84,39
		TOTAL Serviço:		7,34
		VALOR:		26,08
		VALOR SEM ENCARGOS:		23,35
		VALOR COM BDI:		33,04
4.9.2. 92784 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)				
Material				
00043132	ARAME RECÓZIMO 16 BWC, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWC, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00039017	ESFACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	KG	0,02500000	17,03
		UN	2,18000000	0,18
		TOTAL Material:		0,80
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88245		H	0,02500000	15,03
		H	0,15400000	20,76
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		3,61
Serviço				
92800	CORTE E CORRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM UTILIZADO EM LAJE AF_12/2015	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		KG	1,00000000	9,40
		TOTAL Serviço:		9,40
		VALOR:		13,81
		VALOR SEM ENCARGOS:		12,27
		VALOR COM BDI:		17,49
4.9.3. 97096 - CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 (M3)				
Equipamento Custo Horário				
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,04900000	0,53
		CHP	0,05300000	1,33
		TOTAL Equipamento Custo Horário:		0,09
Material				
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SI UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	1,06000000	388,65
		TOTAL Material:		411,96
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88316		H	0,41100000	20,82
		H	0,41100000	16,57
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		15,36
		VALOR:		427,41
		VALOR SEM ENCARGOS:		422,79
		VALOR COM BDI:		541,44
4.10.1. 97086 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021 (M2)				
Material				
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01700000	5,85
00004491	PUNTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINGOS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,27000000	9,21
00005068	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,09500000	14,35
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINGOS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,44000000	3,22
00006193	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANIURA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	3,38000000	14,87

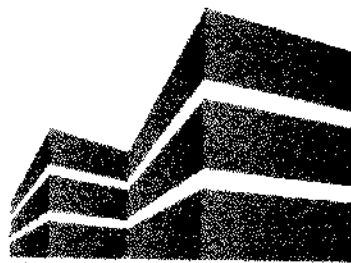


SEG-NORTE

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



		TOTAL Material:			26,78
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88239	Mão de Obra com Encargos Complementares				
88262	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,44400000	16,92	24,43
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,35700000	20,59	48,53
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	72,96
				VALOR:	99,74
				VALOR SEM ENCARGOS:	77,38
				VALOR COM BDI:	126,35
4.10.2.92786 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBREDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF. 12/2015 (RG)					
Material					
0604332	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 19 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	KG	0,02500000	17,03	0,42
		UN	0,72800000	0,18	0,13
				TOTAL Material:	0,55
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01400000	15,83	0,22
		H	0,08590000	20,76	1,78
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,00
Serviço					
92892	CORTE E DORSA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE AF. 12/2015	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		KG	1,00000000	9,77	9,77
				TOTAL Serviço:	9,77
				VALOR:	12,32
				VALOR SEM ENCARGOS:	11,59
				VALOR COM BDI:	15,61
4.10.3.97096 - CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 09/2021 (M3)					
Equipamento Custo Horário					
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHI	0,04900000	0,53	0,02
		CHP	0,05300000	1,33	0,07
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,09
Material					
00001525	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		M3	1,06000000	388,65	411,96
				TOTAL Material:	411,96
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41100000	20,82	6,55
		H	0,41100000	16,57	6,81
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,36
				VALOR:	427,41
				VALOR SEM ENCARGOS:	422,79
				VALOR COM BDI:	541,44
4.11.1.100775 - ESTRUTURA TRILHADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020.P (RG)					
Equipamento Custo Horário					
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSIVO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF. 03/2016	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		CHI	0,00050000	134,54	0,06
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSIVO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF. 03/2016	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		CHP	0,00070000	287,63	0,20
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,26
Material					
00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (V-ALQUEIR, BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001333	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	0,47360000	8,78	4,15
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS-E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,00590000	8,69	0,05
00010966	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	0,00190000	40,74	0,07
		KG	0,51880000	9,99	5,18
				TOTAL Material:	9,45
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00060000	13,60	0,01
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02370000	16,53	0,39
		H	0,00590000	21,53	0,10
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,50
Serviço					
100716	ATENDIMENTO ABRASÃO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF. 01/2020	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF. 01/2020.P	M2	0,07890000	21,90	1,72
		M2	0,07890000	7,54	0,59
				TOTAL Serviço:	2,31
				VALOR:	12,52
				VALOR SEM ENCARGOS:	12,25
				VALOR COM BDI:	15,86
3.1.E.101161 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COROÇO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020 (M2)					
Material					
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRADO, 16 FUROS 50 X 50 X 7 CM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		UN	3,95000000	20,45	80,77
				TOTAL Material:	80,77
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,05500000	20,82	42,78
		H	1,02800000	16,57	17,03
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	59,81
Serviço					
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		M3	0,01000000	364,13	3,64



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



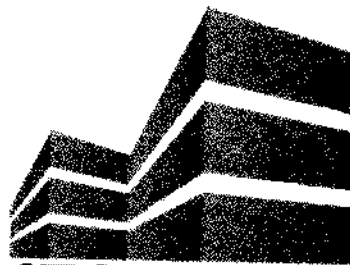
		TOTAL Serviço:	3,64
		VALOR:	144,22
		VALOR SEM ENCARGOS:	125,75
		VALOR COM BDI:	182,70
5.2.1. 103324 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 16 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021 (M2)			
Material			
00037593	BLOCO CERÂMICO / TIPOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA VERTICAL, 14X19X39 CM (NBR 15270)	UNID	COEFICIENTE
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	UN	PREÇO UNITÁRIO
00034547	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 12* CM	CENTO	TOTAL
		M	
			TOTAL Material:
			27,07
Mão de Obra com Encargos Complementares			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	PREÇO UNITÁRIO
		H	TOTAL
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
			25,02
Serviço			
07292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMPILHA/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 09/2019	UNID	COEFICIENTE
		M3	PREÇO UNITÁRIO
			TOTAL
			TOTAL Serviço:
			4,52
			VALOR:
			56,61
			VALOR SEM ENCARGOS:
			48,67
			VALOR COM BDI:
			71,71
5.2.2. 103328 - 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			
09007271	BLOCO CERÂMICO / TIPOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UNID	COEFICIENTE
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	UN	PREÇO UNITÁRIO
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	CENTO	TOTAL
		M	
			TOTAL Material:
			17,11
Mão de Obra com Encargos Complementares			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	PREÇO UNITÁRIO
		H	TOTAL
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
			44,85
Serviço			
07292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMPILHA/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 09/2019	UNID	COEFICIENTE
		M3	PREÇO UNITÁRIO
			TOTAL
			TOTAL Serviço:
			3,49
			VALOR:
			67,45
			VALOR SEM ENCARGOS:
			52,89
			VALOR COM BDI:
			85,45
5.2.3. 103326 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021 (M2)			
Material			
00037594	BLOCO CERÂMICO / TIPOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	UNID	COEFICIENTE
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	UN	PREÇO UNITÁRIO
00034548	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 17,5* CM	CENTO	TOTAL
		M	
			TOTAL Material:
			34,31
Mão de Obra com Encargos Complementares			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	PREÇO UNITÁRIO
		H	TOTAL
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
			28,81
Serviço			
07292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMPILHA/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 09/2019	UNID	COEFICIENTE
		M3	PREÇO UNITÁRIO
			TOTAL
			TOTAL Serviço:
			5,29
			VALOR:
			68,41
			VALOR SEM ENCARGOS:
			59,26
			VALOR COM BDI:
			84,66
5.2.4. 103328 - 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			
09007271	BLOCO CERÂMICO / TIPOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UNID	COEFICIENTE
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	UN	PREÇO UNITÁRIO
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	CENTO	TOTAL
		M	
			TOTAL Material:
			17,11
Mão de Obra com Encargos Complementares			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	PREÇO UNITÁRIO
		H	TOTAL
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
			44,85
Serviço			
07292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMPILHA/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 09/2019	UNID	COEFICIENTE
		M3	PREÇO UNITÁRIO
			TOTAL
			TOTAL Serviço:
			3,49
			VALOR:
			67,45
			VALOR SEM ENCARGOS:
			52,89
			VALOR COM BDI:
			85,45
5.2.5. 93201 - FIXAÇÃO (ENCIMBRAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF. 03/2016 (M)			
Mão de Obra com Encargos Complementares			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	PREÇO UNITÁRIO
		H	TOTAL
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
			3,12

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com



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



Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDAD) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF. 09/2019	M3	0,00350000	369,40	1,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 3,61
					TOTAL Serviço: 1,29
					VALOR: 4,90
					VALOR SEM ENCARGOS: 3,69
					VALOR COM BDI: 6,21
5.3.1. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA 5=2cm (M2)					
Material					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	60,5800	0,2423
10799	CIMENTO BRANCO	KG	0,70000000	2,6600	1,8676
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,60000000	0,4500	0,7200
17995	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA 5=2cm	M2	1,00000000	256,2500	256,2500
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,30000000	2,5600	3,3280
					TOTAL Material: 262,4023
Mão de Obra					
12391	PEDEIREIRO	H	2,40000000	20,7700	49,8480
12543	SERVENTE	H	4,80000000	15,5500	74,6400
					TOTAL Mão de Obra: 124,4880
					VALOR: 386,89
					VALOR SEM ENCARGOS: 308,59
					VALOR COM BDI: 490,11
5.3.2. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)					
Não Oficial					
GPU	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	M2	1,00000000	352,04	352,04
					TOTAL Não Oficial: 352,04
					VALOR: 569,82
					VALOR SEM ENCARGOS: 569,82
					VALOR COM BDI: 721,85
5.3.3. 96376 - PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GULAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF. 06/2017, P. (M2)					
Material					
00039431	FITA DE PAPEL MK ROPERFORADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,25130000	0,24	0,30
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,74070000	2,18	1,61
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE CENSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADIÇÃO DE ÁGUA)	KG	0,51640000	2,72	1,40
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABEÇA TRIMRETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	10,00390000	0,11	1,10
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CARÇA LENTILHA E PONTA BRONÇA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,00760000	0,24	0,19
00039419	PERFIL CHATA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PARA DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	0,76040000	3,12	6,17
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	1,99180000	9,21	18,23
00037506	PINO DE AÇO COM ARRUÉLA CÔNICA, DIÂMETRO ARRUÉLA = 12,3* MM E COMP HASTE = 127* MM (AÇO INDIRETA)	CENTO	0,02430000	36,03	0,92
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	1,05300000	15,75	16,58
					TOTAL Material: 46,60
Mão de Obra com Encargos Complementares					
98278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36360000	16,53	6,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09090000	18,57	1,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 7,51
					VALOR: 54,11
					VALOR SEM ENCARGOS: 51,82
					VALOR COM BDI: 68,65
5.3.4. 102181 - INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF. 01/2021, P. (M2)					
Material					
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO, COM ROSCA SOBRELA, CARÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,70500000	0,16	0,27
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,32290000	2,18	5,06
00034850	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	KG	0,74800000	37,44	28,00
00039961	SILICONE ACRÍLICO USO GERAL UNICOLOR 280 G	UN	0,30900000	19,32	5,96
00019507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,00000000	382,31	382,31
					TOTAL Material: 421,60
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,37800000	16,57	22,83
88326	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,41800000	17,30	24,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 47,36
					VALOR: 468,96
					VALOR SEM ENCARGOS: 455,46
					VALOR COM BDI: 594,08
5.3.5. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)					
Não Oficial					
GPU	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	M2	1,00000000	352,04	352,04
					TOTAL Não Oficial: 352,04
					VALOR: 71,29
					VALOR SEM ENCARGOS: 71,29
					VALOR COM BDI: 90,31
5.4.1. 100324 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021 (M2)					
Material					
00037593	BLOCO CERÂMICO / TIPO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM (NBR 15279)	UN	13,60800000	1,84	25,02
00037396	PINO DE AÇO COM FURÃO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,01000000	32,70	0,32
00034647	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 12* CM	M	0,42000000	4,14	1,73
					TOTAL Material: 27,07
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,86000000	26,82	17,90
88326	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43000000	16,57	7,12

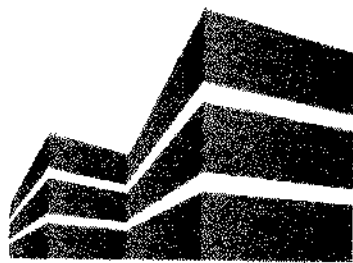
SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 30.412.053/0001-80
AV. TREZE DE MAIO, Nº 1116, SALA 502 - FÁTIMA - FORTALEZA/CE
segorteservicos@gmail.com



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

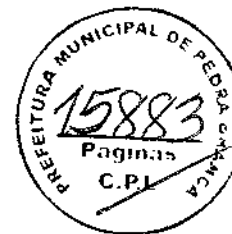


		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			25,02
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMPILÓ/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 09/2019	M3	0,01180000	383,66	4,52
		TOTAL Serviço:			4,52
		VALOR:			56,61
		VALOR SEM ENCARGOS:			48,67
		VALOR COM BDI:			71,71
5.4.2. 103326 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021 (M2)					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037594	BLOCO CERÂMICO / TIPO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM (MR 15270)	UN	13,60000000	2,29	31,14
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	CENTO	0,01900000	32,70	0,32
00034548	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 17,5* CM	M	0,42000000	6,80	2,85
		TOTAL Material:			34,31
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,99000000	20,82	20,61
88316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49500000	16,57	8,20
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			28,81
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMPILÓ/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,01380000	383,66	5,29
		TOTAL Serviço:			5,29
		VALOR:			68,43
		VALOR SEM ENCARGOS:			59,26
		VALOR COM BDI:			86,66
5.4.3. 93203 - FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF. 03/2016 (M)					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICAÇÃO MANUAL - 500 ML	UN	0,41280000	29,96	12,34
		TOTAL Material:			12,34
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08880000	20,82	1,83
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			1,83
		VALOR:			14,17
		VALOR SEM ENCARGOS:			13,59
		VALOR COM BDI:			17,95
6.4.4. 103328 - 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)					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERÂMICO / TIPO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	28,31000000	0,56	15,85
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	CENTO	0,00500000	32,70	0,16
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	2,63	1,10
		TOTAL Material:			17,11
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,61000000	20,82	33,52
88316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,89500000	16,57	13,33
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			46,85
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMPILÓ/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 09/2019	M3	0,00910000	383,66	3,49
		TOTAL Serviço:			3,49
		VALOR:			67,45
		VALOR SEM ENCARGOS:			52,89
		VALOR COM BDI:			85,45
6.1.1. 90844 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (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)					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREÇOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M	10,20000000	8,75	89,25
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019.P	M	1,00000000	306,96	306,96
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	1,00000000	126,12	126,12
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	1,00000000	347,47	347,47
		TOTAL Serviço:			869,80
		VALOR:			869,80
		VALOR SEM ENCARGOS:			799,71
		VALOR COM BDI:			1.101,86
6.1.2. 90844 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (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)					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREÇOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M	10,20000000	8,75	89,25
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019.P	UN	1,00000000	306,96	306,96
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	1,00000000	126,12	126,12
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	1,00000000	347,47	347,47
		TOTAL Serviço:			869,80
		VALOR:			869,80
		VALOR SEM ENCARGOS:			799,71
		VALOR COM BDI:			1.101,86
6.1.3. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (UN)					



SEG-NORTE

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



CPU		Não Oficial	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	M2	1,00000000	352,04	352,04
					TOTAL Não Oficial:	352,04
					VALOR:	1.359,52
					VALOR SEM ENCARGOS:	1.359,52
					VALOR COM BDI:	1.722,24
6.2.1. 100705 - TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, AF. 12/2019 (UN)						
Material						
00011457		TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, COMP. EM ZAMAC E ESPELHO EM LATÃO	UN	1,00000000	42,51	42,51
					TOTAL Material:	42,51
		Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261		CARPINTEIRO DE ESCADARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,91400000	19,94	18,22
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45700000	16,57	7,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	25,79
					VALOR:	68,30
					VALOR SEM ENCARGOS:	60,46
					VALOR COM BDI:	86,52
6.2.2. 100866 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020 (UN)						
Material						
00036204		BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1,00000000	173,92	173,92
00004351		PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-B	UN	6,00000000	17,17	103,02
					TOTAL Material:	276,94
		Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267		ENCAMADOR DE BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,94650000	20,21	19,16
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39880000	16,57	4,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	24,11
					VALOR:	301,05
					VALOR SEM ENCARGOS:	293,44
					VALOR COM BDI:	381,37
6.2.3. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)						
CPU		Não Oficial	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	M2	1,00000000	352,04	352,04
					TOTAL Não Oficial:	352,04
					VALOR:	201,14
					VALOR SEM ENCARGOS:	201,14
					VALOR COM BDI:	254,80
6.3.1. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (UN)						
CPU		Não Oficial	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	M2	1,00000000	352,04	352,04
					TOTAL Não Oficial:	352,04
					VALOR:	1.478,48
					VALOR SEM ENCARGOS:	1.478,48
					VALOR COM BDI:	1.872,94
6.3.2. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (UN)						
CPU		Não Oficial	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	M2	1,00000000	352,04	352,04
					TOTAL Não Oficial:	352,04
					VALOR:	1.342,69
					VALOR SEM ENCARGOS:	1.342,69
					VALOR COM BDI:	1.700,84
6.3.3. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ARRIS TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019 (M2)						
Material						
00007568		BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,81660000	0,49	2,36
00036888		GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESCADARIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,85040000	32,10	219,89
00039025		PORTA DE ARRIS EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO / ALIZAR / VISTA, 87 X 210 CM,	UN	0,54730000	706,24	386,52
00000142		SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,88290000	29,24	25,81
					TOTAL Material:	634,58
		Mão de Obra com Encargos Complementares	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 Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,12
					VALOR:	645,70
					VALOR SEM ENCARGOS:	642,29
					VALOR COM BDI:	817,97
6.3.4. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ARRIS COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019 (M2)						
Material						
00007568		BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,81660000	0,49	2,36
00036888		GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESCADARIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,85040000	32,10	219,89
00004924		PORTA DE ARRIS EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL / LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO / ALIZAR / VISTA	M2	1,00000000	558,45	558,45
00000142		SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,88290000	29,24	25,81
					TOTAL Material:	806,51
		Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35830000	20,82	7,41
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17750000	16,57	2,94

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com



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



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 10,35
VALOR: 816,86
VALOR SEM ENCARGOS: 813,70
VALOR COM BDI: 1.034,80

6.3.5. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, 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 SOBERRA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,81660000	0,49	2,36
00034888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,85940000	32,10	219,89
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	M2	1,00000000	558,45	558,45
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,88290000	29,24	25,81
TOTAL Material:					806,51
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35630000	20,82	7,41
		H	0,17790000	16,57	2,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,35
VALOR:					816,86
VALOR SEM ENCARGOS:					813,70
VALOR COM BDI:					1.034,80

6.3.6. 100702 - PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSIVE VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. 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 SOBERRA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,72000000	0,49	2,31
00034888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	2,20200000	32,10	70,68
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS MÓVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	M2	1,00000000	357,75	357,75
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,06370000	29,24	1,86
TOTAL Material:					432,60
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28200000	20,82	5,87
		H	0,14100000	16,57	2,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,20
VALOR:					440,80
VALOR SEM ENCARGOS:					438,29
VALOR COM BDI:					558,41

6.3.7. 100702 - PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSIVE VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. 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 SOBERRA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,72000000	0,49	2,31
00034888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	2,20200000	32,10	70,68
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS MÓVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	M2	1,00000000	357,75	357,75
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,06370000	29,24	1,86
TOTAL Material:					432,60
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28200000	20,82	5,87
		H	0,14100000	16,57	2,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,20
VALOR:					440,80
VALOR SEM ENCARGOS:					438,29
VALOR COM BDI:					558,41

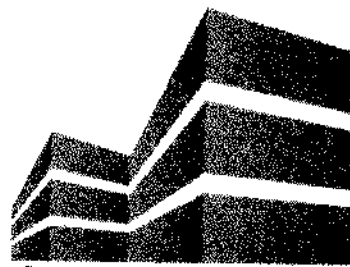
6.3.8. 100702 - PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSIVE VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF. 12/2019 (M2)

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 SOBERRA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,72000000	0,49	2,31
00034888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	2,20200000	32,10	70,68
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS MÓVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	M2	1,00000000	357,75	357,75
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,06370000	29,24	1,86
TOTAL Material:					432,60
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28200000	20,82	5,87
		H	0,14100000	16,57	2,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,20
VALOR:					440,80
VALOR SEM ENCARGOS:					438,29
VALOR COM BDI:					558,41

6.3.9. 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 SOBERRA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,81660000	0,49	2,36
00034888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,85940000	32,10	219,89
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA. 87 X 210 CM	UN	0,54730000	706,24	386,52
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,88290000	29,24	25,81
TOTAL Material:					634,58
Mão de Obra com Encargos Complementares					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		

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



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80



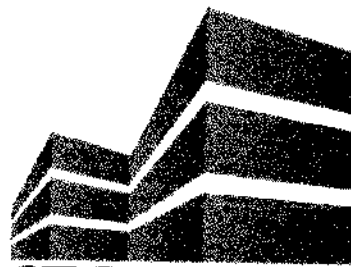
88309 88316	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H H	0,38260000 0,19100000	20,82 16,57	7,96 3,16		
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,12
						VALOR:	645,70
						VALOR SEM ENCARGOS:	642,29
						VALOR COM BDI:	817,97
6.3.10. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 (M2)							
Material							
00007560	RUCHA DE NYLON SEM ARA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,81660000	0,49	2,36		
00036886	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,85040000	32,10	219,89		
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	0,54730000	706,24	386,52		
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,88290000	29,24	25,81		
						TOTAL Material:	634,58
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88309 88316	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN H H	0,38260000 0,19100000	20,82 16,57	7,96 3,16		
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,12
						VALOR:	645,70
						VALOR SEM ENCARGOS:	642,29
						VALOR COM BDI:	817,97
6.3.11. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 (M2)							
Material							
00007560	RUCHA DE NYLON SEM ARA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,81660000	0,49	2,36		
00036886	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,85040000	32,10	219,89		
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	0,54730000	706,24	386,52		
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,88290000	29,24	25,81		
						TOTAL Material:	634,58
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88309 88316	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN H H	0,38260000 0,19100000	20,82 16,57	7,96 3,16		
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,12
						VALOR:	645,70
						VALOR SEM ENCARGOS:	642,29
						VALOR COM BDI:	817,97
6.4.1. 94869 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 (M2)							
Material							
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO 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	2,09330000	322,82	671,69		
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,40000000	0,19	4,63		
00039961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,24670000	19,32	24,90		
						TOTAL Material:	700,40
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88309 88316	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN H H	1,79700000 0,85300000	70,82 16,57	35,53 14,13		
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	49,66
						VALOR:	750,06
						VALOR SEM ENCARGOS:	724,87
						VALOR COM BDI:	950,18
6.4.2. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 (M2)							
Material							
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO	UN	0,83330000	437,83	364,84		
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,20000000	0,19	1,74		
00039961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,62330000	19,32	12,04		
						TOTAL Material:	378,62
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88309 88316	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN H H	0,51990000 0,25900000	20,82 16,57	10,80 4,29		
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,09
						VALOR:	393,71
						VALOR SEM ENCARGOS:	389,09
						VALOR COM BDI:	498,75
6.4.3. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 (M2)							
Material							
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO	UN	0,83330000	437,83	364,84		
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,20000000	0,19	1,74		
00039961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,62330000	19,32	12,04		
						TOTAL Material:	378,62
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88309 88316	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN H H	0,51990000 0,25900000	20,82 16,57	10,80 4,29		
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,09
						VALOR:	393,71
						VALOR SEM ENCARGOS:	389,09

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segorteservicos@gmail.com



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



VALOR COM BDI: 498,75

6.4.4. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019 (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036996	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MÓVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	UN	0,83330000	437,83	364,84
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,20000000	0,19	1,74
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,62330000	19,32	12,04
TOTAL Material:					378,62
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51900000	20,82	10,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25900000	16,57	4,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,09
VALOR:					393,71
VALOR SEM ENCARGOS:					389,09
VALOR COM BDI:					498,75

6.4.5. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019 (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036996	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MÓVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	UN	0,83330000	437,83	364,84
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,20000000	0,19	1,74
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,62330000	19,32	12,04
TOTAL Material:					378,62
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51900000	20,82	10,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25900000	16,57	4,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,09
VALOR:					393,71
VALOR SEM ENCARGOS:					389,09
VALOR COM BDI:					498,75

6.4.6. 100674 - JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019 (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000599	JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	M2	1,00000000	798,51	798,51
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	17,41300000	0,19	3,30
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,42400000	19,32	8,19
TOTAL Material:					810,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72000000	20,82	14,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000000	16,57	5,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					20,95
VALOR:					830,95
VALOR SEM ENCARGOS:					824,53
VALOR COM BDI:					1.052,65

6.4.7. 100674 - JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019 (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000599	JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	M2	1,00000000	798,51	798,51
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	17,41300000	0,19	3,30
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,42400000	19,32	8,19
TOTAL Material:					810,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72000000	20,82	14,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000000	16,57	5,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					20,95
VALOR:					830,95
VALOR SEM ENCARGOS:					824,53
VALOR COM BDI:					1.052,65

6.4.8. 100674 - JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019 (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000599	JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	M2	1,00000000	798,51	798,51
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	17,41300000	0,19	3,30
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,42400000	19,32	8,19
TOTAL Material:					810,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72000000	20,82	14,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000000	16,57	5,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					20,95
VALOR:					830,95
VALOR SEM ENCARGOS:					824,53
VALOR COM BDI:					1.052,65

6.4.9. 100674 - JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019 (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000599	JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	M2	1,00000000	798,51	798,51
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	17,41300000	0,19	3,30
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,42400000	19,32	8,19
TOTAL Material:					810,00

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

LH



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



Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72000000	20,82	14,99
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85300000	16,57	5,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					20,95
VALOR:					830,95
VALOR SEM ENCARGOS:					824,83
VALOR COM BDI:					1.052,65
6.4.10. 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					
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	2,08330000	322,42	671,69
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERRA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,40000000	0,19	4,63
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,24670000	19,32	24,08
TOTAL Material:					700,40
Mão de Obra com Encargos Complementares					
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 Mão de Obra com Encargos Complementares:					49,66
VALOR:					750,06
VALOR SEM ENCARGOS:					734,87
VALOR COM BDI:					950,18
6.4.11. 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					
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	2,08330000	322,42	671,69
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERRA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,40000000	0,19	4,63
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,24670000	19,32	24,08
TOTAL Material:					700,40
Mão de Obra com Encargos Complementares					
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 Mão de Obra com Encargos Complementares:					49,66
VALOR:					750,06
VALOR SEM ENCARGOS:					734,87
VALOR COM BDI:					950,18
6.4.12. 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					
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	2,08330000	322,42	671,69
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERRA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,40000000	0,19	4,63
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,24670000	19,32	24,08
TOTAL Material:					700,40
Mão de Obra com Encargos Complementares					
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 Mão de Obra com Encargos Complementares:					49,66
VALOR:					750,06
VALOR SEM ENCARGOS:					734,87
VALOR COM BDI:					950,18
6.4.13. 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					
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	2,08330000	322,42	671,69
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERRA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,40000000	0,19	4,63
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,24670000	19,32	24,08
TOTAL Material:					700,40
Mão de Obra com Encargos Complementares					
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 Mão de Obra com Encargos Complementares:					49,66
VALOR:					750,06
VALOR SEM ENCARGOS:					734,87
VALOR COM BDI:					950,18
6.4.14. 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					
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	2,08330000	322,42	671,69
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERRA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,40000000	0,19	4,63
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,24670000	19,32	24,08
TOTAL Material:					700,40
Mão de Obra com Encargos Complementares					
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 Mão de Obra com Encargos Complementares:					49,66
VALOR:					750,06
VALOR SEM ENCARGOS:					734,87
VALOR COM BDI:					950,18
6.4.15. 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					
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	2,08330000	322,42	671,69
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERRA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,40000000	0,19	4,63
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,24670000	19,32	24,08
TOTAL Material:					700,40
Mão de Obra com Encargos Complementares					
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 Mão de Obra com Encargos Complementares:					49,66
VALOR:					750,06
VALOR SEM ENCARGOS:					734,87
VALOR COM BDI:					950,18

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

H

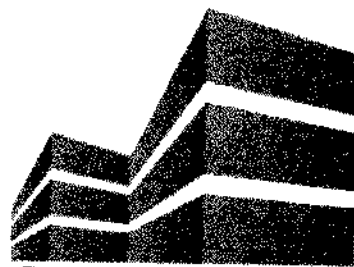


SEG-NORTE
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80

00034381	LANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25,60 X 60 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GIARNICAÇÃO/ALIZAR	UN	2,08330000	322,42	671,69
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCOADO, COM ROSCA SOBREIRA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,40000000	0,19	4,63
00029961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,24870000	19,32	24,06
			TOTAL Material:		706,40
88309	Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70700000	20,82	35,53
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,82300000	16,57	14,13
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		49,66
			VALOR:		750,06
			VALOR SEM ENCARGOS:		734,87
			VALOR COM BDI:		950,18
6.4.16. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)					
Não Oficial					
CPU	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		M2	1,00000000	352,04	352,04
			TOTAL Não Oficial:		352,04
			VALOR:		90,10
			VALOR SEM ENCARGOS:		90,10
			VALOR COM BDI:		114,14
6.5.1. C4635 - ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA (M2)					
Material					
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11580	PARAFUSO FRANCÊS 1/2" X 8" COM 2 PORÇAS	M2	1,00000000	307,5000	307,5000
		UN	4,00000000	4,7600	19,0400
			TOTAL Material:		326,5400
Mão de Obra					
12391	PEDEIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	2,00000000	20,7700	41,5400
		H	0,40000000	15,3500	6,2200
			TOTAL Mão de Obra:		47,7600
			VALOR:		374,30
			VALOR SEM ENCARGOS:		346,27
			VALOR COM BDI:		474,16
6.6.1. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)					
Não Oficial					
CPU	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		M2	1,00000000	352,04	352,04
			TOTAL Não Oficial:		352,04
			VALOR:		266,83
			VALOR SEM ENCARGOS:		266,83
			VALOR COM BDI:		330,02
6.6.2. C4728 - CERCA/GRADIL NYLÓFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)					
Material					
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19042	PAINEL NYLÓFOR 2,43M X 2,5M (A X L) - MALHA 5 X 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	2,80000000	4,4700	12,5160
19045	POSTE 40 X 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,40000000	429,0000	171,6320
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLÓFOR	UN	0,40000000	98,3300	39,3320
		M2	2,43000000	13,4100	32,5863
			TOTAL Material:		256,0663
			VALOR:		256,07
			VALOR SEM ENCARGOS:		256,07
			VALOR COM BDI:		324,39
6.6.3. C4730 - CERCA/GRADIL NYLÓFOR H=1,83M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)					
Material					
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19044	PAINEL NYLÓFOR 1,53M X 2,5M (A X L) - MALHA 5 X 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	1,20000000	4,4700	5,3640
19047	POSTE 40 X 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,40000000	299,4600	119,7840
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLÓFOR	UN	0,40000000	60,7900	24,3160
		M2	1,53000000	13,4100	20,5173
			TOTAL Material:		169,9813
			VALOR:		169,98
			VALOR SEM ENCARGOS:		169,98
			VALOR COM BDI:		215,33
6.6.4. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)					
Não Oficial					
CPU	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		M2	1,00000000	352,04	352,04
			TOTAL Não Oficial:		352,04
			VALOR:		189,77
			VALOR SEM ENCARGOS:		189,77
			VALOR COM BDI:		240,40
6.6.5. C4730 - CERCA/GRADIL NYLÓFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)					
Material					
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19044	PAINEL NYLÓFOR 1,53M X 2,5M (A X L) - MALHA 5 X 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	1,20000000	4,4700	5,3640
19047	POSTE 40 X 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,40000000	299,4600	119,7840
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLÓFOR	UN	0,40000000	60,7900	24,3160
		M2	1,53000000	13,4100	20,5173
			TOTAL Material:		169,9813
			VALOR:		169,98
			VALOR SEM ENCARGOS:		169,98
			VALOR COM BDI:		215,33
7.1.1. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)					
Não Oficial					
CPU	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		M2	1,00000000	352,04	352,04

H



SEG-NORTE

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



TOTAL Não Oficial:	352,04
VALOR:	173,89
VALOR SEM ENCARGOS:	173,89
VALOR COM BDI:	219,90

7.1.2. C0769 - CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP. = 6mm (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10544 11627 CHAPA POLICARBONATO 6MM ALVEOLAR CRISTAL PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1,5MM	M2	1,05000000	68,7500	72,1875
	M	2,36000000	2,6800	6,1640
			TOTAL Material:	78,3515
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 12543 MONTADOR SERVENTE	H	0,75000000	20,7700	15,5775
	H	0,75000000	15,5500	11,6625
			TOTAL Mão de Obra:	27,2400
			VALOR:	105,59
			VALOR SEM ENCARGOS:	88,67
			VALOR COM BDI:	133,76

7.1.3. 94227 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 93281 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
	CHP	0,01320000	18,84	0,24
			TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,56
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040782 00005061 00005104 00000142 00013388 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NÚM 24, CORTE 33 CM PREÇO DE AÇO POLIDO COM CARRECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	M	1,05000000	34,27	36,09
	KG	0,00800000	14,11	0,11
	KG	0,00160000	61,05	0,09
	310ML	0,05300000	29,24	1,54
	KG	0,05900000	198,27	11,69
			TOTAL Material:	49,51
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 88323 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28200000	16,57	4,67
	H	0,18800000	20,40	3,83
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,50
			VALOR:	58,57
			VALOR SEM ENCARGOS:	55,87
			VALOR COM BDI:	74,20

7.1.4. 94227 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 93281 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
	CHP	0,01320000	18,84	0,24
			TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,56
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040782 00005061 00005104 00000142 00013388 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NÚM 24, CORTE 33 CM PREÇO DE AÇO POLIDO COM CARRECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	M	1,05000000	34,27	36,09
	KG	0,00800000	14,11	0,11
	KG	0,00160000	61,05	0,09
	310ML	0,05300000	29,24	1,54
	KG	0,05900000	198,27	11,69
			TOTAL Material:	49,51
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 88323 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28200000	16,57	4,67
	H	0,18800000	20,40	3,83
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,50
			VALOR:	58,57
			VALOR SEM ENCARGOS:	55,87
			VALOR COM BDI:	74,20

7.1.5. 94227 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 93281 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
	CHP	0,01320000	18,84	0,24
			TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,56
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040782 00005061 00005104 00000142 00013388 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NÚM 24, CORTE 33 CM PREÇO DE AÇO POLIDO COM CARRECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	M	1,05000000	34,27	36,09
	KG	0,00800000	14,11	0,11
	KG	0,00160000	61,05	0,09
	310ML	0,05300000	29,24	1,54
	KG	0,05900000	198,27	11,69
			TOTAL Material:	49,51
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 88323 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28200000	16,57	4,67
	H	0,18800000	20,40	3,83
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,50
			VALOR:	58,57
			VALOR SEM ENCARGOS:	55,87
			VALOR COM BDI:	74,20

7.1.6. 94227 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 93281 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
	CHP	0,01320000	18,84	0,24
			TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,56

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

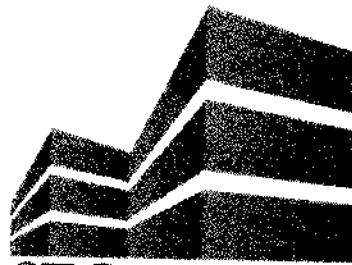


CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



Item	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NÚM 24, CORTE 33 CM PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10) REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1 KG = 1025 UNIDADES) SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	M	1,05000000	34,37	36,08
00005061		KG	0,00800000	14,11	0,11
00005104		KG	0,00160000	61,05	0,09
00000142		310ML	0,05300000	29,24	1,54
00013388		KG	0,05900000	198,27	11,69
TOTAL Material: 49,51					
88316	Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88323	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20700000	16,57	3,42
	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11200000	20,40	2,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 5,70					
VALOR: 47,20					
VALOR SEM ENCARGOS: 45,34					
VALOR COM BDI: 59,79					
7.1.7. 94227 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019 (M)					
Equipamento Custo Horário					
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
TOTAL Equipamento Custo Horário: 0,56					
Material					
00040782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NÚM 24, CORTE 33 CM PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10) REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1 KG = 1025 UNIDADES) SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	M	1,05000000	34,37	36,08
00005061		KG	0,00800000	14,11	0,11
00005104		KG	0,00160000	61,05	0,09
00000142		310ML	0,05300000	29,24	1,54
00013388		KG	0,05900000	198,27	11,69
TOTAL Material: 49,51					
88316	Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88323	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20700000	16,57	3,42
	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18800000	20,40	3,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 6,50					
VALOR: 58,57					
VALOR SEM ENCARGOS: 55,87					
VALOR COM BDI: 74,20					
7.1.8. 00993 - CUMEIIRA DE ALUMÍNIO 6=0,8mm (M)					
Material					
11215	GANCHO COM PORÇA E ARRUELA TELHA DE ALUMÍNIO	UN	3,00000000	1,4800	4,4400
12048		KG	1,42000000	26,6200	37,8764
TOTAL Material: 39,1164					
Mão de Obra					
11536	MONTADOR SERVENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543		H	0,20000000	20,7700	4,1540
	H	0,20600000	15,5500	3,2100	
TOTAL Mão de Obra: 7,2640					
VALOR: 46,38					
VALOR SEM ENCARGOS: 41,87					
VALOR COM BDI: 58,75					
7.1.9. 94231 - RIFHO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019 (M)					
Equipamento Custo Horário					
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
TOTAL Equipamento Custo Horário: 0,56					
Material					
00005061	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10) REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1 KG = 1025 UNIDADES) RIFHO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NÚM 24, CORTE 25 CM SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005104		KG	0,00600000	14,11	0,08
00040873		KG	0,00120000	61,05	0,07
00000142		M	1,05000000	24,85	26,09
00013388		310ML	0,19800000	29,24	5,78
	KG	0,04500000	198,27	8,92	
TOTAL Material: 40,94					
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88323		H	0,20700000	16,57	3,42
	H	0,11200000	20,40	2,28	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 5,70					
VALOR: 47,20					
VALOR SEM ENCARGOS: 45,34					
VALOR COM BDI: 59,79					
7.1.10. 94231 - RIFHO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019 (M)					
Equipamento Custo Horário					
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
TOTAL Equipamento Custo Horário: 0,56					
Material					
00005061	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10) REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1 KG = 1025 UNIDADES) RIFHO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NÚM 24, CORTE 25 CM SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005104		KG	0,00600000	14,11	0,08
00040873		KG	0,00120000	61,05	0,07
00000142		M	1,05000000	24,85	26,09
00013388		310ML	0,19800000	29,24	5,78
	KG	0,04500000	198,27	8,92	
TOTAL Material: 40,94					
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	0,20700000	16,57	3,42

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



SEG-NORTE

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



88323

TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H	0,11200000	20,40	2,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			5,70
VALOR:			47,20
VALOR SEM ENCARGOS:			45,34
VALOR COM BDI:			59,79

7.1.11.94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF. 07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	0,01830000	17,91	0,32
93281	0,01320000	18,84	0,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:			0,56

Material

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	0,00600000	14,11	0,08
00005104	0,00120000	61,05	0,07
00040873	1,05000000	24,85	26,09
00000142	0,19800000	29,24	5,78
00013388	0,04500000	198,27	8,92
TOTAL Material:			40,94

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	0,20700000	16,57	3,42
88323	0,11200000	20,40	2,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			5,70
VALOR:			47,20
VALOR SEM ENCARGOS:			45,34
VALOR COM BDI:			59,79

7.1.12.94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF. 07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	0,01830000	17,91	0,32
93281	0,01320000	18,84	0,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:			0,56

Material

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	0,00600000	14,11	0,08
00005104	0,00120000	61,05	0,07
00040873	1,05000000	24,85	26,09
00000142	0,19800000	29,24	5,78
00013388	0,04500000	198,27	8,92
TOTAL Material:			40,94

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	0,20700000	16,57	3,42
88323	0,11200000	20,40	2,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			5,70
VALOR:			47,20
VALOR SEM ENCARGOS:			45,34
VALOR COM BDI:			59,79

7.2.1.94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO AF. 07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	0,00130000	17,91	0,02
93281	0,00090000	18,84	0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:			0,03

Material

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	4,15000000	1,60	6,64
00007243	1,16600000	57,62	67,18
TOTAL Material:			73,82

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	0,09700000	16,57	1,60
88323	0,09100000	20,40	1,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			3,45
VALOR:			77,30
VALOR SEM ENCARGOS:			76,26
VALOR COM BDI:			97,92

7.2.2.00993 - CIMEIRA DE ALUMÍNIO E=0,8mm (M)

Material

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12115	3,00000000	1,4800	4,4400
12049	1,42000000	24,4200	34,6764
TOTAL Material:			39,1164

Mão de Obra

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
71530	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:			7,2640
VALOR:			46,38
VALOR SEM ENCARGOS:			41,87
VALOR COM BDI:			58,75

7.2.3.94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO AF. 07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	0,00130000	17,91	0,02
93281	0,00090000	18,84	0,01

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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



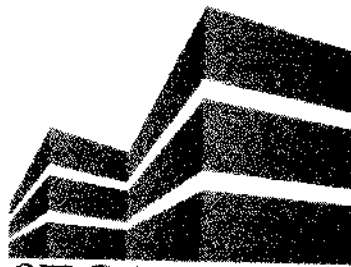
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		TOTAL Equipamento Custo Horário:			0,03
00011029	MATERIAL HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM BÓCA 1/4" X 30 EM PARAFUSO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORÇA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	CI	4.15000000	1,60	6,64
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	M2	1.16600000	57,62	67,18
		TOTAL Material:			73,82
88216	MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88223	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,97000000	16,57	1,60
	TELHAISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05100000	20,40	1,85
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			3,45
		VALOR:			77,30
		VALOR SEM ENCARGOS:			75,26
		VALOR COM BDI:			97,92
8.1. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)					
		TOTAL Material:			22,59
0000626	MATERIAL MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELÁSTOMEROS DILUÍDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	KG	1.50000000	15,06	22,59
		TOTAL Material:			22,59
88243	MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88270	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08500000	17,32	1,47
	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42200000	20,82	8,78
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			10,25
		VALOR:			32,84
		VALOR SEM ENCARGOS:			29,64
		VALOR COM BDI:			41,60
8.2. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)					
		TOTAL Material:			22,59
0000626	MATERIAL MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELÁSTOMEROS DILUÍDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	KG	1.50000000	15,06	22,59
		TOTAL Material:			22,59
88243	MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88270	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08500000	17,32	1,47
	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42200000	20,82	8,78
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			10,25
		VALOR:			32,84
		VALOR SEM ENCARGOS:			29,64
		VALOR COM BDI:			41,60
8.3. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)					
		TOTAL Material:			22,59
0000626	MATERIAL MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELÁSTOMEROS DILUÍDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	KG	1.50000000	15,06	22,59
		TOTAL Material:			22,59
88243	MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88270	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08500000	17,32	1,47
	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42200000	20,82	8,78
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			10,25
		VALOR:			32,84
		VALOR SEM ENCARGOS:			29,64
		VALOR COM BDI:			41,60
8.4. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)					
		TOTAL Material:			22,59
0000626	MATERIAL MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELÁSTOMEROS DILUÍDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	KG	1.50000000	15,06	22,59
		TOTAL Material:			22,59
88243	MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88270	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08500000	17,32	1,47
	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42200000	20,82	8,78
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			10,25
		VALOR:			32,84
		VALOR SEM ENCARGOS:			29,64
		VALOR COM BDI:			41,60
9.1.1. 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)					
		TOTAL Material:			1,45
88809	MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	20,82	1,45
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00700000	16,57	0,11
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			1,56
		VALOR:			1,45
		VALOR SEM ENCARGOS:			3,01
		VALOR COM BDI:			2,42
		VALOR COM BDI:			3,81
9.1.2. 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)					
		TOTAL Serviço:			1,45
87313	SERVICO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L AF_06/2014	M3	0,00420000	346,35	1,45
		TOTAL Serviço:			1,45
		VALOR:			3,01
		VALOR SEM ENCARGOS:			2,42
		VALOR COM BDI:			3,81
9.1.2. 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)					
		TOTAL Material:			1,45
88309	MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	20,82	1,45

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

Handwritten signature



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80



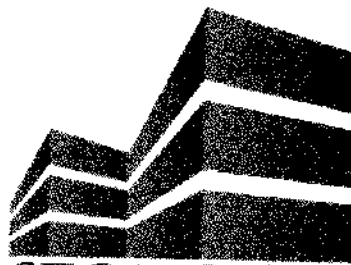
Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60700000	16,57	0,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,56
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,00420000	346,35	1,45
TOTAL Serviço:					1,45
VALOR:					3,01
VALOR SEM ENCARGOS:					2,42
VALOR COM BDI:					3,81
9.1.3. 87792 - EMBOÇO DE MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF. 06/2014 (M2)					
00037411	Material TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,15810000	19,20	3,03
TOTAL Material:					3,03
88309	Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	20,82	8,32
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	16,57	6,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,94
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	0,03930000	383,66	11,24
TOTAL Serviço:					11,24
VALOR:					29,21
VALOR SEM ENCARGOS:					24,02
VALOR COM BDI:					37,00
9.1.4. 87792 - EMBOÇO DE MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF. 06/2014 (M2)					
00037411	Material TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,15810000	19,20	3,03
TOTAL Material:					3,03
88309	Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	20,82	8,32
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	16,57	6,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,94
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	0,03930000	383,66	11,24
TOTAL Serviço:					11,24
VALOR:					29,21
VALOR SEM ENCARGOS:					24,02
VALOR COM BDI:					37,00
9.1.5. 87273 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 06/2014 (M2)					
00001381	Material ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	KG	0,14400000	0,60	3,68
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,22000000	3,52	0,77
00000536	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,08000000	24,69	26,66
TOTAL Material:					31,11
88256	Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	AZULEIISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66000000	20,75	13,65
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000000	16,57	5,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					19,65
VALOR:					50,76
VALOR SEM ENCARGOS:					44,76
VALOR COM BDI:					64,30
9.1.6. 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)					
00001381	Material ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	KG	0,66000000	0,60	2,91
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,42000000	3,52	1,47
00000536	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,05000000	24,69	25,92
TOTAL Material:					30,80
88256	Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	AZULEIISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48000000	30,75	10,16
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29000000	16,57	4,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,96
VALOR:					45,26
VALOR SEM ENCARGOS:					40,70
VALOR COM BDI:					57,34
9.1.7. 87243 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF. 06/2014 (M2)					
00037506	Material ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036881	PASTILHA CERÂMICA/PORCELANA, REVEST-INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SÓLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM	KG	7,69000000	2,12	16,30
		M2	1,09000000	97,69	106,48
TOTAL Material:					122,78
88256	Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	AZULEIISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,03000000	20,75	21,37
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51000000	16,57	8,45

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com

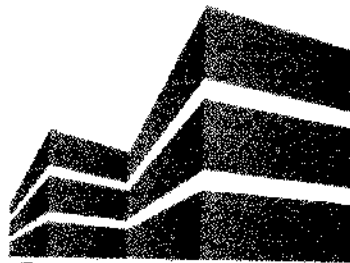


SEG-NORTE

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



		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		29,82
		VALOR:		152,60
		VALOR SEM ENCARGOS:		143,47
		VALOR COM BDI:		193,31
9.1.8. 101738 - RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF. 09/2020 (M)				
Material				
06044396	COLA BRANCA BASE PVA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00006186	RODAPE DE MADEIRA MAIORIA CUMARU/PE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, 1,5 X 7 CM	KG	0,04030000	22,26
		M	1,03300000	13,51
		TOTAL Material:		14,87
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88320	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15140000	16,57
		H	0,36350000	20,59
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		9,98
		VALOR:		24,85
		VALOR SEM ENCARGOS:		21,77
		VALOR COM BDI:		31,48
9.1.9. C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)				
Material				
18292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		M2	1,00000000	45,7200
		TOTAL Material:		45,7200
		VALOR:		45,72
		VALOR SEM ENCARGOS:		45,72
		VALOR COM BDI:		57,92
9.1.10. C4479 - FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)				
Material				
18304	FURRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		M2	1,00000000	97,7700
		TOTAL Material:		97,7700
		VALOR:		97,77
		VALOR SEM ENCARGOS:		97,77
		VALOR COM BDI:		123,86
9.1.11. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)				
Não Oficial				
GPU	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		M2	1,00000000	352,04
		TOTAL Não Oficial:		352,04
		VALOR:		146,54
		VALOR SEM ENCARGOS:		146,54
		VALOR COM BDI:		185,64
9.2.1. 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)				
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	20,82
		H	0,00700000	16,57
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		1,56
Serviço				
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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		M3	0,00420000	348,35
		TOTAL Serviço:		1,45
		VALOR:		3,01
		VALOR SEM ENCARGOS:		2,42
		VALOR COM BDI:		3,81
9.2.2. 87792 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF. 06/2014 (M2)				
Material				
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D= 1,28 MM, MALHA 25 X 25 MM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		M2	0,15810000	19,20
		TOTAL Material:		3,03
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	20,82
		H	0,40000000	16,57
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		14,94
Serviço				
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:8 (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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		M3	0,02930000	383,66
		TOTAL Serviço:		11,24
		VALOR:		29,21
		VALOR SEM ENCARGOS:		24,82
		VALOR COM BDI:		37,00
10.1.1. 87630 - 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 3CM. AF. 07/2021 (M2)				
Material				
00007334	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	L	0,21090000	12,19
		KG	0,50000000	0,45
		TOTAL Material:		2,77
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24500000	20,82
		H	0,12300000	16,57
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		7,13
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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		M3	0,04310000	402,98
		TOTAL Serviço:		17,36

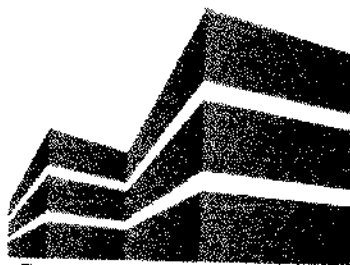


SEG-NORTE

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



		TOTAL Serviço:	17,36
		VALOR:	27,26
		VALOR SEM ENCARGOS:	23,98
		VALOR COM BDI:	34,52
10.1.2. 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, ESPESSURA 2CM, AF, 07/2021 (M2)			
Material			
00007334 00601379	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	UNID L KG	COEFICIENTE 0,21000000 0,50000000
		PREÇO UNITÁRIO 12,19 0,45	TOTAL 2,55 0,22
		TOTAL Material: 2,77	
Mão de Obra com Encargos Complementares			
88309 88316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID H H	COEFICIENTE 0,21400000 0,10700000
		PREÇO UNITÁRIO 20,82 16,57	TOTAL 4,45 1,77
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 6,22	
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	UNID M3	COEFICIENTE 0,03100000
		PREÇO UNITÁRIO 402,98	TOTAL 12,49
		TOTAL Serviço: 12,49	
		VALOR: 21,48	
		VALOR SEM ENCARGOS: 18,78	
		VALOR COM BDI: 27,21	
10.1.3. 00004798 - PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGRÉGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= 8* MM (INCLUSO EXECUÇÃO) (M2)			
Material			
00004786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGRÉGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= 8* MM (INCLUSO EXECUÇÃO)	UNID M2	COEFICIENTE 1,00000000
		PREÇO UNITÁRIO 70,54	TOTAL 70,54
		TOTAL Material: 70,54	
		VALOR: 70,54	
		VALOR SEM ENCARGOS: 70,54	
		VALOR COM BDI: 89,56	
10.1.4. 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)			
Material			
00001381 00001287 00034357	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	UNID KG M2 KG	COEFICIENTE 6,14000000 1,05000000 0,15000000
		PREÇO UNITÁRIO 0,60 22,86 3,52	TOTAL 3,68 24,23 0,66
		TOTAL Material: 28,57	
Mão de Obra com Encargos Complementares			
88256 88316	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID H H	COEFICIENTE 0,25000000 0,15000000
		PREÇO UNITÁRIO 20,75 16,57	TOTAL 5,19 2,48
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 7,67	
		VALOR: 36,44	
		VALOR SEM ENCARGOS: 34,04	
		VALOR COM BDI: 46,16	
10.1.5. 88649 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM, AF, 06/2014 (M)			
Material			
00001381 00001287 00034357	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	UNID KG M2 KG	COEFICIENTE 0,60300000 0,15000000 0,08400000
		PREÇO UNITÁRIO 0,60 22,86 3,52	TOTAL 0,36 3,42 0,29
		TOTAL Material: 4,07	
Mão de Obra com Encargos Complementares			
88256 88316	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID H H	COEFICIENTE 0,07400000 0,03100000
		PREÇO UNITÁRIO 20,75 16,57	TOTAL 1,53 0,51
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 2,04	
		VALOR: 6,11	
		VALOR SEM ENCARGOS: 5,48	
		VALOR COM BDI: 7,74	
10.1.6. 101743 - RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM, AF, 09/2020 (M)			
Material			
00004824	GRANILITE/ CRANA/ PEDREIRO OU AGRÉGADO EM MARMORITE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	UNID KG	COEFICIENTE 2,32400000
		PREÇO UNITÁRIO 0,54	TOTAL 1,25
		TOTAL Material: 1,25	
Mão de Obra com Encargos Complementares			
88309 88316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID H H	COEFICIENTE 0,58300000 0,24300000
		PREÇO UNITÁRIO 20,82 16,57	TOTAL 12,14 4,02
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 16,16	
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	UNID M3	COEFICIENTE 0,09170000
		PREÇO UNITÁRIO 439,27	TOTAL 0,74
		TOTAL Serviço: 0,74	
		VALOR: 18,15	
		VALOR SEM ENCARGOS: 13,14	
		VALOR COM BDI: 22,99	
10.1.7. 98609 - SOLFEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, AF, 09/2020 (M)			
Material			
00087593 00020232	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III SOLFEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L=115*CM, E= 2,0* CM	UNID KG M	COEFICIENTE 1,29600000 1,00000000
		PREÇO UNITÁRIO 1,84 65,76	TOTAL 2,37 65,76
		TOTAL Material: 68,13	
Mão de Obra com Encargos Complementares			
88274 88316	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID H H	COEFICIENTE 0,54700000 0,27300000
		PREÇO UNITÁRIO 20,42 16,57	TOTAL 11,16 4,52
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 15,68	

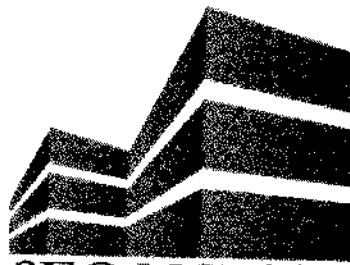


SEG-NORTE

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



		VALOR:		83.81
		VALOR SEM ENCARGOS:		79.04
		VALOR COM BDI:		106.17
10.1.8. 90409 - SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF. 09/2020 (M)				
Material				
00037598	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORIMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	KG	1,29000000	1,84
		M	1,00000000	65,76
				TOTAL Material: 68,13
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54700000	20,42
		H	0,27300000	16,57
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 15,68
		VALOR:		83.81
		VALOR SEM ENCARGOS:		79.04
		VALOR COM BDI:		106.17
10.2.1. 94991 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016 (M3)				
Material				
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXLUIR SERVIÇO DE BOMBAMENTO. (NBR 8953)	M3	1,21300000	338,51
0004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	2,50000000	3,22
0004460	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGIUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	2,50000000	7,43
				TOTAL Material: 438,62
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,25800000	20,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,26000000	20,82
		H	2,51600000	16,57
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 93,55
		VALOR:		529,17
		VALOR SEM ENCARGOS:		500,97
		VALOR COM BDI:		670,35
10.2.2. 87700 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF. 07/2021 (M2)				
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29900000	20,82
		H	0,14900000	16,57
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 8,68
Serviço				
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 09/2019	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		M3	0,06610000	402,98
				TOTAL Serviço: 26,63
		VALOR:		35,31
		VALOR SEM ENCARGOS:		30,96
		VALOR COM BDI:		44,79
10.2.3. 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, ESPESSURA 2CM. AF. 07/2021 (M2)				
Material				
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	L	0,21800000	12,19
		KG	0,50000000	0,45
				TOTAL Material: 0,22
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21400000	20,82
		H	0,30700000	16,57
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 6,22
Serviço				
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 09/2019	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		M3	0,03100000	402,98
				TOTAL Serviço: 12,49
		VALOR:		21,48
		VALOR SEM ENCARGOS:		18,78
		VALOR COM BDI:		27,21
10.2.4. 98480 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 09/2020 (M2)				
Material				
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, TOR 1/2", 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	KG	0,50000000	0,45
		M	1,67000000	0,89
				TOTAL Material: 1,70
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38900000	20,82
		H	0,19500000	16,57
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 11,32
Serviço				
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 09/2019	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		M3	0,04310000	439,27
				TOTAL Serviço: 18,93
		VALOR:		31,95
		VALOR SEM ENCARGOS:		27,47
		VALOR COM BDI:		46,47
10.2.5. 102404 - PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO, INCRISO PRIMER EPÓXI. AF. 05/2021 (M2)				
Material				
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO



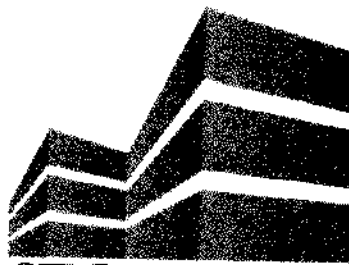
SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80



Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	L	0,06400000	39,90	2,55
00012815	FITACREPE Rolo DE 25 MM X 50 M	UN	0,01000000	5,94	0,05
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	0,20160000	77,85	15,69
00007304	TINTA EPOXI BASE AUA PREMIUM, BRANCA	L	0,32200000	51,70	16,64
TOTAL Material:					34,93
88310	Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27500000	21,90	6,02
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11500000	16,57	1,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,92
VALOR:					42,85
VALOR SEM ENCARGOS:					49,51
VALOR COM BDI:					54,28
10.2.6. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSIVO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 12/2015 (M2)					
Equipamento Custo Horário					
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0,15040000	0,97	0,14
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,04830000	10,91	0,52
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	0,19470000	0,61	0,11
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	0,00410000	9,97	0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,81
Material					
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO LAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA LAZIDA, SEM TRANSPORTE)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLOINHO/PAYER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M3	0,05660000	81,08	4,60
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M2	1,04870000	28,54	29,95
TOTAL Material:					34,99
88260	Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	CALÇEITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39750000	20,71	8,23
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39750000	16,57	6,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,81
VALOR:					50,61
VALOR SEM ENCARGOS:					46,26
VALOR COM BDI:					54,11
10.2.7. 92391 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 95 X 26 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 12/2015 (M2)					
Equipamento Custo Horário					
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0,04480000	0,97	0,04
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,00370000	10,81	0,03
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	0,04440000	0,61	0,02
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	0,00410000	9,97	0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,13
Material					
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO LAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA LAZIDA, SEM TRANSPORTE)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040517	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO BLOCO PISOGRAMA/CONCRETO 2 FURAS, DIMENSÕES APROX. DE 95 CM X 15 CM E ESPESSURA DE 7 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	M3	0,05660000	81,08	4,60
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M2	1,00420000	30,26	30,36
TOTAL Material:					35,22
88260	Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	CALÇEITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09700000	20,71	2,00
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09700000	16,57	1,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,60
VALOR:					38,95
VALOR SEM ENCARGOS:					37,87
VALOR COM BDI:					44,34
10.2.8. 301094 - PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF. 05/2020 (M)					
Material					
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,21500000	1,84	2,23
00038186	PISO TÁTIL DE ALEPTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M2	0,24000000	0,45	0,10
TOTAL Material:					118,28
88309	Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43700000	29,82	9,09
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21800000	16,57	3,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,70
VALOR:					133,31
VALOR SEM ENCARGOS:					129,42
VALOR COM BDI:					160,88
10.2.9. 101094 - PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF. 05/2020 (M)					
Material					
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,21500000	1,84	2,23
00038186	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M2	0,25000000	473,13	118,28
TOTAL Material:					120,61
88309	Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43700000	29,82	9,09
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21800000	16,57	3,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,70
VALOR:					133,31
VALOR SEM ENCARGOS:					129,42
VALOR COM BDI:					160,88



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80



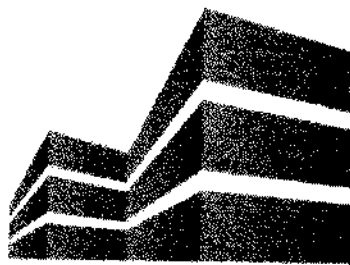
88309 88316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H H	0,43700000 0,21800000	20,82 16,57	9,99 3,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 12,70
					VALOR: 133,31
					VALOR SEM ENCARGOS: 129,42
					VALOR COM BDI: 168,88
10.2.10.101094 - PISO PODO TÁTIL, DIRECIONAL, OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF. 05/2020 (M)					
Material					
00037595 00001379 00038186	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PISO TÁTIL DE ALERTA OD DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	UNID KG KG M2	COEFICIENTE 1,21500000 0,24000000 0,25000000	PREÇO UNITÁRIO 1,84 0,45 473,13	TOTAL 2,23 0,10 118,28
					TOTAL Material: 120,61
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88309 88316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID H H	COEFICIENTE 0,43700000 0,21800000	PREÇO UNITÁRIO 20,82 16,57	TOTAL 9,09 3,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 12,70
					VALOR: 133,31
					VALOR SEM ENCARGOS: 129,42
					VALOR COM BDI: 168,88
10.2.11.C3141 - COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANS) (M3)					
Equipamento Custo Horário					
10666 10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CM) TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CM)	UNID H H	COEFICIENTE 0,00000000 0,03111111	PREÇO UNITÁRIO 662,300 198,8009	TOTAL 0,0000 2,2089
					TOTAL Equipamento Custo Horário: 2,2089
Mão de Obra					
12543	SERVENTE	UNID H	COEFICIENTE 0,03333333	PREÇO UNITÁRIO 15,5500	TOTAL 0,5183
					TOTAL Mão de Obra: 0,5183
Serviço					
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	UNID M3	COEFICIENTE 1,30000000	PREÇO UNITÁRIO 6,3500	TOTAL 8,2550
					TOTAL Serviço: 8,2550
					VALOR: 10,98
					VALOR SEM ENCARGOS: 9,60
					VALOR COM BDI: 13,91
10.2.12.98504 - PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF. 05/2010 (M2)					
Material					
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	UNID M2	COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 8,10	TOTAL 8,10
					TOTAL Material: 8,10
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88441 88316	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID H H	COEFICIENTE 0,03910000 0,15640000	PREÇO UNITÁRIO 16,32 16,57	TOTAL 0,63 2,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 3,22
					VALOR: 11,32
					VALOR SEM ENCARGOS: 10,41
					VALOR COM BDI: 14,34
10.2.13.94263 - GUIA (MÉDIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF. 06/2016 (M)					
Equipamento Custo Horário					
92961 92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARIETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF. 12/2015 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARIETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF. 12/2015	UNID CHP CHP	COEFICIENTE 0,07200000 0,01400000	PREÇO UNITÁRIO 5,04 18,52	TOTAL 0,36 0,25
					TOTAL Equipamento Custo Horário: 0,61
Material					
00000370 00034492	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CONCRETO USINADO BUMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, RA. LUM SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBS. 8953)	UNID M3 M3	COEFICIENTE 0,00700000 0,03000000	PREÇO UNITÁRIO 81,06 338,51	TOTAL 0,56 10,15
					TOTAL Material: 10,71
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88243 88309 88316	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID H H H	COEFICIENTE 0,08700000 0,22100000 0,44200000	PREÇO UNITÁRIO 17,32 20,82 16,57	TOTAL 1,50 4,60 7,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 13,42
Serviço					
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO É AREIA MÉDIA 6MIXA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	UNID M3	COEFICIENTE 0,00200000	PREÇO UNITÁRIO 405,89	TOTAL 0,81
					TOTAL Serviço: 0,81
					VALOR: 25,55
					VALOR SEM ENCARGOS: 23,51
					VALOR COM BDI: 32,37
11.1.1.88494 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 06/2014 (M2)					
Material					
00003767 00043626	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	UNID UN KG	COEFICIENTE 0,06600000 1,04304000	PREÇO UNITÁRIO 0,59 1,75	TOTAL 0,89 1,82
					TOTAL Material: 1,88
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88310 88316	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID H H	COEFICIENTE 0,59400000 0,18500000	PREÇO UNITÁRIO 21,90 16,57	TOTAL 11,03 3,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 14,09
					VALOR: 15,94
					VALOR SEM ENCARGOS: 11,78
					VALOR COM BDI: 20,19

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnotreservicos@gmail.com



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80



11.1.2. 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, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,10000000	0,59	0,05
00043626		KG	1,55582000	1,75	2,72
TOTAL Material:					2,77
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31200000	21,90	6,83
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11400000	16,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,71
VALOR:					11,48
VALOR SEM ENCARGOS:					8,91
VALOR COM BDI:					14,54

11.1.3. 96132 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAINOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃO, AF. 05/2017 (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,10000000	0,59	0,05
00043626		KG	1,55184000	3,15	4,88
TOTAL Material:					4,93
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33400000	21,90	7,31
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09300000	16,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,88
VALOR:					13,81
VALOR SEM ENCARGOS:					11,04
VALOR COM BDI:					17,24

11.1.4. 102491 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR, AF. 05/2021 (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,01000000	5,94	0,05
00006085		SEALADOR ACRÍLICO SPAC3 PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,16000000	5,72
00007348	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	L	0,42700000	9,42	4,02
TOTAL Material:					4,98
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27500000	21,90	6,02
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11500000	16,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,92
VALOR:					12,90
VALOR SEM ENCARGOS:					10,56
VALOR COM BDI:					16,34

11.1.5. 102491 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR, AF. 05/2021 (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,01000000	5,94	0,05
00006085		SEALADOR ACRÍLICO SPAC3 PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,16000000	5,72
00007348	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	L	0,42700000	9,42	4,02
TOTAL Material:					4,98
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27500000	21,90	6,02
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11500000	16,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,92
VALOR:					12,90
VALOR SEM ENCARGOS:					10,56
VALOR COM BDI:					16,34

11.1.6. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃO, AF. 06/2014 (M2)

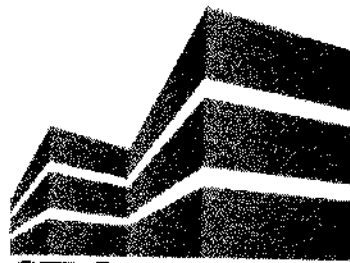
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33000000	14,05	4,63
TOTAL Material:					4,63
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24400000	21,90	5,34
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08900000	16,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,81
VALOR:					11,44
VALOR SEM ENCARGOS:					9,43
VALOR COM BDI:					14,49

11.1.7. 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 LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33000000	14,05	4,63
TOTAL Material:					4,63
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18200000	21,90	4,00
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	16,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,23
VALOR:					9,86
VALOR SEM ENCARGOS:					8,31
VALOR COM BDI:					12,49

11.1.8. 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 LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33000000	14,05	4,63
TOTAL Material:					4,63

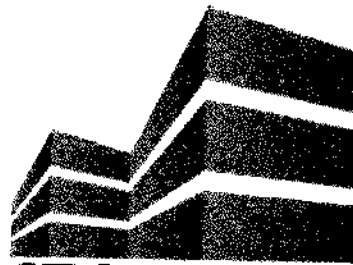


SEG-NORTE

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



		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	Mão de Obra com Encargos Complementares	H	0,18700000	21,90	4,09
88316	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	16,57	1,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,23
VALOR:					9,86
VALOR SEM ENCARGOS:					8,31
VALOR COM BDI:					12,49
11.1.9. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF. 06/2014 (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007256	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FUSCO	L	0,33000000	14,05	4,63
TOTAL Material:					4,63
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18700000	21,90	4,09
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	16,57	1,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,23
VALOR:					9,86
VALOR SEM ENCARGOS:					8,31
VALOR COM BDI:					12,49
11.1.10. 102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃO, AF. 01/2021 (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,01450000	17,51	0,24
00007311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	L	0,14030000	25,88	3,61
TOTAL Material:					3,87
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39050000	21,90	8,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,53
VALOR:					12,20
VALOR SEM ENCARGOS:					9,71
VALOR COM BDI:					15,45
11.1.11. 102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃO, AF. 01/2021 (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,01450000	17,51	0,24
00007311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	L	0,14030000	25,88	3,61
TOTAL Material:					3,87
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39050000	21,90	8,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,53
VALOR:					12,20
VALOR SEM ENCARGOS:					9,71
VALOR COM BDI:					15,45
11.1.12. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF. 06/2014 (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007256	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FUSCO	L	0,33000000	14,05	4,63
TOTAL Material:					4,63
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18700000	21,90	4,09
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	16,57	1,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,23
VALOR:					9,86
VALOR SEM ENCARGOS:					8,31
VALOR COM BDI:					12,49
11.1.13. 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF. 09/2016 (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,14000000	3,35	3,81
TOTAL Material:					3,81
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18800000	21,90	4,11
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	16,57	1,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,25
VALOR:					9,06
VALOR SEM ENCARGOS:					7,50
VALOR COM BDI:					11,48
11.1.14. 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF. 09/2016 (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,14000000	3,35	3,81
TOTAL Material:					3,81
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18800000	21,90	4,11
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	16,57	1,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,25
VALOR:					9,06
VALOR SEM ENCARGOS:					7,50
VALOR COM BDI:					11,48
11.1.15. 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF. 09/2016 (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,14000000	3,35	3,81
TOTAL Material:					3,81
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18800000	21,90	4,11
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	16,57	1,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,25
VALOR:					9,06
VALOR SEM ENCARGOS:					7,50
VALOR COM BDI:					11,48

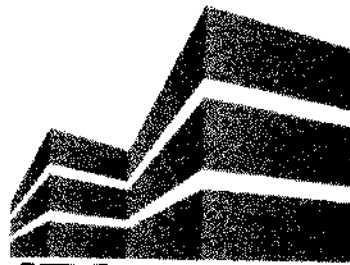


SEG-NORTE
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,14000000	3,35	3,81
	Mão de Obra com Encargos Complementares				
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18800000	21,90	4,11
		H	0,06900000	16,57	1,14
	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				5,25
	VALOR:				9,06
	VALOR SEM ENCARGOS:				7,50
	VALOR COM BDI:				11,48
	11.2.1.95305 - TEXTURA ACRILICA, APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO. AF.09/2016 (M2)				
	Material				
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		KG	1,14000000	3,35	3,81
	Mão de Obra com Encargos Complementares				
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18800000	21,90	4,11
		H	0,06900000	16,57	1,14
	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				5,25
	VALOR:				9,06
	VALOR SEM ENCARGOS:				7,50
	VALOR COM BDI:				11,48
	11.2.2.95305 - TEXTURA ACRILICA, APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO. AF.09/2016 (M2)				
	Material				
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		KG	1,14000000	3,35	3,81
	Mão de Obra com Encargos Complementares				
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18800000	21,90	4,11
		H	0,06900000	16,57	1,14
	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				5,25
	VALOR:				9,06
	VALOR SEM ENCARGOS:				7,50
	VALOR COM BDI:				11,48
	12.1.1.89446 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2014 (M)				
	Material				
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		M	1,06100000	3,91	4,14
	Mão de Obra com Encargos Complementares				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01600000	16,50	0,26
		H	0,01600000	20,21	0,32
	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				0,58
	VALOR:				4,72
	VALOR SEM ENCARGOS:				4,53
	VALOR COM BDI:				5,98
	12.1.2.89447 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2014 (M)				
	Material				
00009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		M	1,06100000	8,77	9,30
	Mão de Obra com Encargos Complementares				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000000	16,50	0,33
		H	0,02000000	20,21	0,40
	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				0,73
	VALOR:				10,03
	VALOR SEM ENCARGOS:				9,80
	VALOR COM BDI:				12,71
	12.1.3.89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2014 (M)				
	Material				
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA ÁGUA FRIA (NBR-5648)	UN	0,01000000	1,45	0,01
		M	1,06100000	14,63	15,52
	Mão de Obra com Encargos Complementares				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02900000	16,50	0,47
		H	0,02900000	20,21	0,58
	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				1,05
	VALOR:				16,59
	VALOR SEM ENCARGOS:				16,25
	VALOR COM BDI:				21,00
	12.1.4.89450 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2014 (M)				
	Material				
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009873	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	UN	0,01000000	1,45	0,01
		M	1,06100000	24,69	26,19
	Mão de Obra com Encargos Complementares				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03400000	16,50	0,56
		H	0,03400000	20,21	0,68
	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				1,24
	VALOR:				27,44
	VALOR SEM ENCARGOS:				27,05

[Handwritten signature]



SEG-NORTE

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



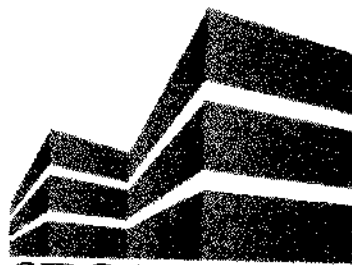
		VALOR COM BDI:			34,76
12.1.5. 89451 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014 (M)					
Material					
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00049874	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, ÁGUA FRIA (NRR, 5648)	UN	0,01400000	1,45	0,02
		M	1,06100000	41,36	43,88
TOTAL Material:					43,90
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04300000	16,50	0,69
		H	0,04200000	20,21	0,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,53
VALOR:					45,43
VALOR SEM ENCARGOS:					44,95
VALOR COM BDI:					57,55
12.1.6. 89538 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014 (UN)					
Material					
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750* GR	UN	1,00000000	0,92	0,92
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,00700000	41,80	0,29
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01300000	1,45	0,01
		UN	0,00800000	47,35	0,37
TOTAL Material:					1,59
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	16,50	0,66
		H	0,04000000	20,21	0,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,46
VALOR:					3,05
VALOR SEM ENCARGOS:					2,59
VALOR COM BDI:					3,86
12.1.7. 89563 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014 (UN)					
Material					
00000188	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA ÁGUA FRIA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750* GR	UN	1,00000000	1,91	1,91
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,00900000	41,80	0,37
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01700000	1,45	0,02
		UN	0,01100000	47,35	0,52
TOTAL Material:					2,82
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	16,50	0,66
		H	0,04000000	20,21	0,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,79
VALOR:					4,61
VALOR SEM ENCARGOS:					4,05
VALOR COM BDI:					5,84
12.1.8. 89596 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014 (UN)					
Material					
00000112	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA ÁGUA FRIA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750* GR	UN	1,00000000	4,65	4,65
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01800000	41,80	0,75
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02400000	1,45	0,03
		UN	0,02200000	47,35	1,04
TOTAL Material:					6,47
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07200000	16,50	1,18
		H	0,07200000	20,21	1,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,63
VALOR:					9,10
VALOR SEM ENCARGOS:					8,28
VALOR COM BDI:					11,53
12.1.9. 89696 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014 (UN)					
Material					
00000113	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA ÁGUA FRIA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750* GR	UN	1,00000000	8,55	8,55
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01800000	41,80	0,75
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02400000	1,45	0,03
		UN	0,02200000	47,35	1,04
TOTAL Material:					10,37
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07200000	16,50	1,18
		H	0,07200000	20,21	1,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,63
VALOR:					13,00
VALOR SEM ENCARGOS:					12,18
VALOR COM BDI:					16,47
12.1.10. 89610 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014 (UN)					
Material					
00000113	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA ÁGUA FRIA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750* GR	UN	1,00000000	12,62	12,62
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02400000	41,80	1,00
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02800000	1,45	0,04
		UN	0,03000000	47,35	1,42
TOTAL Material:					15,08
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08500000	16,50	1,40
		H	0,08500000	20,21	1,71

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorfeservicos@gmail.com



SEG-NORTE

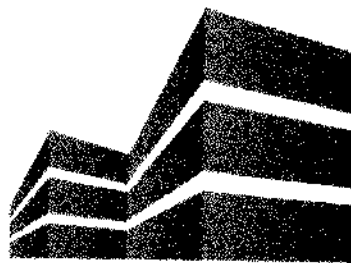
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80



		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			3,11
		VALOR:			18,19
		VALOR SEM ENCARGOS:			17,22
		VALOR COM BDI:			23,04
12.1.11. 89613 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 (UN)					
Material					
00000104	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA ÁGUA FRIA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA ÁGUA FRIA	UN	1,00000000	18,36	18,36
00038383	ADHESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *950* GR	UN	0,04000000	41,80	1,67
00020083	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,03500000	1,45	0,05
	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000+ ML	UN	0,05200000	47,35	2,46
TOTAL Material:					22,54
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10400000	16,50	1,71
		H	0,10400000	20,21	2,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,81
		VALOR:			26,35
		VALOR SEM ENCARGOS:			25,17
		VALOR COM BDI:			33,38
12.1.12. 89546 - BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014 (UN)					
Material					
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038418	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	2,34	2,34
00020078	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,00000000	5,85	5,85
	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,02000000	17,25	0,34
TOTAL Material:					8,53
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04500000	16,50	0,74
		H	0,04500000	20,21	0,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,64
		VALOR:			10,17
		VALOR SEM ENCARGOS:			9,66
		VALOR COM BDI:			12,88
12.1.13. 89546 - BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014 (UN)					
Material					
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038418	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	2,34	2,34
00020078	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,00000000	5,85	5,85
	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,02000000	17,25	0,34
TOTAL Material:					8,53
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04500000	16,50	0,74
		H	0,04500000	20,21	0,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,64
		VALOR:			10,17
		VALOR SEM ENCARGOS:			9,66
		VALOR COM BDI:			12,88
12.1.14. 89546 - BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014 (UN)					
Material					
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038418	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	2,34	2,34
00020078	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,00000000	5,85	5,85
	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,02000000	17,25	0,34
TOTAL Material:					8,53
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04500000	16,50	0,74
		H	0,04500000	20,21	0,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,64
		VALOR:			10,17
		VALOR SEM ENCARGOS:			9,66
		VALOR COM BDI:			12,88
12.1.15. 89546 - BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014 (UN)					
Material					
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038418	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	2,34	2,34
00020078	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,00000000	5,85	5,85
	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,02000000	17,25	0,34
TOTAL Material:					8,53
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04500000	16,50	0,74
		H	0,04500000	20,21	0,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,64
		VALOR:			10,17
		VALOR SEM ENCARGOS:			9,66
		VALOR COM BDI:			12,88
12.1.16. 89546 - BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014 (UN)					
Material					
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038418	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	2,34	2,34
00020078	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,00000000	5,85	5,85
	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,02000000	17,25	0,34

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



SEG-NORTE

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



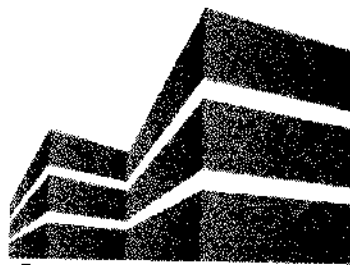
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra com Encargos Complementares					8,53
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04500000	16,50	0,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04500000	20,21	0,90
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,64
				VALOR:	10,17
				VALOR SEM ENCARGOS:	9,66
				VALOR COM BDI:	12,88
12.1.17. 89846 - BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014 (UN)					
Material					
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00000000	2,34	2,34
00038418	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,00000000	5,85	5,85
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,02000000	17,25	0,34
				TOTAL Material:	8,53
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04500000	16,50	0,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04500000	20,21	0,90
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,64
				VALOR:	10,17
				VALOR SEM ENCARGOS:	9,66
				VALOR COM BDI:	12,88
12.1.18. 89546 - BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014 (UN)					
Material					
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	2,34	2,34
00038418	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,00000000	5,85	5,85
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,02000000	17,25	0,34
				TOTAL Material:	8,53
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04500000	16,50	0,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04500000	20,21	0,90
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,64
				VALOR:	10,17
				VALOR SEM ENCARGOS:	9,66
				VALOR COM BDI:	12,88
12.1.19. 89300 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 (UN)					
Material					
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,00700000	41,80	0,29
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05000000	1,45	0,07
0003869	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	3,88	3,88
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00800000	47,35	0,37
				TOTAL Material:	4,61
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	16,50	1,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	20,21	2,02
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,67
				VALOR:	8,28
				VALOR SEM ENCARGOS:	7,13
				VALOR COM BDI:	10,49
12.1.20. 89541 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 (UN)					
Material					
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,00900000	41,80	0,37
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01700000	1,45	0,02
0003903	LUVA PVC SOLDÁVEL, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	2,03	2,03
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01100000	47,35	0,52
				TOTAL Material:	2,94
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04500000	16,50	0,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04500000	20,21	0,99
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,79
				VALOR:	4,73
				VALOR SEM ENCARGOS:	4,17
				VALOR COM BDI:	5,99
12.1.21. 89597 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 (UN)					
Material					
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,02400000	41,80	1,00
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02000000	1,45	0,04
0003864	LUVA PVC SOLDÁVEL, 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	12,61	12,61
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,03000000	47,35	1,42
				TOTAL Material:	15,07
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08500000	16,50	1,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08500000	20,21	1,71
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,11
				VALOR:	18,18
				VALOR SEM ENCARGOS:	17,21
				VALOR COM BDI:	23,03
12.1.22. 89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 (UN)					

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

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



Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0.00700000	41,80	0,29
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1.00000000	0,77	0,77
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0.05000000	1,45	0,07
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0.00900000	47,35	0,37
TOTAL Material:					1,50
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.15000000	16,50	2,47
		H	0.15000000	20,21	3,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,50
VALOR:					7,00
VALOR SEM ENCARGOS:					5,29
VALOR COM BDI:					8,87
12.1.23. 89367 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0.00900000	41,80	0,37
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1.00000000	2,30	2,30
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0.06000000	1,45	0,08
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0.01100000	47,35	0,52
TOTAL Material:					3,27
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.17000000	16,50	2,85
		H	0.17000000	20,21	3,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,56
VALOR:					9,83
VALOR SEM ENCARGOS:					7,79
VALOR COM BDI:					12,45
12.1.24. 89501 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0.01800000	41,80	0,75
00003540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1.00000000	5,90	5,90
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0.02400000	1,45	0,03
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0.02200000	47,35	1,04
TOTAL Material:					7,72
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.16000000	16,50	1,78
		H	0.16000000	20,21	2,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,96
VALOR:					11,68
VALOR SEM ENCARGOS:					10,44
VALOR COM BDI:					14,90
12.1.25. 89505 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0.02400000	41,80	1,00
00003539	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1.00000000	25,63	25,63
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0.02800000	1,45	0,04
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0.03000000	47,35	1,42
TOTAL Material:					28,09
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.12800000	16,50	2,11
		H	0.12800000	20,21	2,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,69
VALOR:					32,78
VALOR SEM ENCARGOS:					31,31
VALOR COM BDI:					41,53
12.1.26. 89521 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0.04700000	41,80	1,96
00003513	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 85 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1.00000000	113,91	113,91
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0.03900000	1,45	0,05
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0.06000000	47,35	2,84
TOTAL Material:					118,76
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.17000000	16,50	2,90
		H	0.17000000	20,21	3,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,45
VALOR:					125,21
VALOR SEM ENCARGOS:					122,20
VALOR COM BDI:					158,62
12.1.27. 89366 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0.00700000	41,80	0,29
00003524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1.00000000	7,63	7,63
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0.05000000	1,45	0,07
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0.00800000	47,35	0,37
TOTAL Material:					8,36
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.15000000	16,50	2,47
		H	0.15000000	20,21	3,03

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnotreservicos@gmail.com

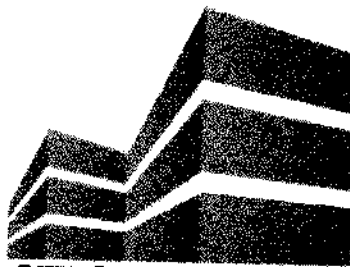


SEG-NORTE
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		5,50
		VALOR:		13,86
		VALOR SEM ENCARGOS:		12,15
		VALOR COM BDI:		17,56
12.1.28. 90373 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/27 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014 (UN)				
Material				
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750g GR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00020147	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/27, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	0,00700000	41,80
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,00000000	6,44
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,05000000	1,45
		UN	0,00600000	47,35
TOTAL Material:				7,17
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	16,50
		H	0,15000000	20,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				5,50
		VALOR:		12,67
		VALOR SEM ENCARGOS:		10,96
		VALOR COM BDI:		16,05
12.1.29. 89440 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014 (UN)				
Material				
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750g GR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01100000	41,80
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,04500000	1,45
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	0,01200000	47,35
		UN	1,00000000	1,31
TOTAL Material:				2,38
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000000	16,50
		H	0,12000000	20,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				4,40
		VALOR:		6,78
		VALOR SEM ENCARGOS:		5,41
		VALOR COM BDI:		8,59
12.1.30. 89443 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014 (UN)				
Material				
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750g GR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01400000	41,80
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,05300000	1,45
00007140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	0,01700000	47,35
		UN	1,00000000	4,35
TOTAL Material:				5,80
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14300000	16,50
		H	0,14300000	20,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				5,24
		VALOR:		11,04
		VALOR SEM ENCARGOS:		9,41
		VALOR COM BDI:		13,99
12.1.31. 89625 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014 (UN)				
Material				
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750g GR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02400000	41,80
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,03500000	1,45
00007142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	0,03300000	47,35
		UN	1,00000000	10,63
TOTAL Material:				13,32
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14400000	16,50
		H	0,14400000	20,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				5,28
		VALOR:		18,60
		VALOR SEM ENCARGOS:		16,95
		VALOR COM BDI:		23,56
12.1.32. 89628 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014 (UN)				
Material				
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750g GR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03500000	41,80
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,04300000	1,45
00007143	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	0,04500000	47,35
		UN	1,00000000	31,69
TOTAL Material:				35,34
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	16,50
		H	0,17000000	20,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				6,23
		VALOR:		41,57
		VALOR SEM ENCARGOS:		39,63
		VALOR COM BDI:		52,66
12.1.33. 89629 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014 (UN)				
Material				
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750g GR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05000000	41,80
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,05300000	1,45
		UN	0,07800000	47,35
TOTAL Material:				3,69

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



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80



00007144

TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5649)

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1,00000000	63,39	63,39
TOTAL Material:			69,65
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,20900000	16,50	3,44
H	0,20900000	20,21	4,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			7,66
VALOR:			77,31
VALOR SEM ENCARGOS:			74,93
VALOR COM BDI:			97,94

88248
88267

Mão de Obra com Encargos Complementares
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

12.1.34. 89622 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 (UN)

00000122
00038383
00020083
00007136

Material
ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750 GR
LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100
SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3
TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	0,01400000	41,80	0,59
UN	0,02500000	1,45	0,03
UN	0,01700000	47,35	0,80
UN	1,00000000	6,45	6,45
TOTAL Material:			7,86
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,09800000	16,50	1,61
H	0,09800000	20,21	1,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			3,59
VALOR:			11,45
VALOR SEM ENCARGOS:			10,23
VALOR COM BDI:			14,50

88248
88267

Mão de Obra com Encargos Complementares
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

12.1.35. 89627 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 (UN)

00000122
00038383
00020083
00007129

Material
ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750 GR
LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100
SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3
TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	0,02600000	41,80	1,08
UN	0,03600000	1,45	0,05
UN	0,03300000	47,35	1,56
UN	1,00000000	9,41	9,41
TOTAL Material:			12,10
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,14400000	16,50	2,37
H	0,14400000	20,21	2,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			5,29
VALOR:			17,38
VALOR SEM ENCARGOS:			15,73
VALOR COM BDI:			22,02

88248
88267

Mão de Obra com Encargos Complementares
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

12.1.36. 89626 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 (UN)

00000122
00038383
00020083
00007131

Material
ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750 GR
LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100
SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3
TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	0,02600000	41,80	1,08
UN	0,03600000	1,45	0,05
UN	0,03300000	47,35	1,56
UN	1,00000000	10,62	10,62
TOTAL Material:			21,82
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,14400000	16,50	2,37
H	0,14400000	20,21	2,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			5,28
VALOR:			26,79
VALOR SEM ENCARGOS:			25,14
VALOR COM BDI:			33,94

88248
88267

Mão de Obra com Encargos Complementares
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

12.1.37. 89630 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 (UN)

00000122
00038383
00020083
00007132

Material
ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750 GR
LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100
SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3
TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	0,06000000	41,80	2,50
UN	0,03600000	1,45	0,07
UN	0,07800000	47,35	3,69
UN	1,00000000	52,24	52,24
TOTAL Material:			58,50
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,20900000	16,50	3,44
H	0,20900000	20,21	4,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			7,66
VALOR:			66,16
VALOR SEM ENCARGOS:			63,78
VALOR COM BDI:			83,01

88248
88267

Mão de Obra com Encargos Complementares
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

12.1.38. 89441 - TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 (UN)

00000122
00038383
00020083
00007137

Material
ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750 GR
LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100
SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3
TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	0,01100000	41,80	0,45
UN	0,94500000	1,45	0,06
UN	0,01200000	47,35	0,56
UN	1,00000000	9,26	9,26
TOTAL Material:			10,33
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,12000000	16,50	1,98
H	0,12000000	20,21	2,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			4,40
VALOR:			14,73
VALOR SEM ENCARGOS:			13,24
VALOR COM BDI:			18,66

88248
88267

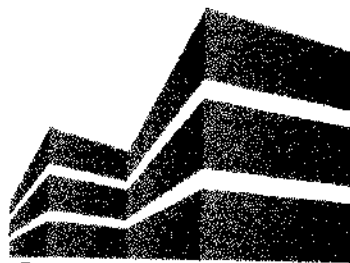
Mão de Obra com Encargos Complementares
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnotreservicos@gmail.com



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80



12.1.39. 90374 - TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X S/47, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2015 (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1950 GR	UN	0,01100000	41,80	0,45
00038303	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,07500000	1,45	0,10
00020083	SOLBELO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01200000	47,35	0,56
00007122	TÊ PVC SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA, PREDIAL	UN	1,00000000	11,57	11,57
TOTAL Material:					12,68
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	15,50	3,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	20,21	4,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,14
VALOR:					20,02
VALOR SEM ENCARGOS:					17,73
VALOR COM BDI:					25,36

12.2.1. 94495 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021 (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 48 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01320000	14,08	0,18
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	UN	1,00000000	32,76	32,76
TOTAL Material:					32,94
Mão de Obra com Encargos Complementares		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 Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,45
VALOR:					38,39
VALOR SEM ENCARGOS:					36,68
VALOR COM BDI:					48,63

12.2.2. 94499 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021 (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 19 MM X 50 M (L X C)	UN	0,03020000	14,09	0,42
00006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509)	UN	1,00000000	162,83	162,83
TOTAL Material:					163,25
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45460000	16,50	7,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45460000	20,21	9,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,68
VALOR:					179,93
VALOR SEM ENCARGOS:					174,75
VALOR COM BDI:					227,94

12.2.3. 94498 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021 (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 28 MM X 50 M (L X C)	UN	0,02400000	14,08	0,33
00006025	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	UN	1,00000000	78,51	78,51
TOTAL Material:					78,84
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33980000	16,50	5,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33980000	20,21	6,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,46
VALOR:					91,30
VALOR SEM ENCARGOS:					87,43
VALOR COM BDI:					115,66

12.2.4. 94794 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", 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	0,01920000	14,08	0,27
00006015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	UN	1,00000000	90,14	90,14
TOTAL Material:					90,41
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37430000	16,50	6,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37430000	20,21	7,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,73
VALOR:					104,14
VALOR SEM ENCARGOS:					99,87
VALOR COM BDI:					131,92

12.2.5. 89987 - REGISTRO DE GAVETA 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	14,08	0,14
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	UN	1,00000000	50,63	50,63
TOTAL Material:					50,77
Mão de Obra com Encargos Complementares		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 Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,11
VALOR:					58,88
VALOR SEM ENCARGOS:					56,36
VALOR COM BDI:					74,59

12.2.6. 89985 - 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	14,08	0,14

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnotreservicos@gmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80



00006024

REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CAMOPLA CRONADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)

UN	1,00000000	47,76	47,76
	TOTAL Material:		47,90
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,22120000	16,50	3,64
H	0,22120000	20,21	4,47
	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		8,11
	VALOR:		56,01
	VALOR SEM ENCARGOS:		53,49
	VALOR COM BDI:		70,95

88248
88267

Mão de Obra com Encargos Complementares
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

00003148
00910416

Material
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)
VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	0,01920000	14,08	0,27
UN	1,00000000	87,90	87,90
	TOTAL Material:		88,17
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,26330000	16,50	4,34
H	0,26330000	20,21	5,32
	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		9,66
	VALOR:		97,83
	VALOR SEM ENCARGOS:		94,82
	VALOR COM BDI:		123,93

88248
88267

Mão de Obra com Encargos Complementares
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

00007148
00910409

Material
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)
VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIÃO, EXTREMIDADES COM ROSCA

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	0,01920000	14,08	0,27
UN	1,00000000	165,11	165,11
	TOTAL Material:		165,38
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,26330000	16,50	4,34
H	0,26330000	20,21	5,32
	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		9,66
	VALOR:		175,04
	VALOR SEM ENCARGOS:		172,03
	VALOR COM BDI:		221,74

88248
88267

Mão de Obra com Encargos Complementares
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

12.3.1. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (UN)

CPU

Placa de obra em chapa de aço galvanizado, padrão governo federal

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2	1,00000000	352,04	352,04
	TOTAL Não Oficial:		352,04
	VALOR:		58.272,68
	VALOR SEM ENCARGOS:		58.272,68
	VALOR COM BDI:		73.819,23

12.3.2. 102116 - BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2020 (UN)

00000734

Bomba centrífuga, motor elétrico trifásico 1,48HP, diâmetro de sucção X elevação 1 1/2" X 1", diâmetro do rotor 117 mm, HM/Q: 10 M / 21,9 M3/H A 24 M / 6,1 M3/H

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1,00000000	1.688,34	1.688,34
	TOTAL Equipamento:		1.688,34

00011267
00039997
00039996

Material
ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLÍDIO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = 2,5* MM
PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"
VRFALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL 1/4" (63 MM)

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	4,00000000	0,78	3,12
UN	4,00000000	0,31	1,24
M	0,20000000	3,79	0,75
	TOTAL Material:		5,11
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,63300000	17,25	10,91
H	2,20200000	16,50	36,33
H	0,63300000	21,02	13,30
H	2,20200000	20,21	44,50
	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		105,04
	VALOR:		1.798,49
	VALOR SEM ENCARGOS:		1.766,07
	VALOR COM BDI:		2.278,33

88247
88248
88264
88267

Mão de Obra com Encargos Complementares
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

12.3.3. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (UN)

CPU

Placa de obra em chapa de aço galvanizado, padrão governo federal

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2	1,00000000	352,04	352,04
	TOTAL Não Oficial:		352,04
	VALOR:		1.050,06
	VALOR SEM ENCARGOS:		1.050,06
	VALOR COM BDI:		1.330,22

12.4.1. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (UN)

CPU

Placa de obra em chapa de aço galvanizado, padrão governo federal

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2	1,00000000	352,04	352,04
	TOTAL Não Oficial:		352,04
	VALOR:		2.220,66
	VALOR SEM ENCARGOS:		2.220,66
	VALOR COM BDI:		2.813,13

12.4.2. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (UN)

CPU

Placa de obra em chapa de aço galvanizado, padrão governo federal

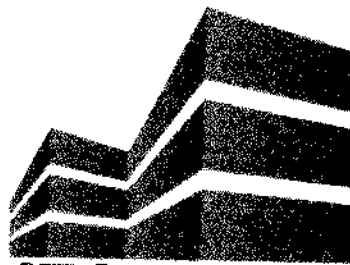
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2	1,00000000	352,04	352,04
	TOTAL Não Oficial:		352,04
	VALOR:		546,35
	VALOR SEM ENCARGOS:		546,35

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnotreservicos@gmail.com



SEG-NORTE

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



		VALOR COM BDI:			692,12
		PREÇO UNITÁRIO			TOTAL
12.4.3. 92692 - NIPLE EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 (UN)					
Material					
09003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,00900000	14,09	0,11
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,00200000	27,03	0,05
00004177	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA ESP. DE 1/2"	UN	1,00000000	5,10	5,10
		TOTAL Material:			5,26
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88249	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17300000	16,50	2,85
		H	0,17300000	20,21	3,49
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			6,34
		VALOR:			11,60
		VALOR SEM ENCARGOS:			9,63
		VALOR COM BDI:			14,69
12.4.4. 85884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)					
Material					
00006141	ENGATE/BARRIL FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	1,00000000	3,29	3,29
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100000	3,82	0,08
		TOTAL Material:			3,36
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15250000	20,21	3,08
		H	0,04810000	16,57	0,79
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			3,87
		VALOR:			7,23
		VALOR SEM ENCARGOS:			6,01
		VALOR COM BDI:			9,16
12.5.1. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (UN)					
Não Oficial					
00000000	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000		M2	1,00000000	352,04	352,04
		TOTAL Não Oficial:			352,04
		VALOR:			105.764,49
		VALOR SEM ENCARGOS:			105.764,49
		VALOR COM BDI:			133.982,46
13.1.1. 89578 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014 (M)					
Material					
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	UN	0,00500000	41,80	0,20
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,02300000	1,45	0,03
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00820000	47,35	0,38
00009841	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	1,04000000	31,48	32,73
		TOTAL Material:			33,34
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88249	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000000	16,50	1,81
		H	0,11000000	20,21	2,22
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			4,03
		VALOR:			37,37
		VALOR SEM ENCARGOS:			36,12
		VALOR COM BDI:			47,34
13.1.2. 89580 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014 (M)					
Material					
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	UN	0,00500000	41,80	0,20
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,02300000	1,45	0,05
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00820000	47,35	0,48
00009840	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	1,04000000	63,97	66,52
		TOTAL Material:			67,30
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88249	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	16,50	2,97
		H	0,18000000	20,21	3,63
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			6,60
		VALOR:			73,90
		VALOR SEM ENCARGOS:			71,85
		VALOR COM BDI:			93,62
13.1.3. 89580 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014 (M)					
Material					
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	UN	0,00500000	41,80	0,25
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,02300000	1,45	0,05
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00820000	47,35	0,48
00009840	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	1,04000000	63,97	66,52
		TOTAL Material:			67,30
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88249	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	16,50	2,97
		H	0,18000000	20,21	3,63
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			6,60
		VALOR:			73,90
		VALOR SEM ENCARGOS:			71,85
		VALOR COM BDI:			93,62
13.1.4. 90702 - TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASENTAMENTO. AF. 01/2021 (M)					
Material					
00000306	ANEL BARRACHA PARA TUBO PVC, REDE COLETOA ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		UN	0,16570000	16,71	2,78



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80



00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,01670000	17,25	0,28
00038033	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, IE, DN 200 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	2,05000000	93,79	98,47
			TOTAL Material:		101,53
88246	Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11320000	14,42	1,63
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11320000	16,57	1,87
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		3,50
			VALOR:		105,03
			VALOR SEM ENCARGOS:		104,03
			VALOR COM BDI:		133,05
13.1.5. 90704 - TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 01/2021 (M)					
Material					
00000388	ANEL BÓRRACHA PARA TUBO PVC REDE COLETORA ESGOTO, DN 300 MM (NBR 7362)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,16670000	94,24	15,70
00038033	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, IE, DN 300 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	0,02080000	17,25	0,35
			TOTAL Material:		227,02
			TOTAL Material:		243,07
88246	Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14100000	14,42	2,03
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14100000	16,57	2,33
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		4,36
			VALOR:		247,43
			VALOR SEM ENCARGOS:		246,18
			VALOR COM BDI:		313,44
13.1.6. 90706 - TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 01/2021 (M)					
Equipamento Custo Horário					
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARRREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRÉG. CEB, MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI HURNO AF. 06/2014	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARRREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRÉG. 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	CHI	0,01960000	49,18	0,96
		CHP	0,03160000	126,55	3,99
			TOTAL Equipamento Custo Horário:		4,95
Material					
00000310	ANEL BÓRRACHA PARA TUBO PVC REDE COLETORA ESGOTO, DN 400 MM (NBR 7362)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,16670000	95,86	15,97
00038033	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, IE, DN 400 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	0,02500000	17,25	0,43
			TOTAL Material:		371,42
			TOTAL Material:		387,82
88246	Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09780000	14,42	1,40
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09780000	16,57	1,61
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		3,01
			VALOR:		395,78
			VALOR SEM ENCARGOS:		394,54
			VALOR COM BDI:		501,37
13.1.7. 89588 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014 (UN)					
Material					
00000301	ANEL BÓRRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,00000000	3,16	3,16
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	1,00000000	20,12	20,12
		UN	0,04600000	17,25	0,79
			TOTAL Material:		24,07
88246	Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	16,50	1,65
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	20,21	2,02
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		3,67
			VALOR:		27,74
			VALOR SEM ENCARGOS:		26,89
			VALOR COM BDI:		35,14
13.1.8. 89591 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014 (UN)					
Material					
00000300	ANEL BÓRRACHA DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020152	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,00000000	12,83	12,83
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	1,00000000	70,00	70,00
		UN	0,07000000	17,25	1,20
			TOTAL Material:		84,03
88246	Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	16,50	2,80
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	20,21	3,43
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		6,23
			VALOR:		90,26
			VALOR SEM ENCARGOS:		88,32
			VALOR COM BDI:		114,34
13.1.9. 89584 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014 (UN)					
Material					
00000301	ANEL BÓRRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,00000000	3,16	3,16
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	1,00000000	27,14	27,14
		UN	0,04600000	17,25	0,79
			TOTAL Material:		31,09

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

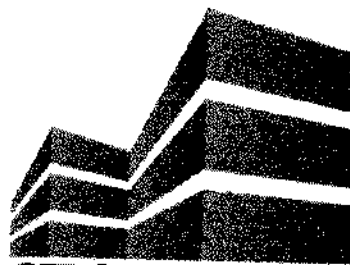


CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	16,50	1,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	20,21	2,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,67
VALOR:					34,76
VALOR SEM ENCARGOS:					33,61
VALOR COM BDI:					44,03
13.1.10. 89590 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF. 12/2014 (UN)					
Material					
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	12,93	12,93
00020158	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,00000000	90,18	90,18
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400G GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,07000000	17,25	1,20
TOTAL Material:					104,21
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	16,50	2,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	20,21	3,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,23
VALOR:					110,44
VALOR SEM ENCARGOS:					108,50
VALOR COM BDI:					139,91
13.1.11. 89567 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 12/2014 (UN)					
Material					
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,00000000	3,16	6,32
00020144	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,00000000	51,15	51,15
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400G GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,09200000	17,25	1,58
TOTAL Material:					59,05
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18500000	16,50	3,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18500000	20,21	3,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,78
VALOR:					65,83
VALOR SEM ENCARGOS:					63,72
VALOR COM BDI:					83,39
13.1.12. 89699 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF. 12/2014 (UN)					
Material					
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	3,16	3,16
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	12,83	12,83
00020145	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,00000000	135,55	135,55
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400G GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,14000000	17,25	2,41
TOTAL Material:					153,95
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23000000	16,50	3,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23000000	20,21	4,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,43
VALOR:					162,38
VALOR SEM ENCARGOS:					159,76
VALOR COM BDI:					205,70
13.1.13. 89698 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF. 12/2014 (UN)					
Material					
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00000000	12,83	25,66
00020146	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,00000000	152,95	152,95
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400G GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,14000000	17,25	2,41
TOTAL Material:					180,92
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23000000	16,50	3,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23000000	20,21	4,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,43
VALOR:					189,35
VALOR SEM ENCARGOS:					186,73
VALOR COM BDI:					239,87
13.1.14. 89669 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF. 12/2014 (UN)					
Material					
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	3,16	3,16
00020170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,00000000	12,46	12,66
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400G GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,04600000	17,25	0,79
TOTAL Material:					16,61
Mão de Obra com Encargos Complementares					
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 Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,56
VALOR:					19,17
VALOR SEM ENCARGOS:					18,37
VALOR COM BDI:					24,20
13.1.15. 89693 - TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF. 12/2014 (UN)					

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

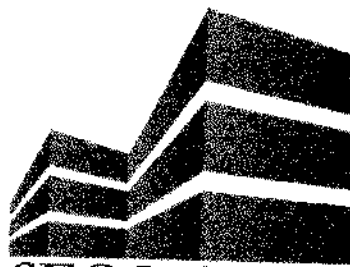


SEG-NORTE

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



Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5488)	UN	2,00000000	3,16	6,32
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,09200000	17,25	1,58
00020179	TE, PVC, SÉRIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,00000000	45,68	45,68
TOTAL Material:					53,58
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000000	16,50	2,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000000	20,21	2,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,76
VALOR:					58,34
VALOR SEM ENCARGOS:					56,86
VALOR COM BDI:					73,91
13.1.16. 09601 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF. 12/2014 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	12,83	12,83
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,07000000	17,25	1,20
00020047	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SÉRIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,00000000	43,91	43,91
TOTAL Material:					57,94
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000000	16,50	1,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000000	20,21	2,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,03
VALOR:					61,87
VALOR SEM ENCARGOS:					60,62
VALOR COM BDI:					78,38
13.1.17. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (UN)					
Não Oficial		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	M2	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Não Oficial:					352,04
VALOR:					169,12
VALOR SEM ENCARGOS:					169,12
VALOR COM BDI:					214,24
13.1.18. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (UN)					
Não Oficial		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	M2	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Não Oficial:					352,04
VALOR:					169,12
VALOR SEM ENCARGOS:					169,12
VALOR COM BDI:					214,24
13.2.1. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (UN)					
Não Oficial		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	M2	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Não Oficial:					352,04
VALOR:					230,02
VALOR SEM ENCARGOS:					230,02
VALOR COM BDI:					301,52
13.2.2. 09260 - POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO O TEMPO: AF. 12/2020 (UN)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CALAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO AF. 06/2014	CHI	0,13000000	49,10	7,40
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO AF. 06/2014	CHI	0,07390000	124,55	9,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:					16,75
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POÇOS DE INSPEÇÃO, COM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	1,00000000	119,57	119,57
00043423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POÇOS DE INSPEÇÃO, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,26 M	UN	1,00000000	55,80	55,80
00007258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM 15 X 10 X 20 CM (L X A X C)	UN	11,78020000	0,48	5,65
TOTAL Material:					181,02
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO LÍM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52450000	20,82	10,92
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41210000	16,57	6,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,74
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88428	ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 09/2019	M3	0,02950000	364,91	10,58
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	0,02210000	4.142,94	91,55
301623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF. 09/2020	M3	0,25350000	185,50	47,02
TOTAL Serviço:					149,15
VALOR:					364,66
VALOR SEM ENCARGOS:					339,82
VALOR COM BDI:					461,95
13.2.3. C1436 - GREIHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	ARETA GROSSA	M3	0,01000000	60,5800	0,6058
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,00000000	0,8900	0,8900
18885	CIMENTO PORTLAND	KG	3,80000000	0,4500	1,7100
11223	GRADIL DE FERRO	M2	1,05000000	79,9600	83,9580
TOTAL Material:					87,1638

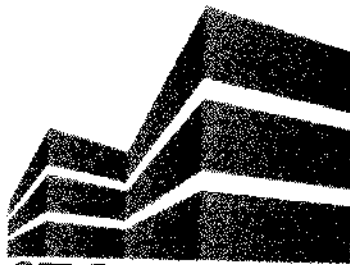


SEG-NORTE

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



		Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391		PEDREIRO	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12643		SERVEANTE	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:						54,4800
VALOR:						141,64
VALOR SEM ENCARGOS:						107,80
VALOR COM BDI:						179,43
14.1.1. 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF. 12/2014 (M)						
		Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,10000000	1,45	0,14
00009631		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05000000	4,60	4,83
TOTAL Material:						4,97
		Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38000000	16,50	4,95
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38000000	20,21	6,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,01
VALOR:						15,98
VALOR SEM ENCARGOS:						12,56
VALOR COM BDI:						20,24
14.1.2. 89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF. 12/2014 (M)						
		Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,01000000	41,80	0,45
00038383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,12700000	1,45	0,18
00020083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01630000	47,35	0,77
00009636		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05000000	7,83	8,22
TOTAL Material:						9,62
		Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38000000	16,50	6,27
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38000000	20,21	7,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,94
VALOR:						23,56
VALOR SEM ENCARGOS:						19,23
VALOR COM BDI:						29,85
14.1.3. 89511 - TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014 (M)						
		Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,02930000	41,80	1,22
00038383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,10850000	1,45	0,15
00020083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,04850000	47,35	2,15
00009639		TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	1,04000000	17,97	18,68
TOTAL Material:						22,20
		Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28500000	16,50	5,36
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32500000	20,21	6,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,92
VALOR:						34,12
VALOR SEM ENCARGOS:						30,42
VALOR COM BDI:						43,22
14.1.4. 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF. 12/2014 (M)						
		Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,02830000	41,80	1,51
00038383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,24700000	1,45	0,35
00020083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,05930000	47,35	2,80
00009636		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05000000	12,75	13,38
TOTAL Material:						18,04
		Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 Mão de Obra com Encargos Complementares:						27,16
VALOR:						45,20
VALOR SEM ENCARGOS:						36,76
VALOR COM BDI:						57,26
14.1.5. 89849 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF. 12/2014 (M)						
		Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,01720000	41,80	0,71
00038383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,12300000	1,45	0,17
00020083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02820000	47,35	1,33
00020065		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05000000	32,63	34,26
TOTAL Material:						36,47
		Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37000000	16,50	6,10
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37000000	20,21	7,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,57
VALOR:						50,04
VALOR SEM ENCARGOS:						45,82
VALOR COM BDI:						63,39
14.1.6. 89726 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF. 12/2014 (UN)						
		Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,00990000	41,80	0,41
00038316		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	0,92	0,92



SEG-NORTE
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80



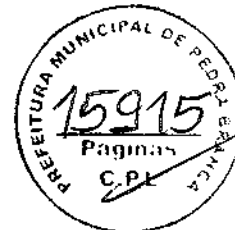
Item	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00018983 00020083	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN UN	0,02100000 0,01500000	1,45 47,35	0,03 0,71
Mão de Obra com Encargos Complementares					2,07
88248 88267	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID H H	COEFICIENTE 0,16000000 0,10000000	PREÇO UNITÁRIO 16,50 20,21	TOTAL 1,65 2,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,67
VALOR:					5,74
VALOR SEM ENCARGOS:					4,59
VALOR COM BDI:					7,27
14.1.7. 89732 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 (UN)					
Material					
00000296 00003518 00020078	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5689) JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400*GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UNID UN UN UN	COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 0,02000000	PREÇO UNITÁRIO 1,78 2,73 17,25	TOTAL 1,78 2,73 0,34
TOTAL Material:					4,85
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248 88267	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID H H	COEFICIENTE 0,13000000 0,13000000	PREÇO UNITÁRIO 16,50 20,21	TOTAL 2,14 2,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,76
VALOR:					9,61
VALOR SEM ENCARGOS:					8,13
VALOR COM BDI:					12,17
14.1.8. 89739 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 (UN)					
Material					
00000297 00003518 00020078	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5689) JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400*GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UNID UN UN UN	COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 0,03000000	PREÇO UNITÁRIO 2,63 6,47 17,25	TOTAL 2,63 6,47 0,51
TOTAL Material:					9,61
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248 88267	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID H H	COEFICIENTE 0,19000000 0,19000000	PREÇO UNITÁRIO 16,50 20,21	TOTAL 3,13 3,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,96
VALOR:					16,57
VALOR SEM ENCARGOS:					14,41
VALOR COM BDI:					20,99
14.1.9. 89746 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 (UN)					
Material					
00000301 00003528 00020078	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5689) JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400*GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UNID UN UN UN	COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 0,04600000	PREÇO UNITÁRIO 3,16 7,20 17,25	TOTAL 3,16 7,20 0,79
TOTAL Material:					11,15
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248 88267	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID H H	COEFICIENTE 0,25000000 0,25000000	PREÇO UNITÁRIO 16,50 20,21	TOTAL 4,12 5,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,17
VALOR:					20,32
VALOR SEM ENCARGOS:					17,47
VALOR COM BDI:					25,74
14.1.10. 89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 (UN)					
Material					
00000122 00003517 00020383 00020083	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 650*GR JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000*CM3	UNID UN UN UN UN	COEFICIENTE 0,00990000 1,00000000 1,00000000 0,02100000 0,01500000	PREÇO UNITÁRIO 41,88 3,19 1,45 47,35	TOTAL 0,41 3,19 0,03 0,71
TOTAL Material:					4,34
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248 88267	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID H H	COEFICIENTE 0,10000000 0,10000000	PREÇO UNITÁRIO 16,50 20,21	TOTAL 1,65 2,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,67
VALOR:					8,01
VALOR SEM ENCARGOS:					6,86
VALOR COM BDI:					10,15
14.1.11. 89731 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 (UN)					
Material					
00000296 00003526 00020078	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5689) JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400*GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UNID UN UN UN	COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 0,02000000	PREÇO UNITÁRIO 1,78 2,19 17,25	TOTAL 1,78 2,19 0,34
TOTAL Material:					4,31
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248 88267	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID H H	COEFICIENTE 0,13000000 0,13000000	PREÇO UNITÁRIO 16,50 20,21	TOTAL 2,14 2,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,76
VALOR:					9,07
VALOR SEM ENCARGOS:					7,59
VALOR COM BDI:					11,49

[Handwritten signature]



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80



14.1.12. 89744 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 (UN)				
Material				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000101	UN	1,00000000	3,16	3,16
00003520	UN	1,00000000	7,25	7,25
00020078	UN	0,04600000	17,25	0,79
				TOTAL Material: 11,20
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88248	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	H	0,25000000	16,50	4,12
	H	0,25000000	20,21	5,05
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 9,17
				VALOR: 20,37
				VALOR SEM ENCARGOS: 17,52
				VALOR COM BDI: 25,00
14.1.13. 89834 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014 (UN)				
Material				
00000301	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003670	UN	2,00000000	3,16	6,32
00020078	UN	1,00000000	18,87	18,87
	UN	0,04200000	17,25	1,58
				TOTAL Material: 26,77
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88248	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	H	0,16000000	16,50	2,64
	H	0,16000000	20,21	3,23
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 5,87
				VALOR: 32,64
				VALOR SEM ENCARGOS: 30,81
				VALOR COM BDI: 41,35
14.1.14. 89834 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014 (UN)				
Material				
00000301	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003670	UN	2,00000000	3,16	6,32
00020078	UN	1,00000000	18,87	18,87
	UN	0,09200000	17,25	1,58
				TOTAL Material: 26,77
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88248	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	H	0,16000000	16,50	2,64
	H	0,16000000	20,21	3,23
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 5,87
				VALOR: 32,64
				VALOR SEM ENCARGOS: 30,81
				VALOR COM BDI: 41,35
14.1.15. 89785 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 (UN)				
Material				
00000296	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003662	UN	2,00000000	1,78	3,56
00020078	UN	1,00000000	7,72	7,72
	UN	0,04000000	17,25	0,69
				TOTAL Material: 11,97
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88248	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	H	0,17000000	16,50	2,80
	H	0,17000000	20,21	3,43
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 6,23
				VALOR: 18,20
				VALOR SEM ENCARGOS: 16,26
				VALOR COM BDI: 23,06
14.1.16. 89795 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 (UN)				
Material				
00000297	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003658	UN	2,00000000	2,63	5,26
00020078	UN	1,00000000	14,46	14,46
	UN	0,06900000	17,25	1,03
				TOTAL Material: 20,75
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88248	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	H	0,25000000	16,50	4,12
	H	0,25000000	20,21	5,05
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 9,17
				VALOR: 29,92
				VALOR SEM ENCARGOS: 27,07
				VALOR COM BDI: 37,90
14.1.17. 89546 - BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014 (UN)				
Material				
00002085	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038418	UN	1,00000000	2,34	2,34
00020078	UN	1,00000000	5,85	5,85
	UN	0,02000000	17,25	0,34
				TOTAL Material: 8,53

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

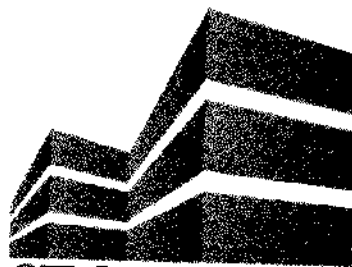


CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04500000	16,50	0,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04500000	20,21	0,90
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,64
				VALOR:	10,17
				VALOR SEM ENCARGOS:	9,66
				VALOR COM BDI:	12,98
14.1.18. 89728 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850*GR	UN	0,00990000	41,90	0,41
00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	3,75	3,75
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02100000	1,45	0,03
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01500000	47,35	0,71
				TOTAL Material:	4,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	16,50	1,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	20,21	2,02
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,67
				VALOR:	8,57
				VALOR SEM ENCARGOS:	7,42
				VALOR COM BDI:	10,84
14.1.19. 89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850*GR	UN	0,00990000	41,80	0,41
00003517	JOELHO PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	3,19	3,19
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02100000	1,45	0,03
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01500000	47,35	0,71
				TOTAL Material:	4,34
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	16,50	1,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	20,21	2,02
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,67
				VALOR:	8,01
				VALOR SEM ENCARGOS:	6,86
				VALOR COM BDI:	10,15
14.1.20. 89557 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BARRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	3,16	3,16
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400*GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,04400000	17,25	0,79
00020046	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,00000000	16,03	16,03
				TOTAL Material:	19,98
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09500000	16,50	1,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09500000	20,21	1,91
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,47
				VALOR:	23,45
				VALOR SEM ENCARGOS:	22,37
				VALOR COM BDI:	29,71
14.1.21. 89549 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BARRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	2,85	2,85
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400*GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,03000000	17,25	0,51
00020046	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,00000000	6,59	6,59
				TOTAL Material:	9,95
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,56
				VALOR:	12,51
				VALOR SEM ENCARGOS:	11,71
				VALOR COM BDI:	15,85
14.1.22. 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850*GR	UN	0,01480000	41,90	0,61
00000296	ANEL BARRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	1,78	1,78
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	1,00000000	38,18	38,18
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,06400000	1,45	0,09
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400*GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,02000000	17,25	0,34
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02250000	47,35	1,06
				TOTAL Material:	22,06
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	16,50	4,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	20,21	5,05
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,17
				VALOR:	31,29
				VALOR SEM ENCARGOS:	28,38

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



SEG-NORTE

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



		VALOR COM BDI:			39,56
		AF. 12/2014 (UN)			
14.1.23. 89482 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL					
Material					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,01480000	41,80	0,61
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	2,34	2,34
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	1,00000000	18,18	18,18
00038368	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03650000	1,45	0,05
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTILENO E OUTROS)	UN	0,02000000	17,25	0,34
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02250000	47,35	1,06
TOTAL Material:					22,58
Mão de Obra com Encargos Complementares					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	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 Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,94
VALOR:					27,52
VALOR SEM ENCARGOS:					25,99
VALOR COM BDI:					34,86

		VALOR COM BDI:			34,86
		AF. 12/2014 (UN)			
14.1.24. 89491 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 105 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL					
Material					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,01480000	41,80	0,61
00000296	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	2,85	2,85
00011714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRANELHA QUADRADA, BRANCA	UN	1,00000000	52,09	52,09
00038368	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03650000	1,45	0,05
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTILENO E OUTROS)	UN	0,02000000	17,25	0,34
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02250000	47,35	1,06
TOTAL Material:					57,17
Mão de Obra com Encargos Complementares					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000000	16,50	3,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000000	20,21	4,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,70
VALOR:					64,87
VALOR SEM ENCARGOS:					62,48
VALOR COM BDI:					82,18

		VALOR COM BDI:			82,18
		AF. 12/2014 (UN)			
14.1.25. 89482 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL					
Material					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,01480000	41,80	0,61
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	2,34	2,34
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	1,00000000	18,18	18,18
00038368	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03650000	1,45	0,05
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTILENO E OUTROS)	UN	0,02000000	17,25	0,34
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02250000	47,35	1,06
TOTAL Material:					22,50
Mão de Obra com Encargos Complementares					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	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 Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,94
VALOR:					27,52
VALOR SEM ENCARGOS:					25,99
VALOR COM BDI:					34,86

		VALOR COM BDI:			34,86
		AF. 12/2014 (UN)			
14.1.26. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)					
Material					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	ACC CA-60	KG	2,58200000	6,7100	17,3232
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,04440000	8,1500	0,3596
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,16100000	54,7300	8,8115
10220	BRITA	M3	0,07700000	61,7700	4,7563
10441	CAL HIDRATADA	KG	7,64400000	6,8900	6,8932
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,30 X 2,20M)	M2	0,20000000	24,5900	4,9180
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	41,90000000	0,4500	18,8591
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	8,85900000	8,1200	0,4791
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,12000000	0,4700	66,3164
TOTAL Material:					128,6374
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	16,7700	3,7733
10043	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	FERREIRO	H	4,13900000	20,7700	85,9670
12543	SERVENTE	H	6,19400000	15,3500	127,4167
TOTAL Mão de Obra:					256,3153
VALOR:					394,95
VALOR SEM ENCARGOS:					228,53
VALOR COM BDI:					506,32

		VALOR COM BDI:			506,32
		AF. 12/2014 (UN)			
14.1.27. 97974 - POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPAQ. AF. 12/2014					
Equipamento Custo Horário					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA 110, 88 HP, CAÇAMBA CARRREG. 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	0,15050000	49,18	7,40
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA 110, 88 HP, CAÇAMBA CARRREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CNP DIURNO, AF. 06/2014	CHP	0,07390000	126,35	9,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:					16,75
Material					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

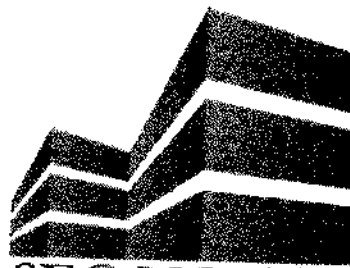
CNPJ: 30.412.053/0001-80



Item	Descrição	UN	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00043441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POÇOS DE INSPEÇÃO, COM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	1,00000000	119,57	119,57	
00043423		UN	1,00000000	55,80	55,80	
00007250		UN	11,78920000	0,48	5,65	
TOTAL Material:					181,02	
88309	Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52450000	20,82	10,92	
	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41210000	16,57	6,82	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,74	
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. 09/2019	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FERRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF. 01/2018. P	M3	0,02900000	491,16	14,24	
101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF. 06/2020	M3	0,02210000	4.142,84	91,55	
		M3	0,25350000	185,50	47,02	
TOTAL Serviço:					152,81	
VALOR:					368,32	
VALOR SEM ENCARGOS:					343,43	
VALOR COM BDI:					466,59	
14.2.1. 98067 - TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 103 CONTRIBUINTES), AF. 12/2020 (UN)						
Equipamento Custo Horário						
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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	CHI	0,40760000	49,18	20,04	
		CHP	0,20900000	126,55	25,31	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					45,35	
Material						
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBR 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	390,94380000	3,11	1.184,73	
00000660		CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	69,30000000	1,92	133,74
00002692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,03570000	5,85	0,20
00004491		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,77780000	9,21	7,15
00005069		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	0,08190000	14,63	1,19
00004517		SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,32400000	3,22	2,97
00006193		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	2,89800000	14,87	43,09
TOTAL Material:					1.373,07	
88309		Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	73,57530000	20,82	1.531,83
		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	57,80920000	16,57	957,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2.489,72	
Serviço						
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 09/2019	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 09/2019	M3	1,64640000	364,91	604,78	
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL - DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 09/2021	M3	0,29690000	30,42	95,13	
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ENFILAÇÃO TERÇA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-66 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	8,14440000	9,51	77,45	
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 09/2021	KG	53,14840000	15,55	826,45	
94970	CONCRETO PCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	KG	5,92320000	9,90	58,63	
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VIGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF. 09/2021	M3	2,00220000	310,67	622,02	
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF. 09/2021	M3	0,20300000	684,41	138,93	
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 01/2018	M3	0,17930000	712,53	127,75	
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF. 06/2020	M3	0,76000000	1.901,81	1.351,26	
		M3	0,93100000	149,63	139,30	
TOTAL Serviço:					4.017,70	
VALOR:					7.925,84	
VALOR SEM ENCARGOS:					6.676,28	
VALOR COM BDI:					10.040,45	
14.2.2. 98065 - SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES), AF. 12/2020 (UN)						
Equipamento Custo Horário						
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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	CHI	1,70690000	49,18	83,94	
		CHP	0,83760000	126,55	105,99	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					189,93	
Material						
00043448	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSAS SÉPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		UR	6,00000000	651,02	3.906,12	
TOTAL Material:					3.906,12	
89309	Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,03130000	20,82	42,29	
	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,59800000	16,57	26,44	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					68,73	
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. 09/2019	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 01/2018	M3	0,02230000	491,16	10,95	
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FERRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF. 01/2018. P	M3	0,54800000	1.673,13	916,87	
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF. 06/2020	M3	0,91540000	4.142,84	63,79	
		M3	0,79420000	149,63	118,83	
TOTAL Serviço:					1.110,44	
VALOR:					5.275,22	
VALOR SEM ENCARGOS:					5.111,79	

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

[Handwritten signature]



SEG-NORTE

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



14.2.3.98090 - FILTRO ANARÉDICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUÍNTES), AF. 12/2020 (UN)

VALOR COM BDI: 6.582,25

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHI	1.41130000	49,18	69,40
CHP	0.69250000	126,55	87,63
TOTAL Equipamento Custo Horário:			157,03

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	150,99380000	3,11	469,59
UN	100,80000000	1,93	194,54
L	0,02630000	5,85	0,15
M3	2,92290000	84,05	245,66
M	0,57720000	9,21	5,31
KC	0,06080000	14,63	0,88
M	0,60640000	3,22	2,21
M	2,15280000	14,87	32,01
TOTAL Material:			950,35

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	37,58670000	20,82	782,61
H	29,53480000	16,57	489,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			1.272,00

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3	0,82840000	364,91	302,29
M3	0,14650000	320,42	46,94
KG	11,84640000	9,51	112,65
KG	33,87220000	15,55	524,79
KG	3,94880000	9,96	39,09
M3	1,27620000	310,67	396,47
M3	0,29530000	684,41	202,10
M3	0,11960000	712,52	85,21
M3	0,84730000	1.901,81	1.611,78
M3	0,56100000	149,63	83,94
TOTAL Serviço:			3.407,26

VALOR SEM ENCARGOS: 5.786,64
VALOR COM BDI: 6.911,27

14.3.1.89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014 (M)

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	0,01080000	41,80	0,45
UN	0,12700000	1,45	0,18
UN	0,01630000	47,35	0,77
M	1,05690000	7,88	8,22
TOTAL Material:			9,62

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,38900000	16,50	6,42
H	0,32600000	20,21	7,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			13,94

VALOR SEM ENCARGOS: 23,56
VALOR COM BDI: 29,85

14.3.2.99511 - TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 12/2014 (M)

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	0,02930000	41,80	1,22
UN	0,19850000	1,45	0,15
UN	0,04850000	47,35	2,15
M	1,04990000	17,97	18,68
TOTAL Material:			22,20

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,32500000	16,50	5,26
H	0,32500000	20,21	6,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			11,92

VALOR SEM ENCARGOS: 34,12
VALOR COM BDI: 43,22

14.3.3.09732 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014 (UN)

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1,00000000	1,78	1,78
UN	1,00000000	2,73	2,73
UN	0,02040000	17,25	0,34
TOTAL Material:			4,85

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,32000000	16,50	2,14
H	0,33000000	20,21	2,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			4,76

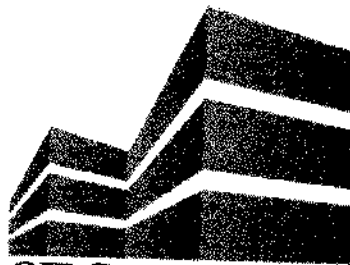
VALOR SEM ENCARGOS: 9,61
VALOR COM BDI: 12,13

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

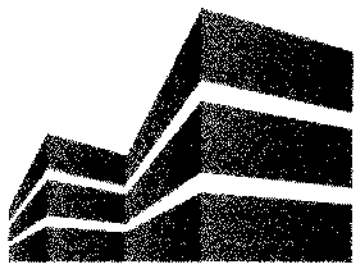
CNPJ: 30.412.053/0001-80



88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,08000000	20,21	1,61
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			2,93
				VALOR:			42,94
				VALOR SEM ENCARGOS:			41,43
				VALOR COM BDI:			53,44
14.3.10.89774 - LUIVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 (UN)							
Material							
00000297		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003898		LUIVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	2,63	2,63	
00020078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	1,00000000	4,77	4,77	
			UN	0,03000000	17,25	0,51	
				TOTAL Material:			7,91
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000000	16,50	2,14	
			H	0,13000000	20,21	2,62	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			4,76
				VALOR:			12,67
				VALOR SEM ENCARGOS:			11,19
				VALOR COM BDI:			16,05
14.3.11.89549 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014 (UN)							
Material							
00000298		ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	1,00000000	2,85	2,85	
00020045		REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	0,03000000	17,25	0,51	
			UN	1,00000000	6,59	6,59	
				TOTAL Material:			9,95
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	16,50	1,15	
			H	0,07000000	20,21	1,41	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			2,56
				VALOR:			12,51
				VALOR SEM ENCARGOS:			11,71
				VALOR COM BDI:			15,85
14.3.12.48822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)							
Material							
10026		ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11888		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	KG	0,03100000	36,6290	1,1352	
19036		TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	L	0,04800000	31,8800	1,5264	
			UN	1,00000000	4,1300	4,1300	
				TOTAL Material:			6,7916
Mão de Obra							
10043		AJUDANTE DE ENCANADOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320		ENCANADOR	H	0,09000000	16,7700	1,5093	
			H	0,09000000	20,3200	1,8288	
				TOTAL Mão de Obra:			3,3381
				VALOR:			10,13
				VALOR SEM ENCARGOS:			8,11
				VALOR COM BDI:			11,83
14.3.13.48823 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 75 MM (UN)							
Material							
10026		ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11888		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	KG	0,03400000	36,6290	1,2451	
19051		TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	L	0,05200000	31,8800	1,6536	
			UN	1,00000000	6,8600	6,8600	
				TOTAL Material:			9,7587
Mão de Obra							
10043		AJUDANTE DE ENCANADOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320		ENCANADOR	H	0,09000000	16,7700	1,5093	
			H	0,09000000	20,3200	1,8288	
				TOTAL Mão de Obra:			3,3381
				VALOR:			13,10
				VALOR SEM ENCARGOS:			11,08
				VALOR COM BDI:			16,60
14.3.14.89696 - TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014 (UN)							
Material							
00000301		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000298		ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	3,16	3,16	
00020078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	1,00000000	2,85	2,85	
00020178		TÊ, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	0,02000000	17,25	1,58	
			UN	1,00000000	40,37	40,37	
				TOTAL Material:			47,96
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000000	16,50	2,14	
			H	0,13000000	20,21	2,62	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			4,76
				VALOR:			52,72
				VALOR SEM ENCARGOS:			51,24
				VALOR COM BDI:			66,79
14.3.15.89696 - TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014 (UN)							
Material							
00000301		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000298		ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	3,16	3,16	
00020078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	1,00000000	2,85	2,85	
00020178		TÊ, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	0,02000000	17,25	1,58	
			UN	1,00000000	40,37	40,37	

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

Handwritten signature



SEG-NORTE

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



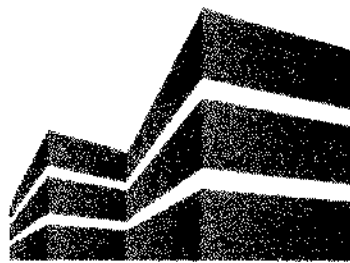
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000000	16,50	2,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000000	20,21	2,62
				TOTAL Material:	47,96
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,76
				VALOR:	52,72
				VALOR SEM ENCARGOS:	51,24
				VALOR COM BDI:	66,79
14.3.16.89784 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NR 3680)	UN	2,00000000	1,78	3,56
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,04000000	17,25	0,69
00007097	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	6,19	6,19
				TOTAL Material:	10,44
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	16,50	2,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	20,21	3,43
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,23
				VALOR:	16,67
				VALOR SEM ENCARGOS:	14,73
				VALOR COM BDI:	21,12
14.3.17.89687 - TB, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDITORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00000000	2,85	5,70
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,04000000	17,25	1,03
00020177	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,09900000	26,46	28,46
				TOTAL Material:	33,19
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	16,50	1,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	20,21	1,61
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,93
				VALOR:	36,12
				VALOR SEM ENCARGOS:	35,21
				VALOR COM BDI:	45,76
15.1.95470 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2016 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPELDE	UN	1,00000000	6,44	6,44
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00000000	222,56	222,56
				TOTAL Serviço:	222,56
				VALOR:	229,00
				VALOR SEM ENCARGOS:	224,11
				VALOR COM BDI:	290,10
15.2.99825 - VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO 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	14,00	0,27
00010228	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	UN	1,00000000	258,65	258,65
				TOTAL Material:	258,92
Mão de Obra com Encargos Complementares		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 Mão de Obra com Encargos Complementares:	33,95
				VALOR:	292,87
				VALOR SEM ENCARGOS:	282,32
				VALOR COM BDI:	371,01
15.3.100858 - MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA? PADRÃO MÉDIO? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPELDE	UN	1,00000000	6,44	6,44
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,03650000	3,82	0,13
00010432	MICTÓRIO INDIVIDUAL SIFONADO, LOUÇA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	UN	1,00000000	252,69	252,69
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PCB SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,80000000	17,17	34,34
00021112	VÁLVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	1,00000000	232,65	232,65
				TOTAL Material:	516,25
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00900000	20,21	20,39
89316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31290000	16,57	5,16
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	25,65
				VALOR:	541,90
				VALOR SEM ENCARGOS:	533,01
				VALOR COM BDI:	686,48
15.4.96937 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)					
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00000000	110,12	110,12
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00000000	9,35	9,35
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	40,16	40,16

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

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



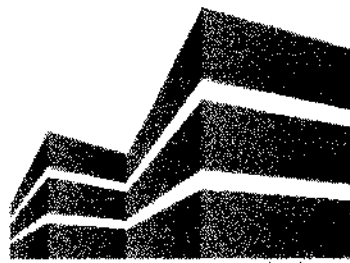
		TOTAL Serviço:	159,83
		VALOR:	159,83
		VALOR SEM ENCARGOS:	161,11
		VALOR COM BDI:	202,47
15.5. 86900 - CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)			
Material			
00001743	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3/2", DE *46 X 30 X 12* CM	UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL
00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	UN	1,00000000 117,59 117,59
		KG	0,29740000 38,26 11,37
			TOTAL Material: 128,96
Mão de Obra com Encargos Complementares			
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47740000 20,42 9,74
		H	0,15040000 16,57 2,49
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 12,23
			VALOR: 141,19
			VALOR SEM ENCARGOS: 137,44
			VALOR COM BDI: 178,86
15.6. 86900 - CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)			
Material			
00001743	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3/2", DE *46 X 30 X 12* CM	UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL
00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	UN	1,00000000 117,59 117,59
		KG	0,29740000 38,26 11,37
			TOTAL Material: 128,96
Mão de Obra com Encargos Complementares			
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47740000 20,42 9,74
		H	0,15040000 16,57 2,49
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 12,23
			VALOR: 141,19
			VALOR SEM ENCARGOS: 137,44
			VALOR COM BDI: 178,86
15.7. 100852 - CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)			
Material			
00001743	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3/2", DE *56 X 33 X 12* CM	UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL
00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	UN	1,00000000 129,29 129,29
		KG	0,34660000 38,26 13,23
			TOTAL Material: 142,51
Mão de Obra com Encargos Complementares			
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47740000 20,42 9,74
		H	0,15040000 16,57 2,49
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 12,23
			VALOR: 154,74
			VALOR SEM ENCARGOS: 150,99
			VALOR COM BDI: 198,02
15.8. 86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)			
Material			
00010425	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES *40 X 30* CM	UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3/12" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	1,00000000 65,71 65,71
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	UN	2,00000000 17,17 34,34
		KG	0,03040000 74,20 2,25
			TOTAL Material: 102,30
Mão de Obra com Encargos Complementares			
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38700000 20,21 7,82
		H	0,18860000 16,57 3,12
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 10,94
			VALOR: 113,24
			VALOR SEM ENCARGOS: 109,83
			VALOR COM BDI: 143,45
15.9. 86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)			
Material			
00010425	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES *40 X 30* CM	UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3/12" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	1,00000000 65,71 65,71
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	UN	2,00000000 17,17 34,34
		KG	0,03040000 74,20 2,25
			TOTAL Material: 102,30
Mão de Obra com Encargos Complementares			
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38700000 20,21 7,82
		H	0,18860000 16,57 3,12
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 10,94
			VALOR: 113,24
			VALOR SEM ENCARGOS: 109,83
			VALOR COM BDI: 143,45
15.10. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (UN)			
Não Oficial			
GPU	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL
		M2	1,00000000 352,04 352,04
			TOTAL Não Oficial: 352,04
			VALOR: 372,18
			VALOR SEM ENCARGOS: 372,18
			VALOR COM BDI: 471,48
15.11. 88872 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)			
Material			
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3/12" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL
		UN	6,00000000 17,17 103,02

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segorteservicos@gmail.com

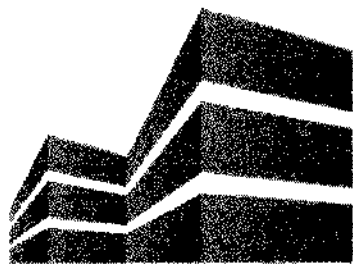


SEG-NORTE

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



Item	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037329 00020271	REJUNTE EPDM, QUALQUER COR TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, 430" L	KG UN	0,07020000 1,00000000	74,20 378,59	5,20 378,59 486,81
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88267 88316	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID H H	COEFICIENTE 1,72890000 0,71110000	PREÇO UNITÁRIO 20,21 16,57	TOTAL 35,74 11,78 47,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: VALOR: 534,23 VALOR SEM ENCARGOS: 519,43 VALOR COM BDI: 676,89					
15.12. 84093 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)					
Material					
00003146 00006148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL SAÍDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATÓRIO, 1 X 1 1/2"	UNID UN UN	COEFICIENTE 0,03320000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 3,82 7,29	TOTAL 0,12 7,29 7,41
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88267 88316	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID H H	COEFICIENTE 0,09450000 0,02660000	PREÇO UNITÁRIO 20,21 16,57	TOTAL 1,70 0,44 2,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: VALOR: 9,55 VALOR SEM ENCARGOS: 8,87 VALOR COM BDI: 12,10					
15.13. 100860 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)					
Material					
00001368 00003146	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO LOM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220V) FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UNID UN UN	COEFICIENTE 1,00000000 0,02100000	PREÇO UNITÁRIO 50,79 3,82	TOTAL 50,79 0,80 50,87
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88267 88316	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID H H	COEFICIENTE 0,44670000 0,14070000	PREÇO UNITÁRIO 20,21 16,57	TOTAL 9,02 2,33 11,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: VALOR: 62,22 VALOR SEM ENCARGOS: 58,64 VALOR COM BDI: 78,82					
15.14. 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)					
Material					
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS	UNID UN	COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 20,29	TOTAL 20,29
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88267 88316	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID H H	COEFICIENTE 0,31620000 0,09960000	PREÇO UNITÁRIO 20,21 16,57	TOTAL 6,39 1,65 8,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: VALOR: 28,33 VALOR SEM ENCARGOS: 25,79 VALOR COM BDI: 35,89					
15.15. 95547 - SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)					
Material					
00011758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	UNID UN	COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 46,46	TOTAL 46,46
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88267 88316	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID H H	COEFICIENTE 0,31620000 0,09960000	PREÇO UNITÁRIO 20,21 16,57	TOTAL 6,39 1,65 8,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: VALOR: 54,50 VALOR SEM ENCARGOS: 51,96 VALOR COM BDI: 69,84					
15.16. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)					
Material					
10797 11380	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2" FITA DE VEDAÇÃO	UNID UN M	COEFICIENTE 1,00000000 0,28000000	PREÇO UNITÁRIO 41,3000 0,2300	TOTAL 41,3000 0,6644 41,3644
Mão de Obra					
10043 12320	AJUDANTE DE ENCANADOR ENCANADOR	UNID H H	COEFICIENTE 0,50000000 0,50000000	PREÇO UNITÁRIO 16,7700 20,3200	TOTAL 8,3850 10,1600 18,5450
TOTAL Mão de Obra: VALOR: 59,91 VALOR SEM ENCARGOS: 48,71 VALOR COM BDI: 75,89					
15.17. C2507 - TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO) (UN)					
Material					
12134	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOM. 220V-2800W	UNID UN	COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 114,1000	TOTAL 114,1000
Mão de Obra					
10042 12312	AJUDANTE DE ELÉTRICISTA ELÉTRICISTA	UNID H H	COEFICIENTE 0,50000000 0,50000000	PREÇO UNITÁRIO 16,7700 20,7700	TOTAL 8,3850 10,3850 18,7700
TOTAL Mão de Obra: VALOR: 192,87 VALOR SEM ENCARGOS: 121,44					

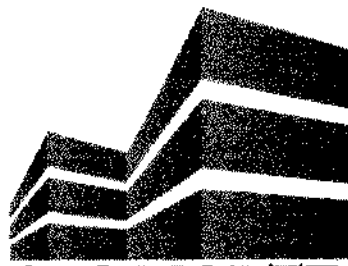


SEG-NORTE
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15.18. 86915 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)					
Material					
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100000	3,82	0,08
00034791	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA, COM ABEJADOR (REF 1195)	UN	1,00000000	88,75	88,75
TOTAL Material:					88,83
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09600000	20,21	1,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03930000	16,57	0,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,44
VALOR:					91,27
VALOR SEM ENCARGOS:					90,49
VALOR COM BDI:					115,62
15.19. 86910 - TORNEIRA CROMADA TURO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)					
Material					
00003146	FITA VEDA ROSCA EM RGLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100000	3,82	0,08
00011773	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MÓVEL, COM ARREDOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	UN	1,00000000	78,63	78,63
TOTAL Material:					78,71
Mão de Obra com Encargos Complementares					
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 Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,95
VALOR:					81,66
VALOR SEM ENCARGOS:					80,73
VALOR COM BDI:					103,45
15.20. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (UN)					
Não Oficial					
CPU	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	M2	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Não Oficial:					352,04
VALOR:					325,11
VALOR SEM ENCARGOS:					325,11
VALOR COM BDI:					411,85
15.21. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (UN)					
Não Oficial					
CPU	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	M2	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Não Oficial:					352,04
VALOR:					191,32
VALOR SEM ENCARGOS:					191,32
VALOR COM BDI:					242,36
15.22. 95547 - SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)					
Material					
00011758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	UN	1,00000000	46,46	46,46
TOTAL Material:					46,46
Mão de Obra com Encargos Complementares					
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 Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,04
VALOR:					54,50
VALOR SEM ENCARGOS:					51,96
VALOR COM BDI:					69,04
15.23. 95547 - SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)					
Material					
00011758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	UN	1,00000000	46,46	46,46
TOTAL Material:					46,46
Mão de Obra com Encargos Complementares					
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 Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,04
VALOR:					54,50
VALOR SEM ENCARGOS:					51,96
VALOR COM BDI:					69,04
15.24. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (UN)					
Não Oficial					
CPU	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	M2	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Não Oficial:					352,04
VALOR:					33,23
VALOR SEM ENCARGOS:					33,23
VALOR COM BDI:					42,10
15.25. 100868 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)					
Material					
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1,00000000	205,94	205,94
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA, CEDA, ARBUVELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	UN	6,00000000	17,17	103,02
TOTAL Material:					308,96
Mão de Obra com Encargos Complementares					
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 Mão de Obra com Encargos Complementares:					24,11

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



SEG-NORTE

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



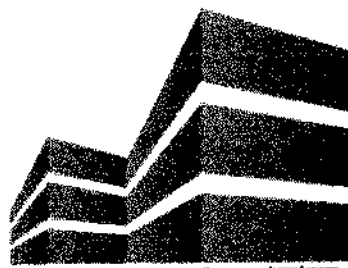
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		VALOR:			333,07
		VALOR SEM ENCARGOS:			325,46
		VALOR COM BDI:			421,93
15.26. 100867 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)					
Material					
00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1,00000000	193,15	193,15
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CRÔMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-B	UN	6,00000000	17,17	103,02
TOTAL Material:					296,17
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,94850000	20,21	19,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29680000	16,57	4,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					24,11
VALOR:					320,28
VALOR SEM ENCARGOS:					312,67
VALOR COM BDI:					405,73
15.27. 100866 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)					
Material					
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1,00000000	173,92	173,92
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CRÔMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-B	UN	6,00000000	17,17	103,02
TOTAL Material:					276,94
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,94850000	20,21	19,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29680000	16,57	4,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					24,11
VALOR:					301,05
VALOR SEM ENCARGOS:					293,44
VALOR COM BDI:					381,37
15.28. 100863 - BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)					
Material					
00036207	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1,00000000	395,01	395,01
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CRÔMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-B	UN	9,00000000	17,17	154,53
TOTAL Material:					549,54
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,42200000	20,21	28,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44830000	16,57	7,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					36,17
VALOR:					585,71
VALOR SEM ENCARGOS:					574,30
VALOR COM BDI:					741,98
15.29. 100875 - BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCO, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)					
Material					
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70*CM X 45*CM	UN	1,00000000	891,82	891,82
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CRÔMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-B	UN	9,00000000	17,17	137,36
TOTAL Material:					1.029,18
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25470000	20,21	25,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39950000	16,57	6,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					32,15
VALOR:					1.061,33
VALOR SEM ENCARGOS:					1.051,19
VALOR COM BDI:					1.344,49
15.30. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (RM)					
Não Oficial					
CPU	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	M2	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Não Oficial:					352,04
VALOR:					834,29
VALOR SEM ENCARGOS:					834,29
VALOR COM BDI:					1.056,89
15.31. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (UN)					
Não Oficial					
CPU	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	M2	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Não Oficial:					352,04
VALOR:					93,72
VALOR SEM ENCARGOS:					93,72
VALOR COM BDI:					118,72
15.32. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (UN)					
Não Oficial					
CPU	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	M2	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Não Oficial:					352,04
VALOR:					103,65
VALOR SEM ENCARGOS:					103,65
VALOR COM BDI:					131,30
15.33. 046877 - VÁLVULA EM METAL CRÔMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)					
Material					
00003146	FITA VEDA ROSCA EM VOLGE DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,04850000	3,82	0,18
00037588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CRÔMADO, 1.1/2", SEM LADRÃO, COM TAMPÃO PLÁSTICO	UN	1,00000000	35,57	35,57

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segortreservicos@gmail.com



SEG-NORTE

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



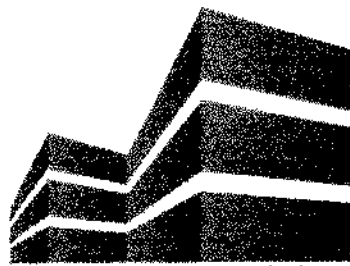
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17400000	20,21	3,51
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05480000	16,57	0,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,41
VALOR:					40,16
VALOR SEM ENCARGOS:					38,77
VALOR COM BDI:					50,87
15.34.86878 - VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3/2" X 1 1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.01/2020 (UN)					
Material					
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,04800000	3,82	0,18
00006157	VÁLVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3/2" X 1 1/2"	UN	1,00000000	38,61	38,61
TOTAL Material:					38,79
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17400000	20,21	3,51
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05480000	16,57	0,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,41
VALOR:					43,20
VALOR SEM ENCARGOS:					41,81
VALOR COM BDI:					54,73
15.35. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (UN)					
Não Oficial					
CPU	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	M2	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Não Oficial:					352,04
VALOR:					179,20
VALOR SEM ENCARGOS:					179,20
VALOR COM BDI:					227,01
15.36.86887 - ENGATE FLEXIVEL, EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.01/2020 (UN)					
Material					
00011694	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40CM	UN	1,00000000	28,38	28,38
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100000	3,82	0,08
TOTAL Material:					28,46
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15250000	20,21	3,08
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04810000	16,57	0,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,87
VALOR:					31,33
VALOR SEM ENCARGOS:					31,11
VALOR COM BDI:					40,96
16.1.91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2019 (M2)					
Material					
00007568	BICHNA DE NYLON SEM ARA 510, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBREBA, CARCA FIMATA E FENDA PNH LIPS	UN	4,81660000	0,49	2,36
00034888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATAMENTO DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,95040000	32,10	219,89
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	0,54730000	706,24	386,52
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,88290000	29,24	25,81
TOTAL Material:					634,58
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88309	PEDEBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38260000	20,82	7,96
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19100000	16,57	3,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,12
VALOR:					645,70
VALOR SEM ENCARGOS:					642,29
VALOR COM BDI:					817,97
16.2.92488 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.10/2020 (M)					
Material					
00007700	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 3/4", E = 2,65* MM, PESO = 1,58* KG/M (NBR 5580)	M	1,03900000	25,82	26,82
TOTAL Material:					26,82
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29790000	16,50	4,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28700000	20,21	6,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,90
VALOR:					37,72
VALOR SEM ENCARGOS:					34,32
VALOR COM BDI:					47,78
16.3.97549 - CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.10/2020 (UN)					
Material					
00040380	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDADAVEL, PRESSÃO 3 000 LBS, DN 3/4"	UN	1,00000000	24,47	24,47
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,01200000	39,12	0,46
TOTAL Material:					24,93
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29400000	16,50	4,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29400000	20,21	5,94
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	0,29400000	21,53	6,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,11
VALOR:					42,04
VALOR SEM ENCARGOS:					36,77

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnotreservicos@gmail.com



SEG-NORTE

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



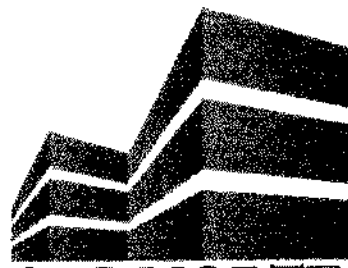
				VALOR COM BDI:			53,26
16.4. 97853 - TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 (UN)							
Material							
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO NOMINAL 2,50 MM	KG	0,01800000	PREÇO UNITÁRIO	39,12	TOTAL	0,70
00040393	TE 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDÁVEL, PRESSÃO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	36,36	TOTAL	36,36
TOTAL Material:							37,06
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39200000	PREÇO UNITÁRIO	16,50	TOTAL	6,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39200000	PREÇO UNITÁRIO	20,21	TOTAL	7,92
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39200000	PREÇO UNITÁRIO	21,53	TOTAL	8,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							22,81
VALOR:							59,87
VALOR SEM ENCARGOS:							52,05
VALOR COM BDI:							75,86
16.5. 93074 - CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022 (UN)							
Material							
00039879	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	4,80	TOTAL	4,80
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,04980000	PREÇO UNITÁRIO	1,45	TOTAL	0,07
00038897	FASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,00070000	PREÇO UNITÁRIO	49,66	TOTAL	0,03
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,00280000	PREÇO UNITÁRIO	271,98	TOTAL	0,76
TOTAL Material:							5,66
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14950000	PREÇO UNITÁRIO	16,50	TOTAL	2,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14950000	PREÇO UNITÁRIO	20,21	TOTAL	3,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							5,48
VALOR:							11,14
VALOR SEM ENCARGOS:							9,44
VALOR COM BDI:							14,11
16.6. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (UN)							
Não Oficial							
00000000	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	M2	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	352,04	TOTAL	352,04
TOTAL Não Oficial:							352,04
VALOR:							762,12
VALOR SEM ENCARGOS:							762,12
VALOR COM BDI:							965,45
16.7. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (UN)							
Não Oficial							
00000000	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	M2	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	352,04	TOTAL	352,04
TOTAL Não Oficial:							352,04
VALOR:							138,62
VALOR SEM ENCARGOS:							138,62
VALOR COM BDI:							175,60
16.8. 95249 - VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021 (UN)							
Material							
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 16 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01060000	PREÇO UNITÁRIO	14,08	TOTAL	0,14
00011749	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BÍTOLA 3/4" (REF 1552-B)	UN	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	34,05	TOTAL	34,05
TOTAL Material:							34,19
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11020000	PREÇO UNITÁRIO	16,50	TOTAL	1,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11020000	PREÇO UNITÁRIO	20,21	TOTAL	2,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							4,03
VALOR:							38,22
VALOR SEM ENCARGOS:							36,97
VALOR COM BDI:							48,42
17.1.1. 101909 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020_P (UN)							
Material							
00004350	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBRESERVA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2,00000000	PREÇO UNITÁRIO	0,66	TOTAL	1,32
00010892	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	202,70	TOTAL	202,70
TOTAL Material:							204,02
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45740000	PREÇO UNITÁRIO	16,50	TOTAL	7,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45740000	PREÇO UNITÁRIO	20,21	TOTAL	9,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							16,78
VALOR:							220,80
VALOR SEM ENCARGOS:							215,59
VALOR COM BDI:							279,71
17.1.2. 101907 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020_P (UN)							
Material							
00004350	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBRESERVA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2,00000000	PREÇO UNITÁRIO	0,66	TOTAL	1,32
00010889	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE GÁS CARBÔNICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	608,10	TOTAL	608,10
TOTAL Material:							609,42
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45740000	PREÇO UNITÁRIO	16,50	TOTAL	7,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45740000	PREÇO UNITÁRIO	20,21	TOTAL	9,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							16,78
VALOR:							626,20

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segortreservicos@gmail.com



SEG-NORTE

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



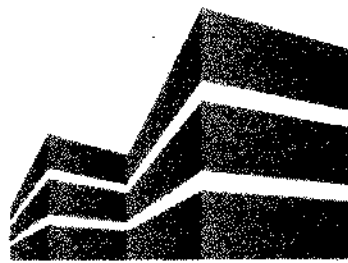
				VALOR SEM ENCARGOS:	620,99
				VALOR COM BDI:	793,27
17.2.1. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (UN)					
Não Oficial					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CPU	M2	1,00000000	352,04	352,04	
				TOTAL Não Oficial:	352,04
				VALOR:	376,11
				VALOR SEM ENCARGOS:	376,11
				VALOR COM BDI:	476,66
17.2.2. 94473 - COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016 (UN)					
Material					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003470	UN	1,00000000	81,97	81,97	
00003148	UN	0,02700000	14,08	0,38	
00007307	L	0,00300000	27,03	0,08	
				TOTAL Material:	82,43
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	H	0,52200000	16,50	8,61	
88267	H	0,52200000	20,21	10,54	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	19,15
				VALOR:	101,58
				VALOR SEM ENCARGOS:	95,63
				VALOR COM BDI:	128,68
17.2.3. 97489 - CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 (UN)					
Material					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00048422	UN	1,00000000	236,58	236,58	
00011002	KG	0,04780000	39,12	2,62	
				TOTAL Material:	239,20
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	H	0,58600000	16,50	9,66	
88267	H	0,58600000	20,21	11,84	
88317	H	0,58600000	27,53	12,61	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	34,11
				VALOR:	273,31
				VALOR SEM ENCARGOS:	262,83
				VALOR COM BDI:	346,23
17.2.4. 92377 - NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 (UN)					
Material					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	UN	0,03900000	14,08	0,42	
00007307	L	0,00700000	27,03	0,18	
00004208	UN	1,00000000	48,57	48,57	
				TOTAL Material:	49,17
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	H	0,73600000	16,50	12,14	
88267	H	0,73600000	20,21	14,87	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	27,01
				VALOR:	76,18
				VALOR SEM ENCARGOS:	67,79
				VALOR COM BDI:	96,50
17.2.5. 92387 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 (M)					
Material					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007701	M	1,03900000	100,43	104,34	
				TOTAL Material:	104,34
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	H	0,24500000	16,50	4,04	
88267	H	0,24500000	20,21	4,95	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,99
				VALOR:	113,33
				VALOR SEM ENCARGOS:	110,53
				VALOR COM BDI:	143,97
17.2.6. 92642 - TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 (UN)					
Material					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	UN	0,04500000	14,08	0,63	
00007307	L	0,01100000	27,03	0,29	
00006299	UN	1,00900000	113,71	113,71	
				TOTAL Material:	114,63
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	H	1,47100000	16,50	24,27	
88267	H	1,47100000	20,21	29,72	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	53,99
				VALOR:	168,62
				VALOR SEM ENCARGOS:	151,85
				VALOR COM BDI:	213,61
17.2.7. 92896 - UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 (UN)					
Material					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	UN	0,03000000	14,08	0,42	
00007307	L	0,00700000	27,03	0,18	
00009889	UN	1,00000000	152,12	152,12	

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteeservicos@gmail.com



SEG-NORTE

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



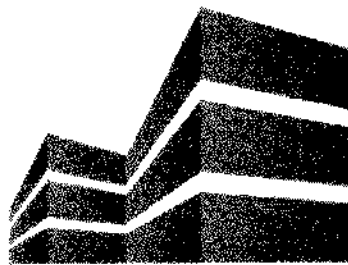
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		TOTAL Material:			152,72
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,73600000	16,50	12,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,73600000	20,21	14,87
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			27,01
		VALOR:			179,73
		VALOR SEM ENCARGOS:			171,34
		VALOR COM BDI:			227,68
17.3.1.94499 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM BOLSOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,03020000	14,08	0,42
00006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509)	UN	1,06080000	162,83	162,83
		TOTAL Material:			163,25
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45460000	16,50	7,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45460000	20,21	9,18
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			16,68
		VALOR:			179,93
		VALOR SEM ENCARGOS:			174,75
		VALOR COM BDI:			227,94
17.3.2.99624 - VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE BRONZE, ROSCÁVEL 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM BOLSOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,03020000	14,08	0,42
00010485	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE FORÇA DE UNIÃO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,00000000	330,79	330,79
		TOTAL Material:			331,21
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45460000	16,50	7,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45460000	20,21	9,18
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			16,68
		VALOR:			347,89
		VALOR SEM ENCARGOS:			342,71
		VALOR COM BDI:			440,71
17.3.3.99524 - VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM BOLSOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,03020000	14,08	0,42
00010405	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE FORÇA DE UNIÃO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,00000000	330,79	330,79
		TOTAL Material:			331,21
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45460000	16,50	7,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45460000	20,21	9,18
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			16,68
		VALOR:			347,89
		VALOR SEM ENCARGOS:			342,71
		VALOR COM BDI:			440,71
17.4.1.96765 - ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCENDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESQUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010900	ADAPTADOR EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,00000000	52,53	52,53
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SORBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	4,00000000	0,66	2,64
00020963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SORBERBA/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILAÇÃO, VISOR COM A INSCRIÇÃO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTÁTICA VERMELHA	UN	1,00000000	512,56	512,56
00020971	CHAVE DÚPLA PARA CONJUNTO TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATÃO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	1,00000000	14,59	14,59
00037554	ESQUICHO (ATO REGULÁVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RÁPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	1,00000000	179,96	179,96
00021030	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIÉSTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTÉTICA, COM UNICO ENGATE RÁPIDO	UN	1,00000000	389,78	389,78
00010904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSÃO DE ATÉ 200 PSI	UN	1,60000000	153,24	153,24
		TOTAL Material:			1.305,30
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,03700000	16,50	50,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,03700000	20,21	61,37
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			111,48
		VALOR:			1.416,78
		VALOR SEM ENCARGOS:			1.382,16
		VALOR COM BDI:			1.794,78
17.4.2.101798 - TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014112	TAMPA DO TIPO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MÁX 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1,00000000	228,15	228,15
		TOTAL Material:			228,15
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	1,00000000	20,82	21,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	0,79270000	16,57	13,13
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			34,13
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98620	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MUDA), PREPARO MECÂNICO COM BATEDeira 400 L AF_08/2019	M3	0,00440000	364,91	1,60
		TOTAL Serviço:			1,60
		VALOR:			263,89

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnortheservicos@gmail.com



SEG-NORTE

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



				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR SEM ENCARGOS:		253,46	
				VALOR COM BDI:		334,28	
17.4.3. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (UN)							
Não Oficial							
CPU	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	M2	1,00000000	352,04		352,04	
				TOTAL Não Oficial:		352,04	
				VALOR:		408,63	
				VALOR SEM ENCARGOS:		408,63	
				VALOR COM BDI:		517,65	
17.4.4. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (UN)							
Não Oficial							
CPU	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	M2	1,00000000	352,04		352,04	
				TOTAL Não Oficial:		352,04	
				VALOR:		80,09	
				VALOR SEM ENCARGOS:		80,09	
				VALOR COM BDI:		101,46	
17.4.5. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (UN)							
Não Oficial							
CPU	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	M2	1,00000000	352,04		352,04	
				TOTAL Não Oficial:		352,04	
				VALOR:		681,29	
				VALOR SEM ENCARGOS:		681,29	
				VALOR COM BDI:		863,06	
17.4.6. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (UN)							
Não Oficial							
CPU	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	M2	1,00000000	352,04		352,04	
				TOTAL Não Oficial:		352,04	
				VALOR:		311,59	
				VALOR SEM ENCARGOS:		311,58	
				VALOR COM BDI:		394,71	
17.5.1. 91943 - CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (UN)							
Material							
09001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	1,00000000	3,32		3,32	
				TOTAL Material:		3,32	
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28300000	17,25		4,88	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28300000	21,02		5,94	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		10,82	
Serviço							
88629	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF. 08/2019	M3	0,06120000	446,08		0,53	
				TOTAL Serviço:		0,53	
				VALOR:		14,67	
				VALOR SEM ENCARGOS:		11,24	
				VALOR COM BDI:		18,58	
17.5.2. 91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (UN)							
Material							
09001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	1,00000000	1,67		1,67	
				TOTAL Material:		1,67	
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24700000	17,25		4,26	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24700000	21,02		5,19	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		9,45	
Serviço							
88629	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF. 08/2019	M3	0,00900000	446,08		0,40	
				TOTAL Serviço:		0,40	
				VALOR:		11,52	
				VALOR SEM ENCARGOS:		0,62	
				VALOR COM BDI:		14,59	
17.5.3. 95746 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016, P (M)							
Material							
09021128	SEM PROCESSO DESATIVACÃO ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M	1,05000000	10,93		11,47	
				TOTAL Material:		11,47	
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08240000	17,25		1,42	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08240000	21,02		1,73	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		3,15	
Serviço							
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 05/2015	M	1,00000000	2,65		2,65	
95753	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016, P	UN	0,33330000	6,05		2,01	
				TOTAL Serviço:		4,66	
				VALOR:		19,28	
				VALOR SEM ENCARGOS:		17,41	
				VALOR COM BDI:		24,42	
17.5.4. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (UN)							
Não Oficial							
CPU	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	M2	1,00000000	352,04		352,04	
				TOTAL Não Oficial:		352,04	

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segortesservicos@gmail.com



SEG-NORTE

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



		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		VALOR:		1.393,04	
		VALOR SEM ENCARGOS:		1.393,04	
		VALOR COM BDI:		1.764,70	
17.5.5. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (UN)					
Não Oficial					
00000000	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	M2	1,00000000	352,04	352,04
		TOTAL Não Oficial:		352,04	
		VALOR:		93,20	
		VALOR SEM ENCARGOS:		93,20	
		VALOR COM BDI:		118,07	
17.5.6. CPU - AVISADOR SONORO TIPO SIRENE ENDEREÇÁVEL (UN)					
Não Oficial					
00000000	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE ENDEREÇÁVEL	UN	1,00000000	181,88	181,88
		TOTAL Não Oficial:		181,88	
		VALOR:		181,88	
		VALOR SEM ENCARGOS:		181,88	
		VALOR COM BDI:		230,41	
17.5.7. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M)					
Não Oficial					
00000000	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	M2	1,00000000	352,04	352,04
		TOTAL Não Oficial:		352,04	
		VALOR:		9,75	
		VALOR SEM ENCARGOS:		9,75	
		VALOR COM BDI:		12,35	
17.5.8. CPU - AVISADOR SONORO TIPO SIRENE ENDEREÇÁVEL (M)					
Não Oficial					
00000000	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE ENDEREÇÁVEL	UN	1,00000000	181,88	181,88
		TOTAL Não Oficial:		181,88	
		VALOR:		9,75	
		VALOR SEM ENCARGOS:		9,75	
		VALOR COM BDI:		12,35	
17.5.9. CPU - AVISADOR SONORO TIPO SIRENE ENDEREÇÁVEL (UN)					
Não Oficial					
00000000	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE ENDEREÇÁVEL	UN	1,00000000	181,88	181,88
		TOTAL Não Oficial:		181,88	
		VALOR:		256,59	
		VALOR SEM ENCARGOS:		256,59	
		VALOR COM BDI:		325,05	
17.6.1. 97899 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020 (UN)					
Material					
00038774	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTENCIA 2W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	1,00000000	18,33	18,33
		TOTAL Material:		18,33	
Mão de Obra com Encargos Complementares					
00247	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 Mão de Obra com Encargos Complementares:		5,06	
		VALOR:		23,39	
		VALOR SEM ENCARGOS:		21,83	
		VALOR COM BDI:		29,63	
17.6.2. 102513 - PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO, AF. 05/2021 (M2)					
Material					
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,23000000	5,94	1,36
06007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,42700000	9,42	4,02
		TOTAL Material:		5,38	
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,96000000	21,90	21,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	16,57	6,62
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		27,64	
		VALOR:		33,02	
		VALOR SEM ENCARGOS:		24,89	
		VALOR COM BDI:		41,83	
17.6.3. 102118 - BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2020 (UN)					
Equipamentos					
00000735	BOMBA CENTRÍFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 2,96HP, DIÂMETRO DE SUÇÃO X ELEVÇÃO 1 1/2" X 1 1/4", DIÂMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H	UN	1,00000000	2.355,76	2.355,76
		TOTAL Equipamentos:		2.355,76	
Material					
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NÔMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	UN	4,00000000	0,78	3,12
00029997	FORÇA ZINCADA, SECTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	4,00000000	0,31	1,24
00029996	VERGALHÃO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (63 MM)	M	0,20000000	3,79	0,75
		TOTAL Material:		5,11	
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63300000	17,25	10,91
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,27740000	16,58	37,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63300000	21,02	13,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,27740000	20,21	46,02
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		107,80	
		VALOR:		2.468,67	
		VALOR SEM ENCARGOS:		2.435,39	
		VALOR COM BDI:		3.127,31	

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorsteservicos@gmail.com



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



17.6.4. CPU - AVISADOR SONORO TIPO SIRENE ENDEREÇÁVEL (UN)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CPU	Não Oficial	UN	1,00000000	181,88	181,88	
	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE ENDEREÇÁVEL				181,88	
	TOTAL Não Oficial:				181,88	
	VALOR SEM ENCARGOS:				44,25	
VALOR COM BDI:				56,06		
18.1.1. 101883 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
00013395	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	UN	1,00000000	464,13	464,13	
	TOTAL Material:				464,13	
	Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53350000	17,25	9,20	
		88264	H	0,53380000	21,02	11,21
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				20,41
87367	Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	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_08/2019	M3	0,01340000	479,46	6,42	
	TOTAL Serviço:				6,42	
	VALOR SEM ENCARGOS:				490,96	
VALOR COM BDI:				498,00		
18.1.2. 101879 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
00012039	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00000000	487,75	487,75	
	TOTAL Material:				487,75	
	Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53460000	17,25	9,22	
		88264	H	0,53460000	21,02	11,23
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				20,45
87367	Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	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_08/2019	M3	0,01440000	479,46	6,90	
	TOTAL Serviço:				6,90	
	VALOR SEM ENCARGOS:				515,10	
VALOR COM BDI:				508,15		
18.1.3. 101881 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
00012042	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00000000	820,77	820,77	
	TOTAL Material:				820,77	
	Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63840000	17,25	11,01	
		88264	H	0,63840000	21,02	13,41
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				24,42
87367	Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	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_08/2019	M3	0,01890000	479,46	9,06	
	TOTAL Serviço:				9,06	
	VALOR SEM ENCARGOS:				854,25	
VALOR COM BDI:				945,87		
18.1.4. 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)						
00012038	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00000000	429,57	429,57	
	TOTAL Material:				429,57	
	Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,52330000	17,25	26,27	
		88264	H	1,52330000	21,02	32,01
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				58,28
VALOR SEM ENCARGOS:				487,85		
VALOR COM BDI:				470,23		
18.1.5. 101881 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
00012042	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00000000	820,77	820,77	
	TOTAL Material:				820,77	
	Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63840000	17,25	11,01	

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



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80



UNID		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264		0,43840000	21,02	13,41
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				24,42
Serviço				
87367	M3	0,01890000	479,46	9,06
ARGAMASSA TRACÇO 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				
TOTAL Serviço:				9,06
VALOR:				854,25
VALOR SEM ENCARGOS:				845,87
VALOR COM BDI:				1.082,16
18.1.4. 181946 - QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 (UN)				
Material				
00011980	UN	1,00000000	0,16	0,64
00039808	UN	1,00000000	78,44	78,44
BUCHA DE NYLON SEM ARAÇA, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCPAD COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)				
TOTAL Material:				79,08
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88247	H	1,52380000	17,25	26,27
88264	H	1,52380000	21,02	32,01
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				58,28
VALOR:				137,36
VALOR SEM ENCARGOS:				119,74
VALOR COM BDI:				174,01
18.2.1. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 (UN)				
Material				
00034653	UN	1,00000000	7,79	7,79
00001570	UN	1,00000000	0,84	0,84
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A				
TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5				
TOTAL Material:				8,63
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88247	H	0,03520000	17,25	0,60
88264	H	0,03520000	21,02	0,73
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				1,33
VALOR:				9,96
VALOR SEM ENCARGOS:				9,86
VALOR COM BDI:				12,62
18.2.2. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 (UN)				
Material				
00034653	UN	1,00000000	7,79	7,79
00001570	UN	1,00000000	0,84	0,84
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A				
TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5				
TOTAL Material:				8,63
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88247	H	0,04760000	17,25	0,82
88264	H	0,04760000	21,02	1,00
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				1,82
VALOR:				10,45
VALOR SEM ENCARGOS:				9,89
VALOR COM BDI:				13,24
18.2.3. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 (UN)				
Material				
00034653	UN	1,00000000	7,79	7,79
00001571	UN	1,00000000	1,10	1,10
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A				
TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5				
TOTAL Material:				8,89
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88247	H	0,06630000	17,25	1,14
88264	H	0,06630000	21,02	1,39
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				2,53
VALOR:				11,42
VALOR SEM ENCARGOS:				10,65
VALOR COM BDI:				14,47
18.2.4. 93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 (UN)				
Material				
00034653	UN	1,00000000	7,79	7,79
00001571	UN	1,00000000	1,10	1,10
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A				
TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5				
TOTAL Material:				8,89
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88247	H	0,06630000	17,25	1,14
88264	H	0,06630000	21,02	1,39
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				2,53
VALOR:				11,42
VALOR SEM ENCARGOS:				10,65
VALOR COM BDI:				14,47
18.2.5. 93658 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 (UN)				
Material				
00034686	UN	1,00000000	11,55	11,55
00001574	UN	1,00000000	1,42	1,42
DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A				
TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6				
TOTAL Material:				12,97
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88247	H	0,13520000	17,25	2,33
88264	H	0,13520000	21,02	2,84
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				5,17
VALOR:				26,14
VALOR SEM ENCARGOS:				21,00
VALOR COM BDI:				28,84

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnotreservicos@gmail.com



SEG-NORTE

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



		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,17		
		VALOR:	18,14		
		VALOR SEM ENCARGOS:	16,57		
		VALOR COM BDI:	22,98		
18.2.6. 93647 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 (UN)					
Material					
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	1,00000000	54,74	54,74
		UN	3,00000000	0,84	2,52
		TOTAL Material:			57,26
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10550000	17,25	1,81
		H	0,10550000	21,02	2,21
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			4,02
		VALOR:			61,28
		VALOR SEM ENCARGOS:			60,06
		VALOR COM BDI:			77,63
18.2.7. 93649 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 (UN)					
Material					
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	1,00000000	54,74	54,74
		UN	3,00000000	1,10	3,30
		TOTAL Material:			58,04
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19880000	17,25	3,42
		H	0,19880000	21,02	4,17
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			7,59
		VALOR:			65,63
		VALOR SEM ENCARGOS:			63,33
		VALOR COM BDI:			83,14
18.2.8. 93672 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 (UN)					
Material					
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001574	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UN	1,00000000	54,74	54,74
		UN	3,00000000	1,42	4,26
		TOTAL Material:			69,00
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40570000	17,25	6,99
		H	0,40570000	21,02	8,52
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			15,51
		VALOR:			74,51
		VALOR SEM ENCARGOS:			69,82
		VALOR COM BDI:			94,39
18.2.9. 93673 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 (UN)					
Material					
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001575	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UN	1,00000000	54,74	54,74
		UN	3,00000000	1,69	5,07
		TOTAL Material:			59,81
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56770000	17,25	9,79
		H	0,56770000	21,02	11,93
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			21,72
		VALOR:			81,53
		VALOR SEM ENCARGOS:			74,96
		VALOR COM BDI:			103,28
18.2.10. 93673 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 (UN)					
Material					
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001575	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UN	1,00000000	54,74	54,74
		UN	3,00000000	1,69	5,07
		TOTAL Material:			59,81
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56770000	17,25	9,79
		H	0,56770000	21,02	11,93
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			21,72
		VALOR:			81,53
		VALOR SEM ENCARGOS:			74,96
		VALOR COM BDI:			103,28
18.2.11. 101897 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 (UN)					
Material					
00002293	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A / 500 V, TIPO FXD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001581	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M12	UN	1,00000000	796,04	796,04
		UN	3,00000000	9,86	29,58
		TOTAL Material:			825,62
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,32320000	17,25	22,82
		H	1,32320000	21,02	27,81
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			50,63
		VALOR:			876,25
		VALOR SEM ENCARGOS:			860,94
		VALOR COM BDI:			1.110,83
18.2.12. 93673 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 (UN)					



SEG-NORTE

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



	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00634709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,00000000	56,74	56,74
00001575	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSOR, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UN	3,00000000	1,69	5,07
			TOTAL Material:		59,81
	Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56770000	17,25	9,79
00264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56770000	21,02	11,93
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		21,72
			VALOR:		81,53
			VALOR SEM ENCARGOS:		74,96
			VALOR COM BDI:		103,20
19.2.13.101893 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020 (UN)					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	1,00000000	298,57	298,57
00001578	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSOR, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	UN	3,00000000	4,56	13,68
			TOTAL Material:		312,25
	Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,32320000	17,25	22,82
00264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,32320000	21,04	27,91
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		50,63
			VALOR:		362,88
			VALOR SEM ENCARGOS:		347,57
			VALOR COM BDI:		459,70
19.2.14.C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10345	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00000000	93,2000	93,2000
			TOTAL Material:		93,2000
	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:		115,72
			VALOR SEM ENCARGOS:		102,01
			VALOR COM BDI:		146,59
19.2.15.C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10345	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00000000	93,2000	93,2000
			TOTAL Material:		93,2000
	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:		115,72
			VALOR SEM ENCARGOS:		102,01
			VALOR COM BDI:		146,59
19.2.16.C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10345	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00000000	93,2000	93,2000
			TOTAL Material:		93,2000
	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:		115,72
			VALOR SEM ENCARGOS:		102,01
			VALOR COM BDI:		146,59
19.2.17.C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V (UN)					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	96,5700	96,5700
			TOTAL Material:		96,5700
			VALOR:		96,57
			VALOR SEM ENCARGOS:		96,57
			VALOR COM BDI:		122,33
19.2.18.C4563 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V (UN)					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	96,5700	96,5700
			TOTAL Material:		96,5700
			VALOR:		96,57
			VALOR SEM ENCARGOS:		96,57
			VALOR COM BDI:		122,33
19.3.1.91834 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2018 (M)					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002608	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,10000000	2,05	2,20
			TOTAL Material:		2,20
	Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	17,25	1,20
00264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	21,02	1,47
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		2,67

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



SEG-NORTE

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



Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,00000000	2,65	2,65
TOTAL Serviço:					2,65
VALOR:					7,52
VALOR SEM ENCARGOS:					6,21
VALOR COM BDI:					9,59
18.3.2. 91836 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	1,10000000	3,43	3,77
TOTAL Material:					3,77
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09000000	17,25	1,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09000000	21,02	1,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,44
VALOR:					
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,00000000	2,65	2,65
TOTAL Serviço:					2,65
VALOR:					9,86
VALOR SEM ENCARGOS:					8,31
VALOR COM BDI:					12,49
18.3.3. 91860 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0009247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,01700000	2,71	2,75
TOTAL Material:					2,75
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18800000	17,25	3,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18800000	21,02	3,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,19
VALOR:					9,94
VALOR SEM ENCARGOS:					7,76
VALOR COM BDI:					12,59
18.3.4. 91866 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 SWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) CN 18 SWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,00160000	17,03	0,02
00092673	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2", SEM LUVA	M	1,01700000	3,06	3,11
TOTAL Material:					3,13
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	B	0,08500000	17,25	1,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08500000	21,02	1,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,24
VALOR:					6,37
VALOR SEM ENCARGOS:					5,39
VALOR COM BDI:					8,07
18.3.5. 95746 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016, P (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021136	SEM PROCESSO DESATIVAÇÃO ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 1", PAREDE DE 0,99 MM	M	1,05000000	14,12	14,82
TOTAL Material:					14,82
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10440000	17,25	1,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10440000	21,02	2,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,99
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,00000000	2,65	2,65
95754	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016, P	UN	0,33330000	7,51	2,50
TOTAL Serviço:					5,15
VALOR:					23,96
VALOR SEM ENCARGOS:					21,72
VALOR COM BDI:					30,35
18.3.6. 95748 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016, P (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021130	SEM PROCESSO DESATIVAÇÃO ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, SEMI-PESADO, DIÂMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	M	1,05000000	27,60	28,98
TOTAL Material:					28,98
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17010000	17,25	2,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17010000	21,02	3,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,50
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,00000000	2,65	2,65
95756	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016, P	UN	0,33330000	14,60	4,86
TOTAL Serviço:					7,51
VALOR:					42,99



SEG-NORTE

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



		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		VALOR SEM ENCARGOS:			39,65
		VALOR COM BDI:			54,46
18.3.7. 95747 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016_P (M)					
Material					
00021135	1EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM	M	1,05000000	27,18	26,53
		TOTAL Material:			26,53
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13500000	17,25	2,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13500000	21,02	2,83
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			5,15
Serviço					
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF_05/2015	M	1,00000000	2,65	2,65
95755	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016_P	UN	0,33330000	10,92	3,63
		TOTAL Serviço:			6,28
		VALOR:			39,96
		VALOR SEM ENCARGOS:			37,23
		VALOR COM BDI:			50,62
18.3.8. CPU - AVISADOR SONORO TIPO SIRENE ENDEREÇÁVEL (M)					
Não Oficial					
GPU	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE ENDEREÇÁVEL	UN	1,00000000	181,88	181,88
		TOTAL Não Oficial:			181,88
		VALOR:			87,26
		VALOR SEM ENCARGOS:			87,26
		VALOR COM BDI:			72,54
18.3.9. 95745 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016_P (M)					
Material					
00021128	1EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M	1,05000000	10,93	11,47
		TOTAL Material:			11,47
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08240000	17,25	1,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08240000	21,02	1,73
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			3,15
Serviço					
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF_05/2015	M	1,00000000	2,65	2,65
95753	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016_P	UN	0,33330000	6,05	2,01
		TOTAL Serviço:			4,66
		VALOR:			19,28
		VALOR SEM ENCARGOS:			17,41
		VALOR COM BDI:			24,42
18.3.10. CPU - AVISADOR SONORO TIPO SIRENE ENDEREÇÁVEL (M)					
Não Oficial					
GPU	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE ENDEREÇÁVEL	UN	1,00000000	181,88	181,88
		TOTAL Não Oficial:			181,88
		VALOR:			89,01
		VALOR SEM ENCARGOS:			89,01
		VALOR COM BDI:			112,76
18.3.11. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (UN)					
Não Oficial					
GPU	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	M2	1,00000000	352,04	352,04
		TOTAL Não Oficial:			352,04
		VALOR:			247,23
		VALOR SEM ENCARGOS:			247,23
		VALOR COM BDI:			313,19
18.3.12. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (UN)					
Não Oficial					
GPU	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	M2	1,00000000	352,04	352,04
		TOTAL Não Oficial:			352,04
		VALOR:			247,23
		VALOR SEM ENCARGOS:			247,23
		VALOR COM BDI:			313,19
18.3.13. 100556 - CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019 (UN)					
Material					
00020254	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 15 X 15 X 10" CM	UN	1,00000000	20,82	20,82
		TOTAL Material:			20,82
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34600000	17,25	5,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34600000	21,02	7,27
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			13,23
		VALOR:			34,05
		VALOR SEM ENCARGOS:			30,05
		VALOR COM BDI:			43,13
18.3.14. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (UN)					
Não Oficial					
GPU	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	M2	1,00000000	352,04	352,04
		TOTAL Não Oficial:			352,04
		VALOR:			247,23
		VALOR SEM ENCARGOS:			247,23
		VALOR COM BDI:			313,19

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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



SEG-NORTE

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



		VALOR SEM ENCARGOS:			400,60
		VALOR COM BDI:			517,61
18.3.15. 91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (UN)					
Material					
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		UN	1,00000000	1,67	1,67
TOTAL Material:					1,67
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24700000	17,25	4,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24700000	21,02	5,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,45
VALOR:					11,12
VALOR SEM ENCARGOS:					0,62
VALOR COM BDI:					14,59
18.3.16. 91997 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (UN)					
Material					
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		UN	1,00000000	2,99	2,99
TOTAL Material:					2,99
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14300000	17,25	2,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14300000	21,02	3,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,46
VALOR:					8,45
VALOR SEM ENCARGOS:					6,80
VALOR COM BDI:					10,70
18.3.17. 95758 - LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016, P (UN)					
Material					
00002638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		UN	1,00000000	2,34	2,34
TOTAL Material:					2,34
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20300000	17,25	3,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20300000	21,02	4,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,77
VALOR:					10,11
VALOR SEM ENCARGOS:					7,76
VALOR COM BDI:					12,81
18.3.18. 95758 - LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016, P (UN)					
Material					
00002638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		UN	1,00000000	2,34	2,34
TOTAL Material:					2,34
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20300000	17,25	3,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20300000	21,02	4,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,77
VALOR:					10,11
VALOR SEM ENCARGOS:					7,76
VALOR COM BDI:					12,81
18.3.19. 95760 - LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016, P (UN)					
Material					
00002644	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		UN	1,00000000	6,01	6,01
TOTAL Material:					6,01
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26510000	17,25	4,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26510000	21,02	5,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,14
VALOR:					16,15
VALOR SEM ENCARGOS:					13,08
VALOR COM BDI:					20,46
18.3.20. 95759 - LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016, P (UN)					
Material					
00002639	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		UN	1,00000000	4,15	4,15
TOTAL Material:					4,15
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23220000	17,25	4,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23220000	21,02	4,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,88
VALOR:					13,03
VALOR SEM ENCARGOS:					10,34
VALOR COM BDI:					16,51
18.3.21. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (UN)					
Não Oficial					
GPU	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PADRÃO GOVERNO FEDERAL	M2	1,80000000	352,04	352,04
TOTAL Não Oficial:					352,04
VALOR:					11,37



SEG-NORTE

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



		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
				VALOR SEM ENCARGOS:	11,37	
				VALOR COM BDI:	14,46	
18.3.22. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (UN)						
Não Oficial						
CPU	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	M2	1,00000000	352,04	352,04	
		TOTAL Não Oficial:				352,04
		VALOR:				17,80
		VALOR SEM ENCARGOS:				17,80
		VALOR COM BDI:				22,55
18.3.23. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (UN)						
Não Oficial						
CPU	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	M2	1,00000000	352,04	352,04	
		TOTAL Não Oficial:				352,04
		VALOR:				38,62
		VALOR SEM ENCARGOS:				38,62
		VALOR COM BDI:				48,92
18.3.24. 95795 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 28 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016.P (UN)						
Material						
00011950 0002574	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ENCAIXADO COM ROSCA SOBERBA, CARECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,00000000	0,16	0,32	
		UN	1,00000000	8,53	8,53	
		TOTAL Material:				8,85
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247 88264	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43660000	17,25	7,53	
		H	0,43660000	21,02	9,18	
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				16,71
VALOR:				25,56		
VALOR SEM ENCARGOS:				20,51		
VALOR COM BDI:				32,38		
18.3.25. 95795 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 28 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016.P (UN)						
Material						
00011950 0002574	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CARECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,00000000	0,16	0,32	
		UN	1,00000000	8,53	8,53	
		TOTAL Material:				8,85
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247 88264	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43660000	17,25	7,53	
		H	0,43660000	21,02	9,18	
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				16,71
VALOR:				25,56		
VALOR SEM ENCARGOS:				20,51		
VALOR COM BDI:				32,38		
18.4.1. 91925 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 (M)						
Material						
0001014 0002127	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWP-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	M	1,19000000	1,73	2,05	
		UN	0,00900000	2,60	0,02	
		TOTAL Material:				2,07
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247 88264	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	17,25	0,51	
		H	0,03000000	21,02	0,63	
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				1,14
VALOR:				3,21		
VALOR SEM ENCARGOS:				2,06		
VALOR COM BDI:				4,07		
18.4.2. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 (M)						
Material						
00000981 0002127	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWP-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	M	1,19000000	3,10	3,69	
		UN	0,00900000	2,60	0,02	
		TOTAL Material:				3,70
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247 88264	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04660000	17,25	0,80	
		H	0,04660000	21,02	0,98	
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				1,53
VALOR:				5,23		
VALOR SEM ENCARGOS:				4,76		
VALOR COM BDI:				6,43		
18.4.3. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 (M)						
Material						
00000982 0002127	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWP-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 6 MM²	M	1,19000000	4,33	5,15	
		UN	0,00900000	2,60	0,02	
		TOTAL Material:				5,17
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247 88264	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05200000	17,25	0,89	
		H	0,05200000	21,02	1,09	
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				1,98
VALOR:				7,15		
VALOR SEM ENCARGOS:				6,56		
VALOR COM BDI:				9,06		
18.4.4. 91932 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 (M)						
Material						
		M	1,19000000	5,33	6,33	
		UN	0,00900000	2,60	0,02	
		TOTAL Material:				6,35
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		H	0,05200000	17,25	0,89	
		H	0,05200000	21,02	1,09	
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				1,98
VALOR:				7,15		
VALOR SEM ENCARGOS:				6,56		
VALOR COM BDI:				9,06		



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80



Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000900	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1.19000000	7,40	8,80
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0.00900000	2,80	5,02
TOTAL Material:					8,82
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.07700000	17,25	1,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.07700000	21,02	1,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,93
VALOR:					11,75
VALOR SEM ENCARGOS:					10,86
VALOR COM BDI:					14,88
18.4.5. 91929 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STL, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1.19000000	3,69	4,39
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0.00900000	2,60	0,02
TOTAL Material:					4,41
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.04000000	17,25	0,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.04000000	21,02	0,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,53
VALOR:					5,94
VALOR SEM ENCARGOS:					5,47
VALOR COM BDI:					7,52
18.4.6. 91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STL, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1.19000000	5,04	5,99
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0.00900000	2,60	0,02
TOTAL Material:					6,01
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.05200000	17,25	0,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.05200000	21,02	1,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,98
VALOR:					7,99
VALOR SEM ENCARGOS:					7,39
VALOR COM BDI:					10,12
18.4.7. 92080 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001020	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STL, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1.02700000	8,08	8,29
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0.01000000	2,60	0,02
TOTAL Material:					8,31
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.00900000	17,25	0,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.00900000	21,02	0,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,33
VALOR:					8,64
VALOR SEM ENCARGOS:					8,54
VALOR COM BDI:					10,95
18.4.8. 92082 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000995	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STL, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1.02700000	12,38	12,71
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0.01000000	2,60	0,02
TOTAL Material:					12,73
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.01300000	17,25	0,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.01300000	21,02	0,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,49
VALOR:					13,22
VALOR SEM ENCARGOS:					13,07
VALOR COM BDI:					16,76
18.4.9. 101663 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001019	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STL, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	1.04010000	25,99	27,03
TOTAL Material:					27,03
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.00300000	21,02	0,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,06
VALOR:					27,09
VALOR SEM ENCARGOS:					27,07
VALOR COM BDI:					34,32
18.4.10. 92968 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001018	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STL, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	1.01500000	37,04	37,59
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0.00900000	2,60	0,02
TOTAL Material:					37,61

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

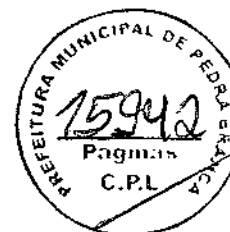
AV. TREZE DE MAIO, Nº 1116, SALA 502 - FÁTIMA - FORTALEZA/CE

segorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

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



		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 88244	Mão de Obra com Encargos Complementares	H	0,08300000	17,25	1,43
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08300000	21,02	1,74
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				3,17
	VALOR:			40,78	
	VALOR SEM ENCARGOS:			39,82	
	VALOR COM BDI:			51,66	
18.4.11.92994 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2021 (M)					
Material					
00001017	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 120 MM2	M	1,01500000	88,73	90,06
		UN	0,00900000	2,60	0,02
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M				
	TOTAL Material:				90,06
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247 88244	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14500000	17,25	2,50
		H	0,14500000	21,02	3,04
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				5,54
	VALOR:				95,62
	VALOR SEM ENCARGOS:				93,04
	VALOR COM BDI:				121,13
18.4.12.92996 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2021 (M)					
Material					
00000999	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 150 MM2	M	1,01500000	109,94	111,58
		UN	0,00900000	2,60	0,03
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M				
	TOTAL Material:				111,60
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247 88244	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17150000	17,25	2,95
		H	0,17150000	21,02	3,60
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				6,55
	VALOR:				118,15
	VALOR SEM ENCARGOS:				116,17
	VALOR COM BDI:				149,67
18.5.1.C1160 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm (M)					
Material					
11048	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	M	1,00000000	15,2600	15,2600
	TOTAL Material:				15,2600
Mão de Obra					
10042 12312	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
		H	1,20000000	20,7700	24,9240
	ELETRICISTA				
	TOTAL Mão de Obra:				45,0480
	VALOR:				60,31
	VALOR SEM ENCARGOS:				32,88
	VALOR COM BDI:				76,40
18.5.2.C1160 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm (M)					
Material					
11048	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	M	1,00000000	15,2600	15,2600
	TOTAL Material:				15,2600
Mão de Obra					
10042 12312	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
		H	1,20000000	20,7700	24,9240
	ELETRICISTA				
	TOTAL Mão de Obra:				45,0480
	VALOR:				60,31
	VALOR SEM ENCARGOS:				32,88
	VALOR COM BDI:				76,40
18.5.3.C1159 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm (M)					
Material					
11049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	M	1,00000000	12,2000	12,2000
	TOTAL Material:				12,2000
Mão de Obra					
10042 12312	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
		H	0,90000000	20,7700	18,6930
	ELETRICISTA				
	TOTAL Mão de Obra:				33,7860
	VALOR:				45,09
	VALOR SEM ENCARGOS:				25,42
	VALOR COM BDI:				58,26
18.5.4.C1160 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm (M)					
Material					
11048	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	M	1,00000000	15,2600	15,2600
	TOTAL Material:				15,2600
Mão de Obra					
10042 12312	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
		H	1,20000000	20,7700	24,9240
	ELETRICISTA				
	TOTAL Mão de Obra:				45,0480
	VALOR:				60,31
	VALOR SEM ENCARGOS:				32,88
	VALOR COM BDI:				76,40
18.5.5.C1160 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm (M)					
Material					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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



SEG-NORTE

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



Item	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11048	DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	M	1,00000000	15,2600	15,2600
TOTAL Material:					15,2600
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:					45,0480
VALOR:					60,31
VALOR SEM ENCARGOS:					32,89
VALOR COM BDI:					76,40
18.5.6. C1158 - DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm (M)					
11049	DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	M	1,00000000	12,2000	12,2000
TOTAL Material:					12,2000
Mão de Obra					
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:					48,99
VALOR SEM ENCARGOS:					25,42
VALOR COM BDI:					59,28
18.5.7. C1165 - DUTO PERFORADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm (M)					
11056	DUTO PERFORADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	M	1,00000000	9,4600	9,4600
TOTAL Material:					9,4600
Mão de Obra					
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:					43,25
VALOR SEM ENCARGOS:					22,68
VALOR COM BDI:					54,79
18.6.1. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (UN)					
91946	SUPORE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,00000000	6,06	6,06
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,00000000	17,89	17,89
TOTAL Serviço:					23,95
VALOR:					19,56
VALOR SEM ENCARGOS:					12,68
VALOR COM BDI:					30,34
18.6.2. 91997 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (UN)					
91946	SUPORE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,00000000	6,06	6,06
91993	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,00000000	19,60	19,60
TOTAL Serviço:					25,66
VALOR:					23,44
VALOR SEM ENCARGOS:					21,27
VALOR COM BDI:					32,61
18.6.3. 92029 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (UN)					
92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,00000000	34,34	34,34
91946	SUPORE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,00000000	6,06	6,06
TOTAL Serviço:					40,40
VALOR:					40,40
VALOR SEM ENCARGOS:					33,16
VALOR COM BDI:					51,18
18.6.4. 92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (UN)					
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,00000000	29,54	29,54
91946	SUPORE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,00000000	6,06	6,06
TOTAL Serviço:					35,60
VALOR:					35,60
VALOR SEM ENCARGOS:					29,31
VALOR COM BDI:					45,10
18.6.5. 91963 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (UN)					
91982	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,00000000	13,97	13,97
91946	SUPORE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,00000000	6,06	6,06
TOTAL Serviço:					20,03
VALOR:					20,03
VALOR SEM ENCARGOS:					16,41
VALOR COM BDI:					26,37
18.6.6. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (UN)					
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,00000000	25,65	25,65
91946	SUPORE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,00000000	6,06	6,06
TOTAL Serviço:					31,71
VALOR:					31,71



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



		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		VALOR SEM ENCARGOS:			26,38
		VALOR COM BDI:			40,17
18.6.7.91960 - INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (UN)					
Material					
00030113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,00000000	7,00	14,00
TOTAL Material:					14,00
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55500000	17,25	9,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55500000	21,02	11,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					21,23
VALOR:					35,23
VALOR SEM ENCARGOS:					28,81
VALOR COM BDI:					44,63
18.6.8.91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (UN)					
Serviço					
91944	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,80000000	27,34	27,34
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,00000000	6,06	6,06
TOTAL Serviço:					43,40
VALOR:					43,40
VALOR SEM ENCARGOS:					36,16
VALOR COM BDI:					54,99
18.6.9.91968 - INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (UN)					
Material					
00030113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	3,00000000	7,00	21,00
TOTAL Material:					21,00
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80200000	17,25	13,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80200000	21,02	16,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					30,68
VALOR:					51,68
VALOR SEM ENCARGOS:					42,41
VALOR COM BDI:					65,47
18.6.10.91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (UN)					
Serviço					
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,00000000	6,06	6,06
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,00000000	17,89	17,89
TOTAL Serviço:					23,95
VALOR:					23,95
VALOR SEM ENCARGOS:					19,56
VALOR COM BDI:					30,34
18.6.14.105782 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020 (UN)					
Material					
00039385	LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W. Ø = 17" CM	UN	1,00000000	16,77	16,77
TOTAL Material:					16,77
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37000000	17,25	6,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37000000	21,02	7,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,15
VALOR:					30,92
VALOR SEM ENCARGOS:					26,64
VALOR COM BDI:					39,37
18.6.12.97687 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020 (UN)					
Material					
00039510	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMÍNIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LÂMPADAS)	UN	1,00000000	316,49	316,49
TOTAL Material:					316,49
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14800000	17,25	2,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35510000	21,02	7,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,01
VALOR:					326,50
VALOR SEM ENCARGOS:					323,41
VALOR COM BDI:					413,61
18.6.13.97687 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020 (UN)					
Material					
00039510	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMÍNIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LÂMPADAS)	UN	1,00000000	316,49	316,49
TOTAL Material:					316,49
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14800000	17,25	2,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35510000	21,02	7,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,01
VALOR:					326,50
VALOR SEM ENCARGOS:					323,41
VALOR COM BDI:					413,61
18.6.14.100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020 P (UN)					

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



SEG-NORTE

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



Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	1,00000000	13,99	13,99
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	2,00000000	2,34	4,68
TOTAL Material:					18,67
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10338000	17,25	1,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24780000	21,02	5,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,98
VALOR:					25,65
VALOR SEM ENCARGOS:					23,50
VALOR COM BDI:					32,49
18.6.15. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (UN)					
Não Oficial		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	M2	1,00000000	152,04	152,04
TOTAL Não Oficial:					152,04
VALOR:					157,84
VALOR SEM ENCARGOS:					157,84
VALOR COM BDI:					199,95
18.6.16. 97607 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,00000000	6,34	6,34
00039775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NÃO INCLUI LAMPADA)	UN	1,00000000	96,79	96,79
TOTAL Material:					103,13
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,55
VALOR:					118,68
VALOR SEM ENCARGOS:					113,89
VALOR COM BDI:					160,34
18.6.17. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (UN)					
Não Oficial		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	M2	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Não Oficial:					352,04
VALOR:					271,43
VALOR SEM ENCARGOS:					271,43
VALOR COM BDI:					243,85
19.1. 97328 - TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAÇÃO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	M	1,02110000	14,17	14,46
00039644	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,02110000	27,94	28,52
TOTAL Material:					42,98
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05700000	16,50	0,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05700000	29,21	1,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,09
VALOR:					45,07
VALOR SEM ENCARGOS:					44,41
VALOR COM BDI:					57,09
19.2. 97327 - TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAÇÃO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	M	1,02110000	5,64	5,75
00039644	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,02110000	18,16	18,54
TOTAL Material:					24,29
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05700000	16,50	0,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05200000	20,21	1,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,90
VALOR:					26,19
VALOR SEM ENCARGOS:					25,60
VALOR COM BDI:					33,16
19.3. 97326 - TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAÇÃO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	M	1,02110000	14,17	14,46
00039644	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,02110000	27,94	28,52
TOTAL Material:					42,98
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05700000	16,50	0,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05700000	20,21	1,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,09
VALOR:					45,07
VALOR SEM ENCARGOS:					44,41
VALOR COM BDI:					57,09

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnotreservicos@gmail.com



SEG-NORTE

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



19.4. 97330 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,036W/MK, VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10000	M	1,02110000	18,62	19,01
00039665	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALAÇÕES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,02110000	47,14	48,13
		TOTAL Material:			67,14
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06400000	16,50	1,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06400000	20,21	1,29
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			2,34
		VALOR:			69,48
		VALOR SEM ENCARGOS:			68,75
		VALOR COM BDI:			82,02
19.5. 97329 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,036W/MK, VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10000	M	1,02110000	15,58	15,90
00039660	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALAÇÕES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,02110000	37,90	38,69
		TOTAL Material:			54,59
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04100000	16,50	1,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05100000	20,21	1,23
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			2,23
		VALOR:			56,82
		VALOR SEM ENCARGOS:			56,13
		VALOR COM BDI:			71,98
19.6. 190763 - VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSO MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020.P (KG)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSIVO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF. 03/2015	CHI	0,00380000	134,54	0,51
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSIVO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF. 03/2015	CHP	0,00410000	287,63	1,17
		TOTAL Equipamento Custo Horário:			1,68
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,02800000	8,78	0,24
00000442	PARAFUSO FRANCÊS M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CARÇA ABRAVADA	UN	0,05100000	3,92	0,19
00043062	PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	KG	1,00000000	10,95	10,95
		TOTAL Material:			11,38
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,00470000	13,68	0,06
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02980000	16,53	0,47
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			0,53
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF. 01/2020	M2	0,03880000	21,90	0,78
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF. 01/2020.P	M2	0,03580000	7,54	0,26
		TOTAL Serviço:			1,04
		VALOR:			14,63
		VALOR SEM ENCARGOS:			14,38
		VALOR COM BDI:			18,33
19.7. 89865 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,06300000	1,45	0,09
00039668	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,05000000	3,91	4,10
		TOTAL Material:			4,19
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19000000	16,50	3,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19000000	20,21	3,83
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			6,96
		VALOR:			11,15
		VALOR SEM ENCARGOS:			8,99
		VALOR COM BDI:			14,12
19.8. 89866 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	UN	0,00710000	41,80	0,29
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREGIAD	UN	1,00000000	0,77	0,77
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,02100000	1,45	0,03
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00800000	47,35	0,37
		TOTAL Material:			1,46
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 Mão de Obra com Encargos Complementares:			2,56
		VALOR:			4,02
		VALOR SEM ENCARGOS:			3,22
		VALOR COM BDI:			5,09

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnotreservicos@gmail.com



SEG-NORTE

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



19.9. 90375 - BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2015 (UN)				
Material				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,00900000	41,80	0,37
00000122	UN	1,00000000	2,06	2,06
00038383	UN	0,06900000	1,45	0,99
00020083	UN	0,01100000	47,35	0,52
TOTAL Material:				3,93
Mão de Obra com Encargos Complementares				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,11900000	16,50	1,96
88267	H	0,11900000	20,21	2,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				4,36
VALOR:				7,39
VALOR SEM ENCARGOS:				6,03
VALOR COM BDI:				9,36
19.10. 89448 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 (M)				
Material				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,00900000	1,45	0,01
00009874	M	1,06100000	12,78	13,55
TOTAL Material:				13,56
Mão de Obra com Encargos Complementares				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,02400000	16,50	0,39
88267	H	0,02400000	20,21	0,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				0,87
VALOR:				14,43
VALOR SEM ENCARGOS:				14,15
VALOR COM BDI:				18,28
19.11. 89498 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 (UN)				
Material				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,00900000	41,80	0,38
00003502	UN	1,00000000	6,48	6,48
00038383	UN	0,02200000	1,45	0,02
00020083	UN	0,01400000	47,35	0,66
TOTAL Material:				7,57
Mão de Obra com Encargos Complementares				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,08900000	16,50	1,46
88267	H	0,08900000	20,21	1,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				3,25
VALOR:				10,92
VALOR SEM ENCARGOS:				9,91
VALOR COM BDI:				13,83
19.12. 89497 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 (UN)				
Material				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,01200000	41,80	0,50
00003535	UN	1,00000000	5,46	5,46
00038383	UN	0,02000000	1,45	0,02
00020083	UN	0,01400000	47,35	0,66
TOTAL Material:				6,64
Mão de Obra com Encargos Complementares				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,08900000	16,50	1,46
88267	H	0,08900000	20,21	1,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				3,25
VALOR:				9,89
VALOR SEM ENCARGOS:				8,88
VALOR COM BDI:				12,53
19.13. 89623 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 (UN)				
Material				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,01800000	41,80	0,75
00038383	UN	0,03000000	1,45	0,04
00020083	UN	0,02100000	47,35	0,99
00007141	UN	1,00000000	9,51	9,51
TOTAL Material:				11,29
Mão de Obra com Encargos Complementares				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,11900000	16,50	1,96
88267	H	0,11900000	20,21	2,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				4,36
VALOR:				15,65
VALOR SEM ENCARGOS:				14,29
VALOR COM BDI:				19,83
20.1.1. 98302 - PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019 (UN)				
Material				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039596	UN	1,00000000	523,52	523,52
TOTAL Material:				523,52
Mão de Obra com Encargos Complementares				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	6,28070000	17,35	106,94
88264	H	8,29970000	21,02	173,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				280,27
VALOR:				760,81
VALOR SEM ENCARGOS:				689,07
VALOR COM BDI:				963,79

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

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



20.1.2. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (UN)			
Não Oficial			
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19368	M2	1,00000000	352,04
PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL			352,04
		TOTAL Não Oficial:	352,04
		VALOR:	309,35
		VALOR SEM ENCARGOS:	309,35
		VALOR COM BDI:	391,88
20.1.3. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (UN)			
Não Oficial			
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19368	M2	1,00000000	352,04
PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL			352,04
		TOTAL Não Oficial:	352,04
		VALOR:	2.221,19
		VALOR SEM ENCARGOS:	2.221,19
		VALOR COM BDI:	2.813,80
20.1.4. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (UN)			
Não Oficial			
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19368	M2	1,00000000	352,04
PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL			352,04
		TOTAL Não Oficial:	352,04
		VALOR:	1.026,82
		VALOR SEM ENCARGOS:	1.026,82
		VALOR COM BDI:	1.300,40
20.2.1. CABEÇOS - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)			
Material			
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19368	M	1,00000000	1,9400
CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP			1,9400
		TOTAL Material:	1,9400
Mão de Obra			
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	0,25000000	4,1925
12312	H	0,45000000	3,1925
AJUDANTE DE ELETRICISTA			4,1925
ELETRICISTA			3,1925
		TOTAL Mão de Obra:	9,3850
		VALOR:	11,33
		VALOR SEM ENCARGOS:	5,61
		VALOR COM BDI:	14,35
20.2.1. 08307 - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019 (UN)			
Material			
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038083	UN	1,00000000	27,94
TOMADA RJ45, 8 PISOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)			27,94
		TOTAL Material:	27,94
Mão de Obra com Encargos Complementares			
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,20620000	3,55
88264	H	0,20620000	4,33
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			3,55
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			4,33
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,88
		VALOR:	35,82
		VALOR SEM ENCARGOS:	33,44
		VALOR COM BDI:	45,28
20.2.2. 08307 - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019 (UN)			
Material			
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038083	UN	1,00000000	27,94
TOMADA RJ45, 8 PISOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)			27,94
		TOTAL Material:	27,94
Mão de Obra com Encargos Complementares			
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,20620000	3,55
88264	H	0,20620000	4,33
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			3,55
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			4,33
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,88
		VALOR:	35,82
		VALOR SEM ENCARGOS:	33,44
		VALOR COM BDI:	45,28
20.2.3. 95796 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016, P (UN)			
Material			
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	UN	2,00000000	0,32
00002574	UN	1,00000000	0,53
BUCHA DE NYLON SEM ASA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS			0,32
CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA			0,53
		TOTAL Material:	0,85
Mão de Obra com Encargos Complementares			
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,43680000	7,53
88264	H	0,43680000	9,18
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			7,53
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			9,18
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	16,71
		VALOR:	25,56
		VALOR SEM ENCARGOS:	20,51
		VALOR COM BDI:	32,38
20.2.4. 95795 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016, P (UN)			
Material			
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	UN	2,00000000	0,16
00002574	UN	1,00000000	0,53
BUCHA DE NYLON SEM ASA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS			0,16
CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA			0,53
		TOTAL Material:	0,69
Mão de Obra com Encargos Complementares			
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,43680000	7,53
88264	H	0,43680000	9,18
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			7,53
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			9,18
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	16,71
		VALOR:	25,56
		VALOR SEM ENCARGOS:	20,51
		VALOR COM BDI:	32,38

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80



20.3.5. 95786 - LUYA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016, P (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09020090 00001891	UN	0,03430000	13,64	0,46
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	1,00000000	0,84	0,84
LUYA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN			1,30
TOTAL Material:				2,14
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88247	H	0,11700000	17,25	2,01
88264	H	0,11700000	21,02	2,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				4,46
VALOR:				5,76
VALOR SEM ENCARGOS:				4,63
VALOR COM BDI:				7,30

20.3.6. 95758 - LUYA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016, P (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002638	UN	1,00000000	2,34	2,34
LUYA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN			2,34
TOTAL Material:				2,34
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88247	H	0,20330000	17,25	3,50
88264	H	0,20330000	21,02	4,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				7,77
VALOR:				10,11
VALOR SEM ENCARGOS:				7,76
VALOR COM BDI:				12,01

20.3.7. 95760 - LUYA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016, P (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002644	UN	1,00000000	6,01	6,01
LUYA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN			6,01
TOTAL Material:				6,01
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88247	H	0,26510000	17,25	4,57
88264	H	0,26510000	21,02	5,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				10,14
VALOR:				16,15
VALOR SEM ENCARGOS:				13,00
VALOR COM BDI:				20,46

20.3.8. 95759 - LUYA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016, P (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002639	UN	1,00000000	4,15	4,15
LUYA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	UN			4,15
TOTAL Material:				4,15
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88247	H	0,33220000	17,25	4,00
88264	H	0,21220000	21,02	4,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				8,88
VALOR:				13,03
VALOR SEM ENCARGOS:				10,34
VALOR COM BDI:				16,53

20.3.9. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (UN)

Não Oficial	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	M2	1,00000000	352,04	352,04
PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	M2			352,04
TOTAL Não Oficial:				352,04
VALOR:				39,71
VALOR SEM ENCARGOS:				39,71
VALOR COM BDI:				50,30

20.3.10. 95754 - LUYA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016, P (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002638	UN	1,00000000	2,34	2,34
LUYA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN			2,34
TOTAL Material:				2,34
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88247	H	0,13540000	17,25	2,33
88264	H	0,13540000	21,02	2,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				5,17
VALOR:				7,51
VALOR SEM ENCARGOS:				5,94
VALOR COM BDI:				9,51

20.3.11. 91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	UN	1,00000000	1,67	1,67
CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN			1,67
TOTAL Material:				1,67
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88247	H	0,24700000	17,25	4,26
88264	H	0,24700000	21,02	5,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				9,45
VALOR:				11,12
VALOR SEM ENCARGOS:				11,12
VALOR COM BDI:				14,57
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	M3	0,00990000	448,08	0,40
ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UNIDA), PREPARO MANUAL. AF. 09/2019	M3			0,40
TOTAL Serviço:				0,40
VALOR:				11,52
VALOR SEM ENCARGOS:				8,62



SEG-NORTE

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



			VALOR COM BDI:	14,59
20.3.12.91943 - CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (UN)				
Material				
00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	1,00000000	3,32
			TOTAL Material:	3,32
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28300000	17,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28300000	21,02
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,82
Serviço				
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 09/2019	M3	0,00120000	446,98
			TOTAL Serviços:	0,53
			VALOR:	14,67
			VALOR SEM ENCARGOS:	11,29
			VALOR COM BDI:	10,50
20.4.1. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (UN)				
Não Oficial				
CPU	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	M2	1,00000000	352,04
			TOTAL Não Oficial:	352,04
			VALOR:	59,35
			VALOR SEM ENCARGOS:	59,35
			VALOR COM BDI:	75,10
20.4.2. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (UN)				
Não Oficial				
CPU	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	M2	1,00000000	352,04
			TOTAL Não Oficial:	352,04
			VALOR:	51,22
			VALOR SEM ENCARGOS:	51,22
			VALOR COM BDI:	64,89
20.5.1. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (UN)				
Não Oficial				
CPU	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	M2	1,00000000	352,04
			TOTAL Não Oficial:	352,04
			VALOR:	247,23
			VALOR SEM ENCARGOS:	247,23
			VALOR COM BDI:	313,19
20.5.2. CPU - AVISADOR SONORO TIPO SIRENE ENDEREÇÁVEL (UN)				
Não Oficial				
CPU	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE ENDEREÇÁVEL	UN	1,00000000	181,88
			TOTAL Não Oficial:	181,88
			VALOR:	247,23
			VALOR SEM ENCARGOS:	247,23
			VALOR COM BDI:	313,19
20.5.3. 100556 - CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019 (UN)				
Material				
00020254	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DE SOBREPOR, COM TAMPAS APARAFUSADAS, DIMENSÕES 15 X 15 X 10* CM	UN	1,00000000	20,82
			TOTAL Material:	20,82
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34600000	17,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34600000	21,02
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	13,23
			VALOR:	34,05
			VALOR SEM ENCARGOS:	30,05
			VALOR COM BDI:	43,12
20.5.4. 100556 - CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019 (UN)				
Material				
00020254	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DE SOBREPOR, COM TAMPAS APARAFUSADAS, DIMENSÕES 15 X 15 X 10* CM	UN	1,00000000	20,82
			TOTAL Material:	20,82
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34600000	17,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34600000	21,02
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	13,23
			VALOR:	34,05
			VALOR SEM ENCARGOS:	30,05
			VALOR COM BDI:	43,12
20.5.5. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (UN)				
Não Oficial				
CPU	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	M2	1,00000000	352,04
			TOTAL Não Oficial:	352,04
			VALOR:	247,23
			VALOR SEM ENCARGOS:	247,23
			VALOR COM BDI:	313,19
20.5.6. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (UN)				
Não Oficial				
CPU	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	M2	1,00000000	352,04
			TOTAL Não Oficial:	352,04
			VALOR:	408,60
			VALOR SEM ENCARGOS:	408,60
			VALOR COM BDI:	517,61

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80



20.6.1. 91834 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,10000000	2,00	2,20
				TOTAL Material:	2,20
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	17,25	1,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	21,02	1,47
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,67
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 05/2015	M	1,90000000	2,65	2,65
				TOTAL Serviço:	2,65
				VALOR:	7,52
				VALOR SEM ENCARGOS:	6,23
				VALOR COM BDI:	9,53
20.6.2. 91834 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,10000000	2,00	2,20
				TOTAL Material:	2,20
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	17,25	1,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	21,02	1,47
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,67
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 05/2015	M	1,00000000	2,65	2,65
				TOTAL Serviço:	2,65
				VALOR:	7,52
				VALOR SEM ENCARGOS:	6,21
				VALOR COM BDI:	9,58
20.6.3. 91836 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	1,00000000	3,45	3,77
				TOTAL Material:	3,77
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09000000	17,25	1,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09000000	21,02	1,89
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,44
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 05/2015	M	1,00000000	2,65	2,65
				TOTAL Serviço:	2,68
				VALOR:	9,96
				VALOR SEM ENCARGOS:	8,31
				VALOR COM BDI:	12,49
20.6.4. 95746 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016, P (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021136	SEM PROCESSO DESATIVADO: ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	M	1,05000000	14,12	14,82
				TOTAL Material:	14,82
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10440000	17,25	1,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10440000	21,02	2,19
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,99
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 05/2015	M	1,00000000	2,65	2,65
95754	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016, P	UN	0,33330000	7,51	2,50
				TOTAL Serviço:	5,15
				VALOR:	23,96
				VALOR SEM ENCARGOS:	21,72
				VALOR COM BDI:	30,25
20.6.5. 95746 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016, P (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021130	SEM PROCESSO DESATIVADO: ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, SEMI-PESADO, DIÂMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	M	1,05000000	27,60	28,98
				TOTAL Material:	28,98
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17010000	17,25	2,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17010000	21,02	3,57
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,50
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 05/2015	M	1,00000000	2,65	2,65
95756	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016, P	UN	0,33330000	14,60	4,86
				TOTAL Serviço:	7,51
				VALOR:	42,99

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segorteservicos@gmail.com



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



		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		VALOR SEM ENCARGOS:			39,65
		VALOR COM BDI:			56,46
20.6.6.95747 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI-PESADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016. P (M)					
Material					
09021135	SEM PROCESSO DESATIVACAO ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM	M	1,05000000	27,15	28,53
TOTAL Material:					28,53
Mão de Obra com Encargos Complementares					
89247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13500000	17,25	2,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13500000	21,02	2,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,15
Serviço					
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABEÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 05/2015	M	1,00000000	2,65	2,65
98755	LUVA DE EMBNDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016. P	UN	0,33330000	10,92	3,63
TOTAL Serviço:					6,28
VALOR:					39,96
VALOR SEM ENCARGOS:					37,23
VALOR COM BDI:					50,62
20.6.7. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M)					
Não Oficial					
CPU	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	M2	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Não Oficial:					352,04
VALOR:					57,67
VALOR SEM ENCARGOS:					57,67
VALOR COM BDI:					73,06
20.6.8. C1158 - DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm (M)					
Material					
12049	DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	M	1,00000000	12,2000	12,2000
TOTAL Material:					12,2000
Mão de Obra					
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:					46,99
VALOR SEM ENCARGOS:					25,42
VALOR COM BDI:					58,26
20.6.9. C1158 - DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm (M)					
Material					
11649	DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	M	1,00000000	12,2000	12,2000
TOTAL Material:					12,2000
Mão de Obra					
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:					46,99
VALOR SEM ENCARGOS:					25,42
VALOR COM BDI:					58,26
21.1. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (UN)					
Não Oficial					
CPU	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	M2	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Não Oficial:					352,04
VALOR:					2.850,32
VALOR SEM ENCARGOS:					2.850,32
VALOR COM BDI:					3.610,79
21.2. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M)					
Não Oficial					
CPU	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	M2	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Não Oficial:					352,04
VALOR:					186,69
VALOR SEM ENCARGOS:					186,69
VALOR COM BDI:					239,03
21.3. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M)					
Não Oficial					
CPU	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	M2	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Não Oficial:					352,04
VALOR:					6.800,89
VALOR SEM ENCARGOS:					6.800,89
VALOR COM BDI:					8.615,27
22.1. 94909 - CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017 (UN)					
Material					
60004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATÃO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTEÇÃO DE EDIFICAÇÕES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	UN	1,00000000	119,03	119,03
TOTAL Material:					119,03
Mão de Obra com Encargos Complementares					
98247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12640000	17,25	2,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12640000	21,02	2,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,83
VALOR:					122,86
VALOR SEM ENCARGOS:					122,39
VALOR COM BDI:					156,91

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



SEG-NORTE

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

22.2. C3478 - VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" (M)



Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	1,00000000	3,0000	3,0000
TOTAL Material:					3,0000
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
12913	ELETRICISTA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL Mão de Obra:					6,3818
VALOR:					9,38
VALOR SEM ENCARGOS:					5,50
VALOR COM BDI:					11,88
22.3. 98463 - SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004956	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45MM	UN	2,00000000	0,27	0,54
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	1,00000000	6,99	6,99
TOTAL Material:					7,47
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31640000	17,25	5,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31640000	21,02	6,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,10
VALOR:					19,57
VALOR SEM ENCARGOS:					15,90
VALOR COM BDI:					24,79
22.4. 101663 - ABRACADREIRA DE FIXAÇÃO DE BRACOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011927	ABRACADREIRA GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,5 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"	UN	1,00000000	7,99	7,99
TOTAL Material:					7,99
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36750000	17,25	6,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36750000	21,02	7,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,05
VALOR:					22,04
VALOR SEM ENCARGOS:					17,79
VALOR COM BDI:					27,92
22.5. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (UN)					
Não Oficial		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	M2	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Não Oficial:					352,04
VALOR:					475,89
VALOR SEM ENCARGOS:					475,89
VALOR COM BDI:					602,88
22.6. 98463 - SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004356	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	UN	2,00000000	0,27	0,54
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	1,00000000	6,99	6,99
TOTAL Material:					7,47
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31640000	17,25	5,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31640000	21,02	6,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,10
VALOR:					19,57
VALOR SEM ENCARGOS:					15,90
VALOR COM BDI:					24,79
22.7. CPU - AVISADOR SONORO TIPO SIRENE ENDEREÇÁVEL (UN)					
Não Oficial		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE ENDEREÇÁVEL	UN	1,00000000	161,88	161,88
TOTAL Não Oficial:					161,88
VALOR:					266,67
VALOR SEM ENCARGOS:					266,67
VALOR COM BDI:					337,82
22.8. 93358 - ENCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021 (M3)					
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,95600000	16,57	65,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					65,55
VALOR:					85,85
VALOR SEM ENCARGOS:					46,99
VALOR COM BDI:					83,94
22.9. 93382 - REATEIRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016 (M3)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91584	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015	CHI	0,25400000	20,42	5,18
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CNP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,27400000	27,83	7,57
TOTAL Equipamento Custo Horário:					12,75
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000000	16,57	10,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,77
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80



95606	UNIFICACAO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF.11/2016	M3	1,00000000	1,92	1,92	TOTAL Serviço: VALOR: VALOR SEM ENCARGOS: VALOR COM BDI:	1,92 23,44 18,88 32,23
22.10.96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF.12/2017 (UN)							
Material							
00003379	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO: HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CANADA DE COBRE, SEM CONDUTOR.	UN	1,00000000	69,91	69,91	TOTAL Material:	69,91
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25210000	17,25	4,36	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25310000	21,02	5,32	VALOR:	79,59
VALOR SEM ENCARGOS: 76,65							
VALOR COM BDI: 100,92							
22.11.96973 - CORDOALHA DE CORRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF.12/2017 (M)							
Material							
00000263	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,05000000	27,42	28,79	TOTAL Material:	28,79
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25330000	17,25	4,36	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25330000	21,02	5,32	VALOR:	79,59
VALOR SEM ENCARGOS: 76,65							
VALOR COM BDI: 100,92							
Serviço							
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF.12/2017	UN	0,50000000	19,57	9,78	TOTAL Serviço:	9,78
VALOR:							
VALOR SEM ENCARGOS: 48,25							
VALOR COM BDI: 61,13							
22.12.96974 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF.12/2017 (M)							
Material							
00000847	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,05000000	38,19	40,09	TOTAL Material:	40,09
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32510000	17,25	5,60	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32510000	21,02	6,83	VALOR:	79,59
VALOR SEM ENCARGOS: 62,30							
VALOR COM BDI: 78,92							
Serviço							
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF.12/2017	UN	0,50000000	19,57	9,78	TOTAL Serviço:	9,78
VALOR:							
VALOR SEM ENCARGOS: 62,30							
VALOR COM BDI: 78,92							
22.13.96111 - PORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXACAO. AF.05/2017, P. (M2)							
Material							
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,07110000	19,78	1,40	TOTAL Material:	46,16
00834236	PORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESURA DE 6 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCAD.)	M2	1,03260000	22,48	23,21	VALOR:	55,53
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOPERCANTE, ELANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,02210000	28,15	0,62	VALOR SEM ENCARGOS:	52,64
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,03330000	48,24	1,60	VALOR COM BDI:	70,35
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E BERTE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	2,21270000	2,25	4,97	TOTAL Material:	46,16
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	2,40180000	5,98	14,36	TOTAL Material:	46,16
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56720000	16,53	9,37	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,37
VALOR:							
VALOR SEM ENCARGOS: 52,64							
VALOR COM BDI: 70,35							
22.14. C2457 - TERMINAL DE PRESSAO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)							
Material							
12076	TERMINAL PRESSAO P/CABO 35MM2	UN	1,00000000	3,4800	3,4800	TOTAL Material:	3,4800
Mão de Obra							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	R	0,20000000	16,7700	3,3540	TOTAL Mão de Obra:	7,5000
12312	ELETRICISTA	H	0,20000000	20,7700	4,1540	VALOR:	10,99
VALOR SEM ENCARGOS: 6,42							
VALOR COM BDI: 13,92							
22.15. C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)							
Material							
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA Nº 90	UN	1,00000000	21,3200	21,3200	TOTAL Material:	30,6040
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN	1,00000000	3,0500	3,0500	VALOR:	30,6040
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	UN	0,94000000	157,8500	6,3140	VALOR SEM ENCARGOS:	6,3140
VALOR COM BDI: 13,92							

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnotreservicos@gmail.com



SEG-NORTE

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



Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543	SERVENTE	H	0,08000000	15,5500	1,2440
TOTAL Mão de Obra:					2,9056
VALOR:					33,59
VALOR SEM ENCARGOS:					31,78
VALOR COM BDI:					42,85
23.1. C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CNP)	H	0,85000000	0,0500	0,0425
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0425
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183	AÇO CA-50	KG	33,58000000	7,7000	257,9500
10103	ARAME RECOZIDO N18 B/WG	KG	0,59000000	8,1500	4,8085
10198	AREIA GROSSA	M3	0,50000000	60,5800	30,2900
10280	BRITA	M3	0,16000000	61,7700	9,8832
10441	CAL HIDRATADA	KG	7,28000000	0,8900	6,4792
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	3,30000000	23,9800	79,1340
10806	CIMENTO PORTLAND	KG	112,00000000	0,4500	50,4000
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	1,80000000	5,9600	10,7280
11061	ELETRODOS	KG	0,85000000	14,7500	12,5375
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,10000000	20,2600	22,2860
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	4,35000000	41,2700	179,5245
11346	LIXA PARA FERRO	UN	2,10000000	1,3700	2,8770
11605	PEDRESCO	M3	0,38000000	58,9200	22,3896
11728	PREÇO 18X27 (2,1/2" X 1") (APROXIMADAMENTE 198UN/M2)	KG	0,45000000	11,1900	5,0355
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	2,25000000	3,8400	8,6400
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2,1/2")	M	11,00000000	71,4600	786,0600
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 89MM (3")	M	10,50000000	96,1700	1.009,7850
12293	ZARÇAO	L	0,85000000	18,3100	15,5635
TOTAL Material:					2.514,7515
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	2,34000000	16,7700	39,2418
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,50000000	16,7700	58,6950
10048	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,50000000	16,7700	25,1550
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	2,34000000	20,7700	48,6018
10498	CARPINTEIRO	H	3,50000000	20,7700	72,6950
11328	LADRILHISTA	H	5,50000000	20,7700	114,2350
12391	PEDREIRO	H	1,91000000	20,7700	39,6707
12543	SERVENTE	H	12,50000000	15,5500	194,3750
TOTAL Mão de Obra:					626,2093
VALOR:					3.141,00
VALOR SEM ENCARGOS:					2.763,29
VALOR COM BDI:					3.979,02
23.2. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,08000000	60,5800	0,4846
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,00000000	217,7200	217,7200
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	0,4500	1,4400
TOTAL Material:					219,6446
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					56,0240
VALOR:					275,67
VALOR SEM ENCARGOS:					240,54
VALOR COM BDI:					349,22
23.3. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,08000000	60,5800	0,4846
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,00000000	217,7200	217,7200
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	0,4500	1,4400
TOTAL Material:					219,6446
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					56,0240
VALOR:					275,67
VALOR SEM ENCARGOS:					240,54
VALOR COM BDI:					349,22
23.4. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,08000000	60,5800	0,4846
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,00000000	217,7200	217,7200
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	0,4500	1,4400
TOTAL Material:					219,6446
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					56,0240
VALOR:					275,67
VALOR SEM ENCARGOS:					240,54
VALOR COM BDI:					349,22
23.5. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,08000000	60,5800	0,4846
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,00000000	217,7200	217,7200
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	0,4500	1,4400
TOTAL Material:					219,6446
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					56,0240
VALOR:					275,67
VALOR SEM ENCARGOS:					240,54
VALOR COM BDI:					349,22



SEG-NORTE

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



Não Oficial		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	M2	1,00000000	352,04	352,04
					TOTAL Não Oficial:
					VALOR:
					VALOR SEM ENCARGOS:
					VALOR COM BDI:
23.6. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M)					
Não Oficial		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	M2	1,00000000	352,04	352,04
					TOTAL Não Oficial:
					VALOR:
					VALOR SEM ENCARGOS:
					VALOR COM BDI:
23.7. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M)					
Não Oficial		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	M2	1,00000000	352,04	352,04
					TOTAL Não Oficial:
					VALOR:
					VALOR SEM ENCARGOS:
					VALOR COM BDI:
23.8. C1869 - PEITORIL DE GRANITO Lx 15 cm (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,00000000	55,5600	55,5600
					TOTAL Material:
					55,5600
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	H	0,25000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	H	0,25000000	15,5500	10,3875
					TOTAL Mão de Obra:
					14,2725
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA 5/PSN. TRAÇO 1:3:4	M2	0,00375000	540,2800	2,0561
					TOTAL Serviço:
					2,0561
					VALOR:
					71,89
					VALOR SEM ENCARGOS:
					62,74
					VALOR COM BDI:
					91,07
23.9. 100041 - SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007868	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 45 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBREBA, CABECA CHATA E PENDA PHILLIPS	UN	3,00000000	0,49	1,47
00037890	SUPORTE MÃO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	UN	1,00000000	18,45	18,45
					TOTAL Material:
					19,92
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47430000	20,21	9,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14940000	16,57	2,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
					12,05
					VALOR:
					31,97
					VALOR SEM ENCARGOS:
					28,17
					VALOR COM BDI:
					40,50
23.10. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M)					
Não Oficial		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	M2	1,00000000	352,04	352,04
					TOTAL Não Oficial:
					352,04
					VALOR:
					198,59
					VALOR SEM ENCARGOS:
					198,59
					VALOR COM BDI:
					251,57
24.1. 99803 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO UMÍDO. AF. 04/2019 (M2)					
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09700000	16,57	1,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
					1,60
					VALOR:
					1,15
					VALOR SEM ENCARGOS:
					2,03
24.2. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (UN)					
Não Oficial		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	M2	1,00000000	352,04	352,04
					TOTAL Não Oficial:
					352,04
					VALOR:
					733,73
					VALOR SEM ENCARGOS:
					733,73
					VALOR COM BDI:
					929,49

ATENCIOSAMENTE,

Erivaldo Campos da Silva
ERIVALDO CAMPOS DA SILVA
SÓCIO-ADMINISTRADOR

CPF: 441.031.663-04 / RG: 200150890

Francisco Rodrigues Lima
FRANCISCO RODRIGUES DE LIMA
ENGENHEIRO CIVIL

RPN: 060125355-8 / CPF: 057.532.873-87

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com

H
4



SEG-NORTE

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



BDI

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 008/2022

COD	DESCRIÇÃO	%
AC	Despesas Indiretas	
S+G	Administração central	4,00
R	Garantia/Seguros	0,80
	Riscos	1,20
	TOTAL	6,00
	DESPESAS FINANCEIRAS	
DF	Despesas Financeiras	1,15
	TOTAL	1,15
L	Benefício	
	Lucro	6,16
	TOTAL	6,16
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	DESONERAÇÃO (CPRB)	4,50
	TOTAL	10,15
	BDI = 26,68%	
	$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$	

ATENCIOSAMENTE,

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

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



SEG-NORTE

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

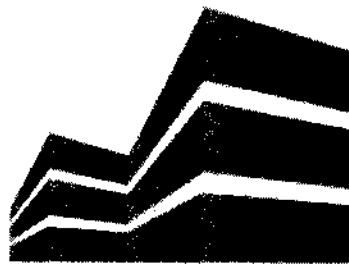


ENCARGOS SOCIAIS

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 008/2022

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	Feriados	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
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	

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	Feriados	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



SEG-NORTE

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



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		

ATENCIOSAMENTE,

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

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



SEG-NORTE

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



CRONOGRAMA

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 008/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6
1	SERVÍCIOS PRELIMINARES	594.220,87	50,00%	50,00%				
			297.114,44	297.114,43				
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	80.521,51	15,00%	30,00%	30,00%	25,00%		
			12.078,23	24.156,45	24.156,45	20.130,38		
3	FUNDAÇÕES	925.094,37		30,00%	30,00%	20,00%	20,00%	
				277.528,31	277.528,31	185.018,87	185.018,88	
4	SUPERESTRUTURA	2.148.276,77			20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
					429.655,35	429.655,35	429.655,35	429.655,35
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	368.282,90						20,00%
								73.656,58
6	ESQUADRIAS	625.077,04					10,00%	40,00%
							62.507,70	250.030,82
7	SISTEMAS DE COBERTURA	837.782,98						
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	88.551,00		30,00%	30,00%	20,00%	20,00%	
				26.565,30	26.565,30	17.710,20	17.710,20	
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	508.116,94						
10	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS	721.300,24						
11	PINTURA	143.101,67						
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	271.174,16						
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	149.233,26						
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	100.814,81						
15	LOUCAS ACESSÓRIOS E METAIS	93.965,11						30,00%
								1.270,79
16	INSTALAÇÃO DE GAS COMBUSTIVEL	4.235,96						
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	158.803,08						
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICAS - 220V	471.181,10						
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	58.588,61						
20	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	171.973,07						
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	13.460,34						
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESC. ATMOSFÉRICAS	64.604,39				15,00%	10,00%	30,00%
						9.690,66	6.460,44	19.381,32
23	SERVÍCIOS COMPLEMENTARES	201.015,97						
24	SERVÍCIOS FINAIS	9.277,87						
			309.192,67	625.364,49	757.905,41	662.205,46	701.352,57	773.994,86
			309.192,67	934.557,16	1.692.462,57	2.354.668,03	3.056.020,60	3.830.015,46

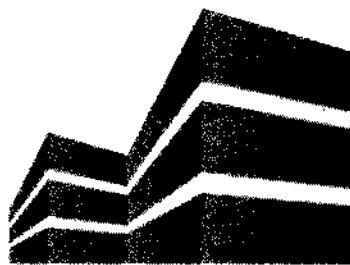
ITEM	DESCRIÇÃO	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12
1	SERVÍCIOS PRELIMINARES						
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES						
3	FUNDAÇÕES						
4	SUPERESTRUTURA	20,00%					
		429.655,37					
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		
		73.656,58	73.656,58	73.656,58	73.656,58		
6	ESQUADRIAS	30,00%	20,00%				
		187.523,11	125.015,41				
7	SISTEMAS DE COBERTURA				20,00%	20,00%	20,00%
					167.556,60	167.556,60	167.556,60
8	IMPERMEABILIZAÇÃO						
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	15,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	5,00%
		76.217,54	101.623,39	101.623,39	101.623,39	101.623,39	25.405,84
10	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS						
11	PINTURA						
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		10,00%	20,00%	30,00%	20,00%	10,00%
			27.117,42	54.234,83	81.352,25	54.234,83	27.117,42
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS			20,00%	20,00%	30,00%	25,00%
				29.846,65	29.846,65	44.769,98	37.308,32
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA			20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
				20.162,96	20.162,96	20.162,96	20.162,97
15	LOUCAS ACESSÓRIOS E METAIS						
16	INSTALAÇÃO DE GAS COMBUSTIVEL	30,00%					
		1.270,79					
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					5,00%	10,00%
						7.940,15	15.880,31
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICAS - 220V						10,00%
							47.118,11
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO						
20	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA						
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA						

SEG-NORTE CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80



22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESC. ATMOSFÉRICAS						
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
24	SERVIÇOS FINAIS						
		768.323,39	347.575,76	279.524,41	474.190,43	396.287,91	340.549,57
		4.598.338,85	4.945.914,61	5.225.439,02	5.699.637,45	6.095.925,36	6.436.474,93

ITEM	DESCRIÇÃO	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES						
3	FUNDAÇÕES						
4	SUPERESTRUTURA						
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL						
6	ESQUADRIAS						
7	SISTEMAS DE COBERTURA	20,00%	20,00%				
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	167.556,60	167.556,58				
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS						
10	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS			10,00%	20,00%	25,00%	20,00%
11	PINTURA			72.130,02	144.260,05	180.325,06	144.260,05
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	10,00%					
13	DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS	27.117,41					
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	5,00%					
15	LOUCAS ACESSÓRIOS E METAIS	7.461,66					10,00%
16	INSTALAÇÃO DE GAS COMBUSTIVEL				20,00%	20,00%	9.396,51
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	10,00%	20,00%	25,00%	15,00%	15,00%	
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICAS - 220V	15.880,31	31.760,62	39.700,77	23.820,46	23.820,46	10,00%
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	10,00%	20,00%	25,00%	10,00%	15,00%	10,00%
20	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	47.118,11	94.236,22	117.795,28	47.118,11	70.677,17	47.118,10
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA						20,00%
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESC. ATMOSFÉRICAS					20,00%	2.732,07
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					12.920,88	9.690,66
24	SERVIÇOS FINAIS					15,00%	15,00%
		265.134,09	291.553,42	229.626,07	216.045,81	288.590,76	30.152,40
		6.701.609,02	6.995.162,44	7.224.788,51	7.440.834,32	7.729.425,08	7.972.774,87

ITEM	DESCRIÇÃO	MÊS 19	MÊS 20	MÊS 21	MÊS 22	MÊS 23	MÊS 24
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES						
3	FUNDAÇÕES						
4	SUPERESTRUTURA						
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL						
6	ESQUADRIAS						
7	SISTEMAS DE COBERTURA						
8	IMPERMEABILIZAÇÃO						
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS						
10	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS	20,00%	5,00%				
11	PINTURA	144.260,05	36.065,01			40,00%	
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA			30,00%	30,00%		
13	DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS			42.930,50	42.930,50	57.240,67	
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA						
15	LOUCAS ACESSÓRIOS E METAIS	20,00%	30,00%	40,00%			
16	INSTALAÇÃO DE GAS COMBUSTIVEL	18.793,02	28.189,53	37.586,05			
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO						
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICAS - 220V						
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	20,00%	30,00%	30,00%	20,00%		
20	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	11.717,72	17.576,58	17.576,58	11.717,73	30,00%	30,00%
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	30,00%	20,00%	30,00%			
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESC. ATMOSFÉRICAS	4.098,10	2.732,07	4.098,10			
		10,00%					
		6.460,43					
		25,00%	15,00%	30,00%	15,00%		

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com

Handwritten signatures and initials.



SEG-NORTE

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



23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	50.253,99	30.152,40	60.204,79	30.152,39		
24	SERVIÇOS FINAIS						
		235.583,31	114.715,59	162.496,02	119.195,23	108.832,59	51.591,92
		8.208.358,18	8.323.073,77	8.485.569,79	8.604.765,02	8.713.597,61	8.765.189,53

ITEM	DESCRIÇÃO	MÊS 25	MÊS 26	MÊS 27	MÊS 28	Total parcela
1	SERVICIOS PRELIMINARES					594.228,07
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDACOES					80.521,51
3	FUNDAÇÕES					925.094,37
4	SUPERESTRUTURA					2.148.276,77
5	SISTEMA DE VEDACÃO VERTICAL					368.282,90
6	ESQUADRIAS					625.077,04
7	SISTEMAS DE COBERTURA					837.782,98
8	IMPERMEABILIZAÇÃO					88.551,00
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					508.116,94
10	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS					721.300,24
11	PINTURA					143.101,67
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					271.174,16
13	DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS					149.233,26
14	INSTALAÇÃO SANITARIA					100.814,81
15	LOUCAS ACESSÓRIOS E METAIS					93.965,11
16	INSTALAÇÃO DE GAS COMBUSTIVEL					4.235,96
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					158.803,08
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICAS - 220V					471.181,10
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO					58.588,61
20	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	20,00%				171.973,07
		34.394,62				
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA					13.660,34
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESC. ATMOSFÉRICAS					64.604,39
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					201.015,97
24	SERVIÇOS FINAIS			40,00%	60,00%	9.277,87
				3.711,15	5.566,72	
		34.394,62	0,00	3.711,15	5.566,72	
		8.799.584,15	8.799.584,15	8.803.295,30	8.808.862,02	8.808.862,02

ATENCIOSAMENTE,

Erivaldo Campos

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

Francisco Rodrigues de Lima

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