

SEG-NORTE

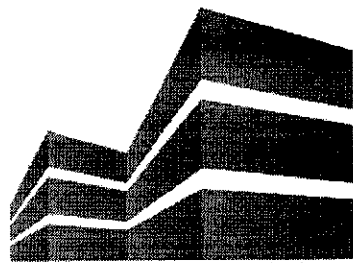
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



CARTA PROPOSTA

[Handwritten signatures]

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



SEG-NORTE

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

PROPOSTA DE PREÇO



FORTALEZA/CE, 01 DE JUNHO DE 2022.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1305.01/2022-SME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO "C" NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 1305.01/2022-SME, PELO PREÇO GLOBAL R\$ 706.610,81 (SETECENTOS E SEIS MIL, SEISCENTOS E DEZ REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 05 (CINCO) MESES. CUJO OBJETO É CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO "C" NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.

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

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

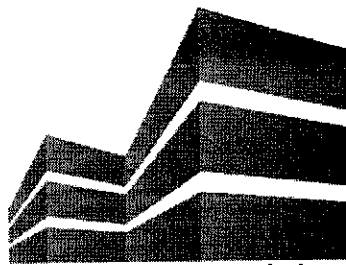
FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTES EDITAIS E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM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

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

ATENCIOSAMENTE,

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

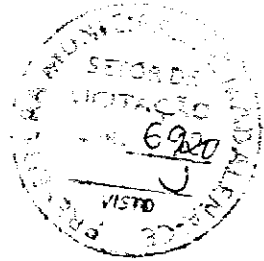
FRANCISCO RODRIGUES DE LIMA
ENGENHEIRO CIVIL
RPN: 060125355-8 / CPF: 057.532.873-87



SEG-NORTE

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

ORÇAMENTO



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1305.01/2022-SME

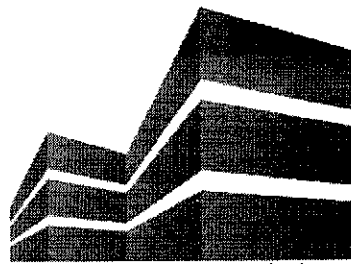
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	147,49	41,81	189,30	1.960,19
1.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,99	52,88	14,99	67,87	67,19
2	MOVIMENTO DE TERRA						
2.1	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	169,55	26,65	7,56	34,21	5.800,31
3	PAREDES E PAINÉIS						
3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBGO) DE 7X60X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF. 05/2020	M2	34,17	160,20	45,42	205,62	7.026,04
3.2	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF. 03/2016	M	12,38	56,24	15,94	72,18	893,59
4	ESQUADRIAS						
4.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	10,00	933,46	264,64	1.198,10	11.981,00
4.2	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	10,00	356,34	101,02	457,36	4.573,60
4.3	ALIZAR DE MADEIRA L=5 cm (1 FACE)	CJ	10,00	37,47	10,62	48,09	480,90
4.4	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE	M2	10,08	92,94	26,35	119,29	1.202,44
4.5	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	2,12	315,34	89,40	404,74	858,05
4.6	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	64,08	449,66	127,48	577,14	36.983,13
4.7	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	5,75	260,60	73,88	334,48	1.923,26
4.8	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	M2	8,28	123,55	35,03	158,58	1.313,04
4.9	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	10,00	125,85	35,68	161,53	1.615,30
4.10	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca, 0,70 x 2,10 m, inclusive batedentes e ferragens	un	13,00	668,96	189,65	858,61	11.161,93
5	COBERTURA						
5.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	544,63	44,10	12,50	56,60	30.826,06
5.2	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	544,63	10,81	3,06	13,87	7.534,02
5.3	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	M2	98,39	16,06	4,55	20,61	2.027,82
5.4	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	217,85	70,28	19,92	90,20	19.650,07
6	IMPERMEABILIZAÇÃO						
6.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	M2	322,50	31,60	8,96	40,56	13.080,60
6.2	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 1:4, esp. média = 2,5cm	m2	215,00	22,67	6,43	29,10	6.256,50
7	REVESTIMENTOS DE PAREDES						
7.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	M2	58,54	6,12	1,74	7,86	460,12
7.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	78,54	34,22	9,70	43,92	3.449,48
7.3	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	25,39	69,44	19,69	89,13	2.263,01
7.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	25,39	10,65	3,02	13,67	347,08
7.5	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	52,38	69,91	19,82	89,73	4.700,06
7.6	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	52,38	8,07	2,29	10,36	542,66
7.7	RODA MEIO EM MADEIRA (LARGURA=10CM)-INSTALAÇÃO	M	33,71	62,20	17,63	79,83	2.691,07
8	PAVIMENTAÇÃO						
8.1	LASTRO DE AREIA EXTRAÍDA (S/ TRANSPORTE)	M3	70,22	24,68	7,00	31,68	2.224,57
8.2	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	70,22	28,08	7,96	36,04	2.530,73
8.3	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	1,50	69,91	19,82	89,73	134,60
8.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	1,50	10,50	2,98	13,48	20,22
8.5	PISO MORTO DE TIJOLO MACIÇO S/REJUNTAMENTO	M2	1,50	47,55	13,48	61,03	91,55
8.6	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40 CM X 40 CM, E = 6 CM, COR NATURAL	M2	39,55	54,53	15,46	69,99	2.768,10
8.7	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO SOLADO	M2	168,15	60,88	17,26	78,14	13.139,24
8.8	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL, DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 12/2015	M2	48,89	53,46	15,16	68,62	3.354,83
8.9	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	M2	90,03	44,39	12,58	56,97	5.129,01
8.10	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	10,29	91,20	25,86	117,06	1.204,55
8.11	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	90,03	22,92	6,50	29,42	2.648,68
8.12	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	513,25	51,90	14,71	66,61	34.187,58
8.13	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	21,42	180,52	51,18	231,70	4.963,01
8.14	ASSENTAMENTO DE GUAIA (MEIO-PISO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13220 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF. 06/2016. P	M	33,60	34,81	9,87	44,68	1.501,25
8.15	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF. 07/2016	M2	72,81	78,44	22,24	100,68	7.330,51
9	RODAPÉS E PETTORIS						
9.1	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	28,15	76,72	21,75	98,47	2.771,93
9.2	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	4,22	46,98	13,32	60,30	254,47
9.3	PETTORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	61,39	82,88	23,50	106,38	6.530,67
10	PINTURA						
10.1	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	47,00	14,96	4,24	19,20	902,40
10.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	815,01	10,41	2,95	13,36	10.888,53

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

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



10.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃO, AF 06/2014	M2	422,22	11,98	3,40	15,38	6.493,74
10.4	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃO, AF 01/2021	M2	133,92	12,78	3,62	16,40	2.196,29
10.5	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF 01/2020	M2	132,40	18,81	5,33	24,14	3.196,14
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICA 220/380V						39.829,40
11.1	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						7.576,89
11.1.1	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	UN	6,00	17,96	5,09	23,05	138,30
11.1.2	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	UN	10,00	5,91	1,68	7,59	75,90
11.1.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	4,00	17,17	4,87	22,04	88,16
11.1.4	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	3,00	83,59	23,70	107,29	321,87
11.1.5	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	15,00	20,45	5,80	26,25	393,75
11.1.6	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	4,00	3,46	0,98	4,44	17,76
11.1.7	Fornecimento de terminal pré-isolado tipo garfo série métrica para cabo 4,0 mm ²	un	30,00	0,55	0,16	0,71	21,30
11.1.8	TERMINAL TIPO AGULHA PARA CABO 2,5MM ²	UN	30,00	0,21	0,06	0,27	8,10
11.1.9	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	200,00	15,08	4,28	19,36	3.872,00
11.1.10	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	20,00	1,97	0,56	2,53	50,60
11.1.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	40,00	4,36	1,24	5,60	224,00
11.1.12	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	30,00	5,25	1,49	6,74	202,20
11.1.13	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25mm)	M	55,00	13,55	3,84	17,39	956,45
11.1.14	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	15,00	15,50	4,39	19,89	298,35
11.1.15	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	40,00	11,63	3,30	14,93	597,20
11.1.16	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	15,00	3,06	0,87	3,93	58,95
11.1.17	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	20,00	9,82	2,78	12,60	252,00
11.2	CABOS E FIOS						10.620,00
11.2.1	CABO EM PVC 1000V 4MM ²	M	450,00	7,13	2,02	9,15	4.117,50
11.2.2	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	M	850,00	5,96	1,69	7,65	6.502,50
11.3	ILUMINAÇÃO TOMADAS						17.435,16
11.3.1	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	20,00	26,86	7,61	34,47	689,40
11.3.2	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPDR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	80,00	42,57	12,07	54,64	4.371,20
11.3.3	Luminária com lâmpada led tubular bivolt 18/20 w, base g13 - Rev D1	un	12,00	83,99	23,81	107,80	1.293,60
11.3.4	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	8,00	17,35	4,92	22,27	178,16
11.3.5	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	70,00	7,33	2,08	9,41	658,70
11.3.6	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	16,00	23,39	6,63	30,02	480,32
11.3.7	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	80,00	16,02	4,54	20,56	1.644,80
11.3.8	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	10,00	8,12	2,30	10,42	104,20
11.3.9	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-13W	UN	14,00	119,40	33,85	153,25	2.145,50
11.3.10	MUITRÃO MISTO - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UN	20,00	4,82	1,37	6,19	123,80
11.3.11	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	17,00	179,74	50,96	230,70	3.921,90
11.3.12	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	un	18,00	78,93	22,38	101,31	1.823,58
11.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CASTELO						4.197,35
11.4.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	35,00	12,97	3,68	16,65	582,75
11.4.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	20,00	11,63	3,30	14,93	298,60
11.4.3	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	15,00	14,16	4,01	18,17	272,55
11.4.4	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	25,00	6,78	1,92	8,70	217,50
11.4.5	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	7,00	1,69	0,48	2,17	15,19
11.4.6	CABO EM PVC 1000V 6MM ²	M	150,00	8,48	2,40	10,88	1.632,00
11.4.7	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	M	150,00	5,96	1,69	7,65	1.147,50
11.4.8	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	3,00	8,12	2,30	10,42	31,26
12	INSTALAÇÃO DE REDE ESTRUTURADA						31.579,28
12.1	EQUIPAMENTOS PASSÍVOS						3.299,45
12.1.1	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	UN	1,00	612,58	173,67	786,25	786,25
12.1.2	Switch 24 portas 10/100 Mbps - fornecimento	un	2,00	502,84	142,56	645,40	1.290,80
12.1.3	BLOCO 110 PARA RACK 19" 100 PARES	UN	1,00	292,52	82,93	375,45	375,45
12.1.4	GUIA DE CABOS FRONTAL FECHADO	UN	4,00	51,21	14,52	65,73	262,92
12.1.5	GUIA DE CABOS TRASEIRO	UN	4,00	51,21	14,52	65,73	262,92
12.1.6	TRAVA PATH PANEL	UN	4,00	10,91	3,09	14,00	56,00
12.1.7	GUIA DE CABOS SUPERIOR FECHADO	UN	1,00	68,85	19,52	88,37	88,37
12.1.8	GUIA DE CABOS VERTICAL FECHADO	UN	2,00	68,85	19,52	88,37	176,74
12.2	CABOS EM PAR TRACADO						14.757,30
12.2.1	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m	480,00	10,59	3,00	13,59	6.523,20
12.2.2	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	M	500,00	11,22	3,18	14,40	7.200,00
12.2.3	CABO TELEFÔNICO CTP - APL - 50, 10 PARES, USO EXTERNO	M	50,00	12,81	3,63	16,44	822,00
12.2.4	Cabo coaxial rgc 75 ohms	m	35,00	4,72	1,34	6,06	212,10
12.3	CABOS DE CONEXÃO						2.359,65
12.3.1	CABOS DE CONEXÕES - PATCH CORD ULTRA FLEXÍVEL, COM RJ 45 NAS 2 PONTAS - 1,50 METROS	UN	24,00	27,15	7,70	34,85	836,40
12.3.2	CABOS DE CONEXÕES - PATCH CORD 110 / RJ-45 1 PAR - 1,50m	UN	15,00	23,65	6,70	30,35	455,25
12.3.3	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	UN	24,00	15,27	4,33	19,60	470,40
12.3.4	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m	UN	24,00	19,40	5,50	24,90	597,60
12.4	TOMADAS						1.423,80
12.4.1	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	24,00	40,87	11,59	52,46	1.259,04
12.4.2	CONECTOR DE TV TIPO F (COAXIAL)	UN	4,00	32,09	9,10	41,19	164,76
12.5	CAIXAS E ACESSÓRIOS						1.887,97
12.5.1	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	M2	0,35	244,79	69,60	314,39	109,97
12.5.2	Caixa tipo R1, padrão Telomar, em alvenaria de bloco cerâmico, esp. = 0,09m, dim. int.=60x35x40cm, com tampão de ferro fundido	un	1,00	415,61	117,83	533,44	533,44
12.5.3	TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA EM FERRO FUNDIDO 300mm	UN	14,00	35,68	10,12	45,80	641,20

SEG-NORTE CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

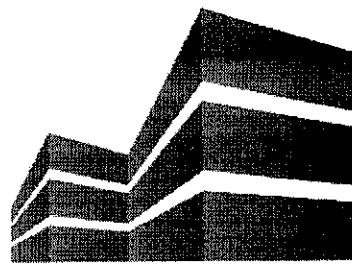
segorteservicos@gmail.com



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



12.5.4	Derivação tipo "T" (borne concentrado à pressão) construída em liga de alumínio por porcas e arruelas para vergalhão eletrolítico de 1/4"	un	8,00	58,76	16,66	75,42	603,36
ELEDTROTUTOS E ACESSÓRIOS							
12.6							7.851,11
12.6.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	120,00	14,25	4,04	18,29	2.194,80
12.6.2	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016_P	M	72,00	24,59	6,97	31,56	2.272,32
12.6.3	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) com tampa	m	45,00	52,80	14,97	67,77	3.049,65
12.6.4	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref. mopa ou similar)	un	2,00	26,45	7,50	33,95	67,90
12.6.5	Curva vertical 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref. mopa ou similar)	un	1,00	115,90	32,86	148,76	148,76
12.6.6	TE horizontal 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,00	49,08	13,91	62,99	62,99
12.6.7	Terminal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	2,00	13,83	3,92	17,75	35,50
12.6.8	Flange de ligação 100x50mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,00	14,95	4,24	19,19	19,19
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							
13							35.532,91
TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO							
13.1							3.941,92
13.1.1	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	UN	11,00	20,45	5,80	26,25	288,75
13.1.2	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	5,00	8,59	2,44	11,03	55,15
13.1.3	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	22,00	13,12	3,72	16,84	370,48
13.1.4	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25mm)	M	12,00	13,85	3,84	17,39	206,68
13.1.5	TE PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm)	UN	2,00	11,93	3,28	15,31	30,62
13.1.6	TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL AZUL DE 25X1/2"	UN	2,00	6,85	1,94	8,79	17,58
13.1.7	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	UN	2,00	11,78	3,34	15,12	30,24
13.1.8	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm)	UN	2,00	6,09	1,73	7,82	15,64
13.1.9	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	M	5,00	16,99	4,82	21,81	109,05
13.1.10	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	3,00	14,72	4,17	18,89	56,67
13.1.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	3,00	10,91	3,09	14,00	42,00
13.1.12	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	1,00	89,49	25,37	114,86	114,86
13.1.13	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	18,00	22,59	6,40	28,99	521,82
13.1.14	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	UN	2,00	94,80	26,88	121,68	243,36
13.1.15	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	24,00	16,85	4,78	21,63	519,12
13.1.16	TUBO DE DESCARGA VDE FLEXÍVEL	UN	3,00	32,02	9,06	41,10	123,30
13.1.17	CANOPLA 3/4" - ACABAMENTO DE REGISTRO	UN	30,00	27,60	7,82	35,42	1.062,60
13.1.18	Junção 45° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	2,00	11,69	3,31	15,00	30,00
13.1.19	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	20,00	3,97	1,13	5,10	102,00
DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS							
13.2							955,87
13.2.1	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100MM (4")	M	7,00	32,48	9,21	41,69	291,83
13.2.2	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100MM (4") C/ ANÉIS	UN	12,00	20,69	5,87	26,56	318,72
13.2.3	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	2,00	49,33	13,99	63,32	126,64
13.2.4	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ ESGOTO 150mm (6")	UN	4,00	42,44	12,03	54,47	217,88
ACESSÓRIOS							
13.3							5.369,70
13.3.1	Ralo hemisférico em P, tipo abacaxi Ø 100mm	un	10,00	41,34	11,72	33,06	530,60
13.3.2	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/ CAIXA EM ALVENARIA	M2	2,33	196,48	55,70	252,18	587,58
13.3.3	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	15,75	150,46	44,92	205,38	3.203,24
13.3.4	Caixa sifonada em pvc 100x150x50mm, acabamento branco, c/grelha e porta grelha	un	13,00	31,80	9,02	40,82	530,66
13.3.5	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIPO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	255,85	72,53	328,38	328,38
13.3.6	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	M2	0,75	196,59	55,73	252,32	189,24
INSTALAÇÕES DO CASTELO							
13.4							20.361,21
13.4.1	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	76,83	21,78	98,61	98,61
13.4.2	Conjunto moto-bomba com motor de 1/2 cv, trifásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=3/4", pr. máx. 23 mca, alt. sucção 8 mca, faixas hm (m) - q (m³/h): (20-3,4) (17-4,9) (14-6,0) (11-6,9) (8-8,3), inclusive chave de partida direta	un	2,00	1.674,22	474,64	2.148,86	4.297,72
13.4.3	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00	340,05	96,40	436,45	436,45
13.4.4	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	45,35	12,86	58,21	58,21
13.4.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	1,00	92,54	26,24	118,78	118,78
13.4.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	6,00	79,85	22,64	102,49	614,94
13.4.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	5,00	52,63	14,92	67,55	337,75
13.4.8	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	250,51	71,02	321,53	321,53
13.4.9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	125,41	35,55	160,96	160,96
13.4.10	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00	154,63	43,84	198,47	198,47
13.4.11	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 75mm x 21/2"	un	3,00	35,56	10,08	45,64	136,92
13.4.12	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 60mm x 2"	un	5,00	25,37	7,19	32,56	162,80
13.4.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	4,00	118,00	33,45	151,45	605,80
13.4.14	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	6,00	36,40	10,32	46,72	280,32
13.4.15	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	86,30	24,47	110,77	221,54
13.4.16	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	3,00	46,24	13,11	59,35	178,05
13.4.17	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	33,70	9,55	43,25	86,50
13.4.18	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	M	15,00	56,74	16,09	72,83	1.092,45
13.4.19	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	M	12,00	38,42	10,89	49,31	591,72
13.4.20	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	M	5,00	32,80	9,30	42,10	210,50
13.4.21	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	M	65,00	36,65	10,39	47,04	3.057,60



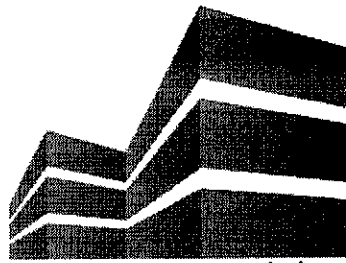
SEG-NORTE

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



13.4.22	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	M	10,00	27,53	7,80	35,33	353,30
13.4.23	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	M	5,00	41,33	11,72	53,05	265,25
13.4.24	Caixa d'água fibra vidro 10.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	un	1,00	5.044,83	1.430,21	6.475,04	6.475,04
13.5	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO						4.905,01
13.5.1	TÊ EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	3,00	62,20	17,63	79,83	239,49
13.5.2	TÊ EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	5,00	52,90	15,00	67,90	339,50
13.5.3	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	6,00	47,47	13,46	60,93	365,58
13.5.4	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	7,00	39,31	11,14	50,45	353,15
13.5.5	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	15,00	34,89	9,89	44,78	671,70
13.5.6	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 1 1/2"	un	12,00	31,39	8,90	40,29	483,48
13.5.7	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 1 1/4"	un	6,00	25,35	7,19	32,54	195,24
13.5.8	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 1 1/2"	un	3,00	30,02	8,51	38,53	115,59
13.5.9	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	M	12,00	64,78	18,37	83,15	997,80
13.5.10	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	M	12,00	74,24	21,05	95,29	1.143,48
14	LOUÇAS E METAIS						12.543,33
14.1	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	14,00	62,12	17,61	79,73	1.116,22
14.2	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	21,00	53,08	15,05	68,13	1.430,73
14.3	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	UN	5,00	98,07	27,80	125,87	629,35
14.4	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	961,65	272,63	1.234,28	1.234,28
14.5	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	UN	15,00	51,34	14,55	65,89	988,35
14.6	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	15,00	67,69	19,19	86,88	1.303,20
14.7	TORNEIRA METÁLICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLÁSTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR / USO GERAL. 1/2" OU 3/4" (REF 1153 / 1130)	UN	13,00	41,50	11,77	53,27	692,51
14.8	Tubo de ligação em PVC para vaso sanitário, acabamento cromado, CIPLA ou similar	un	24,00	12,44	3,53	15,97	383,28
14.9	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	6,00	35,68	10,12	45,80	274,80
14.10	BANHEIRA EMBUTIR EM PLÁSTICO TIPO PVC, 77X48X20cm, BURGILTO OU EQUIVALENTE	UN	2,00	349,74	99,15	448,89	897,78
14.11	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	UN	1,00	713,99	202,42	916,41	916,41
14.12	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	3,00	79,83	22,63	102,46	322,14
14.13	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	9,00	67,89	19,25	87,14	261,42
14.14	Cuba de embutir oval (deca linha ref 137) p/ instalação em bancadas, c/ sifão cromado (deca ref c1680), engate cromado (deca) ou similares	un	2,00	459,92	130,39	590,31	1.180,62
14.15	CHUVEIRO ELÉTRICO COM UM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	3,00	81,09	22,99	104,08	312,24
15	BANCADAS						5.836,75
15.1	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,20	317,99	90,15	408,14	489,77
15.2	Prateleira em granito cinza andorinha, esp= 2cm	m2	3,83	471,22	133,59	604,81	2.316,42
15.3	LAVATORIO EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.178,25	334,03	1.512,28	3.024,56
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICAS						28.430,90
16.1	CAPTAÇÃO						1.884,28
16.1.1	Fornecimento de fita adesiva de alumínio 50mm x 30m	un	12,00	12,97	3,68	16,65	199,80
16.1.2	MINICAPTADORES DE INSERÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, H=600,MM X DN=10,MM	UN	33,00	27,98	7,93	35,91	1.185,03
16.1.3	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	1,00	133,22	37,77	170,99	170,99
16.1.4	CURVA 90 GRAUS DE BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 3/4" X 1/4" X 300 MM	UN	22,00	11,63	3,30	14,93	328,46
16.2	CONDUTORES DE DESCIDA						9.759,65
16.2.1	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELÉTRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	UN	17,00	21,14	5,99	27,13	461,21
16.2.2	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (para-raio)	Un	17,00	39,30	11,14	50,44	857,48
16.2.3	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	un	68,00	4,91	1,36	6,17	419,56
16.2.4	ELÉTRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	17,00	15,50	4,39	19,89	338,13
16.2.5	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	M	118,00	50,60	14,35	64,95	7.664,10
16.2.6	ISOLADOR SIMPLES DE USO GERAL 200mm ROSCA MECÂNICA	UN	5,00	1,91	0,54	2,45	12,25
16.2.7	Isolador reforçado para fixação 90º (para-raio)	un	1,00	5,39	1,53	6,92	6,92
16.3	ATERRAMENTO E EQUIPOTENCIALIZAÇÃO						16.786,97
16.3.1	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	19,00	62,69	17,77	80,46	1.528,74
16.3.2	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	M	168,00	65,47	18,56	84,03	14.117,04
16.3.3	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	un	5,00	47,38	13,43	60,81	304,05
16.3.4	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (para-raio)	un	19,00	34,33	9,73	44,06	837,14
17	INSTALAÇÃO DE GÁS - GLP						12.924,74
17.1	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						1.339,75
17.1.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	0,76	417,78	118,44	536,22	407,53
17.1.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,16	604,30	171,32	775,62	124,10
17.1.3	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,08	690,99	195,90	886,89	70,95
17.1.4	FORMA PLANA CHIAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	1,52	131,51	31,61	143,12	217,54
17.1.5	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,09	385,57	109,31	494,88	44,54
17.1.6	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,09	228,25	64,71	292,96	26,37
17.1.7	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	6,00	13,20	3,74	16,94	101,64
17.1.8	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	2,00	114,39	32,43	146,82	293,64
17.1.9	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	M2	2,00	20,82	5,90	26,72	53,44
17.2	IMPERMEABILIZAÇÃO						143,98

[Handwritten signature]

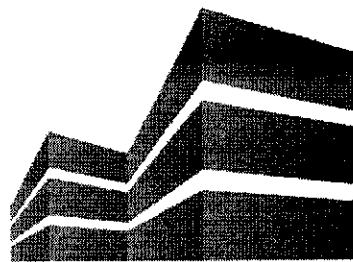


SEG-NORTE

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



17.2.1	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m ²	M2	1,52	30,49	8,64	39,13	59,48
17.2.2	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	2,00	32,92	9,33	42,25	84,50
17.3	PISOS						
17.3.1	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,13	514,57	145,88	660,45	85,86
17.3.2	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP=3cm	M2	1,81	23,99	6,80	30,79	55,73
17.3.3	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PFI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	1,81	83,68	23,72	107,40	194,39
17.3.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	1,81	8,72	2,47	11,19	20,25
17.3.5	SOLEIRA DE GRANITO L=15cm	M	1,95	76,72	21,75	98,47	192,02
17.4	PAREDES						
17.4.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	4,01	59,16	16,77	75,93	304,49
17.4.2	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	0,32	82,32	23,34	105,66	33,81
17.4.3	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,04	1.634,09	463,26	2.097,35	83,89
17.5	REVESTIMENTOS						
17.5.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/ PAREDE	M2	7,52	6,12	1,74	7,86	59,11
17.5.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	7,52	32,59	9,24	41,83	314,56
17.5.3	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/ TETO	M2	3,99	12,06	3,42	15,48	61,77
17.5.4	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:5, ESP=20 mm P/ TETO	M2	3,99	32,75	9,28	42,03	167,70
17.6	PINTURA						
17.6.1	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	8,47	14,32	4,06	18,38	155,68
17.6.2	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO, AF_09/2016	M2	3,99	11,82	3,27	14,79	59,01
17.6.3	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	4,48	15,79	4,49	20,27	90,81
17.7	ESQUADRIAS						
17.7.1	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	M2	2,32	300,59	85,22	385,81	895,08
17.8	SINALIZAÇÃO						
17.8.1	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2,00	18,44	5,23	23,67	47,34
17.9	INSTALAÇÃO						
17.9.1	CENTRAL DE GÁS GLP	UN	2,00	555,13	157,38	712,51	1.425,02
17.9.2	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 35mm (1 1/4") CLASSE E	M	24,00	125,38	35,55	160,93	3.862,32
17.9.3	FITA ANTICORROSIVA PARA TUBULAÇÃO DE COBRE	M	24,00	9,25	2,62	11,87	284,88
17.9.4	VÁLVULA ESFERA 0 3/4" NPT 300	UN	4,00	221,65	62,84	284,49	1.137,96
17.9.5	REGISTRO 1º ESTÁGIO C/ MANOMETRO	UN	1,00	330,67	93,74	424,41	424,41
17.9.6	REGISTRO 2º ESTÁGIO C/ MANOMETRO	UN	2,00	500,83	141,99	642,82	1.285,64
17.9.7	REGISTRO DO REGULADOR	UN	2,00	38,11	10,80	48,91	97,82
17.9.8	MANOMETRO NPT 1/4, 0 A 300 PSI	UN	1,00	79,06	22,41	101,47	101,47
18	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - EXTINTORES						
18.1	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUÍMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	5,00	239,33	67,85	307,18	1.535,90
18.2	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	UN	15,00	29,07	8,24	37,31	359,65
18.3	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	5,00	45,06	12,77	57,83	289,15
18.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 12 - (316x158) SAÍDA DE EMERGÊNCIA	UN	2,00	68,06	19,30	87,36	174,72
18.5	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 13 - (316x158) SAÍDA DE EMERGÊNCIA	UN	3,00	68,06	19,30	87,36	262,08
18.6	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 17 - (316x158) MENSAGEM "SAÍDA"	UN	1,00	68,06	19,30	87,36	87,36
18.7	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 23 - (300x300) EXTINTOR DE INCENDIO	UN	5,00	68,06	19,30	87,36	436,80
19	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA						
19.1	DUTO CIRCULAR SOLDADO EM CHAPA PRETA 16, D=40CM	M	1,17	480,39	136,19	616,58	721,40
19.2	DUTO CIRCULAR SOLDADO EM CHAPA PRETA 16, D=19,5CM	M	3,43	12,66	3,59	16,25	55,74
19.3	COIFA INDUSTRIAL SIMPLES DE EXAUSTÃO TIPO "ILHA" 60X90 COM DESCARGA CENTRADA CIRCULAR, DIÂMETRO 19,5 CM	UN	1,00	621,78	176,27	798,05	798,05
19.4	CONEXÃO ALARGADORA DE SEÇÃO (EXPANSÃO 19,5/40CM)	UN	1,00	44,04	12,49	56,53	56,53
19.5	CONEXÃO TIPO CURVA DIAM 40CM	UN	1,00	55,81	15,82	71,63	71,63
19.6	SUPORTE METÁLICO PARA FIXAÇÃO DOS DUTOS E COIFA	CJ	5,00	224,41	63,62	288,03	1.440,15
20	CLIMATIZAÇÃO						
20.1	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	50,00	49,61	14,06	63,67	3.183,50
20.2	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2021_P	UN	10,00	3.311,64	938,85	4.250,49	42.504,90
20.3	RASCO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	100,00	6,22	1,76	7,98	798,00
20.4	ENCHIMENTO DE RASCO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	100,00	4,73	1,34	6,07	607,90
20.5	CAIXA PARA DRENO DE AR CONDICIONADO	UN	10,00	39,53	11,21	50,74	507,40
21	MURO						
21.1	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	600,55	34,22	9,70	43,92	26.376,16
21.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M2	600,55	10,41	2,95	13,36	8.023,35
21.3	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	13,22	372,90	105,72	478,62	6.327,36
21.4	Grade em metalon	m2	17,40	267,99	75,98	343,97	5.985,08
21.5	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m sem revestimento	m3	2,18	21,17	6,00	27,17	59,23
21.6	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	6,30	13,76	3,90	17,66	111,26
21.7	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	1,46	12,02	3,41	15,43	22,53
21.8	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022	M3	0,11	740,82	210,02	950,84	104,59
21.9	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, AF_03/2016	M	12,00	33,00	9,36	42,36	508,32
22	RESERVATÓRIO ELEVADO						
22.1	MOVIMENTO DE TERRA						
22.1.1	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	M3	6,00	54,43	15,43	69,86	419,16
22.1.2	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle de grau de compactação	m3	1,88	12,17	3,45	15,62	29,37
22.2	FUNDAÇÃO						
22.2.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS						
22.2.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM, AF_08/2017	M2	2,56	14,48	4,11	18,59	47,59
22.2.1.2	(COMPISÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO-FUNDAÇÕES	M3	1,52	1.480,41	419,70	1.900,11	2.888,17
22.2.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES						
22.2.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM, AF_08/2017	M2	5,23	14,48	4,11	18,59	97,23
22.2.2.2	(COMPISÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO-VIGA BALDRAME	M3	1,05	1.214,41	344,29	1.558,70	1.636,64



SEG-NORTE

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



							67.157,11
ESTRUTURA							8.974,20
22.3	LAJE MACIÇA						
22.3.1	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 02/2022						3.838,67
22.3.1.1	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm						5.135,53
22.3.1.2	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm						9.222,92
22.3.2	VIGAS						
22.3.2.1	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 02/2022						4.336,77
22.3.2.2	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm						3.869,31
22.3.2.3	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm						1.016,84
22.3.3	PILARES						48.959,99
22.3.3.1	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 02/2022						12.369,88
22.3.3.2	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm						36.019,20
22.3.3.3	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm						570,91
22.4	IMPERMEABILIZAÇÃO						2.195,75
22.4.1	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2,50cm						9.689,87
22.5	ESQUADRIAS						
22.5.1	PORTA DE FERRO EM CHAPA						1.051,58
22.5.2	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO REDONDO 1"						2.782,90
22.5.3	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"						1.475,33
22.5.4	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO						688,69
22.5.5	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA						3.691,37
22.6	REVESTIMENTO EXTERNOS E PINTURA						5.489,40
22.6.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE						660,24
22.6.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7						3.285,24
22.6.3	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS						1.543,92
23	ANFITEATRO						5.429,14
23.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA, AF. 05/2018						95,22
23.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF. 05/2016						1.141,84
23.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM, AF. 12/2015						1.050,83
23.4	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/ TELA DE AÇO						3.079,44
23.5	MITIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=50mm(2")						51,36
23.6	Grelha fixa, em pvc branca, quadrada, 150 x 150 mm, para ralos e caixas						10,45
24	SERVIÇOS DIVERSOS						33.910,44
24.1	Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso cola, type, areia tratada, barracha e mão de obra especializada						27.807,50
24.2	Banco de concreto sem encosto largura = 45cm						3.971,68
24.3	Mastro simples em tubo ferro galvanizado, alt (túil)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x 1 1/2")						2.131,26
25	ACESSÓRIOS						3.491,16
25.1	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA						3.389,41
25.2	CADEADO MÉDIO						83,13
25.3	CADEADO PEQUENO						18,62
26	SERVIÇOS FINAIS						9.766,70
26.1	LIMPEZA GERAL						9.766,70
VALOR BDI TOTAL:							156.062,53
VALOR ORÇAMENTO:							550.548,28
VALOR TOTAL:							706.610,81

ATENCIOSAMENTE,

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

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

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



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



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1305.01/2022-SME

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
				TOTAL MAO DE OBRA:		31,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,42	35,11
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,17	24,17
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,19	54,86
I1725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,03	2,25
				TOTAL MATERIAL:		116,39
				VALOR:		147,49
				VALOR COM ENCARGOS:		147,49
				VALOR COM BDI:		189,30
1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
				TOTAL MAO DE OBRA:		52,88
				VALOR:		52,88
				VALOR COM ENCARGOS:		52,88
				VALOR COM BDI:		67,87
2.1. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	131,39	4,60
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,46	1,45
				TOTAL EQUIPAMENTO:		6,05
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
				TOTAL MAO DE OBRA:		16,33
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,88	4,27
				TOTAL SERVICIO:		26,65
				VALOR:		26,65
				VALOR COM ENCARGOS:		26,65
				VALOR COM BDI:		34,21
3.1. 101161 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_05/2020 (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	3,95000000	24,39	96,34
				TOTAL MATERIAL:		96,34
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	403,57	4,04
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	20,82	42,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	16,57	17,03
				TOTAL SERVICIO:		63,86
				VALOR:		160,20
				VALOR COM ENCARGOS:		160,20
				VALOR COM BDI:		205,62
3.2. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF. 03/2016 (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	6,44	0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,21	1,26
				TOTAL MATERIAL:		1,28
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	0,01540000	341,02	5,25

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



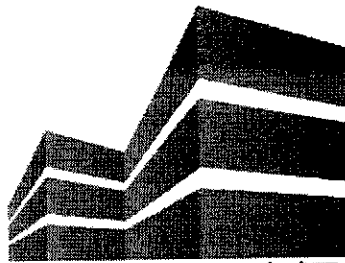
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	12,86	10,16
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	145,33	29,07
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	20,82	7,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	16,57	2,98
					TOTAL SERVIÇO:	54,96
					VALOR:	56,24
					VALOR COM ENCARGOS:	56,24
					VALOR COM BDI:	72,18
4.1. 100689 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (UN)						
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M	10,00000000	9,18	91,80
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 P	SINAPI	UN	1,00000000	318,29	318,29
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	147,38	147,38
91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	375,99	375,99
					TOTAL SERVIÇO:	933,46
					VALOR:	933,46
					VALOR COM ENCARGOS:	933,46
					VALOR COM BDI:	1.198,10
4.2. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
					TOTAL MAO DE OBRA:	69,63
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	65,27	0,69
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	158,86	158,86
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,06	1,82
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	21,81	111,23
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,26	3,12
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,03	3,01
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,33	7,98
					TOTAL MATERIAL:	286,71
					VALOR:	356,34
					VALOR COM ENCARGOS:	356,34
					VALOR COM BDI:	457,36
4.3. C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,14
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	4,39	22,83
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,03	1,50
					TOTAL MATERIAL:	24,33
					VALOR:	37,47
					VALOR COM ENCARGOS:	37,47
					VALOR COM BDI:	48,09
4.4. C4621 - BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,67
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,90
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18618	CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (8,10KG/M2)	SEINFRA	M2	0,36000000	223,49	80,46
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,90000000	1,76	1,58
					TOTAL MATERIAL:	82,04
					VALOR:	92,94
					VALOR COM ENCARGOS:	92,94
					VALOR COM BDI:	119,29
4.5. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATES E FERRAGENS (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

[Handwritten signature]



SEG-NORTE

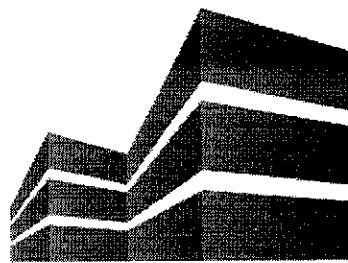
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80

6928
J

	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
				TOTAL MAO DE OBRA:		70,04
					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	72,25	0,52
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	19,08	47,70
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,06	0,52
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,54	1,10
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	23,86	42,47
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	50,77	29,95
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	123,04	123,04
				TOTAL MATERIAL:		245,30
				VALOR:		315,34
				VALOR COM ENCARGOS:		315,34
				VALOR COM BDI:		404,74
4.6. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO 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 GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	502,84	419,02
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,25	2,30
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	21,24	13,24
				TOTAL MATERIAL:		434,56
	SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	20,82	10,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	16,57	4,29
				TOTAL SERVICO:		15,10
				VALOR:		449,66
				VALOR COM ENCARGOS:		449,66
				VALOR COM BDI:		577,14
4.7. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)						
	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
				TOTAL MAO DE OBRA:		18,78
	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,42	14,13
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	227,69	227,69
				TOTAL MATERIAL:		241,82
				VALOR:		260,60
				VALOR COM ENCARGOS:		260,60
				VALOR COM BDI:		334,48
4.8. C2984 - VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO) (M2)						
	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12465	VIDRO CANELADO OU MARTELADO 3MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00000000	123,55	123,55
				TOTAL MATERIAL:		123,55
				VALOR:		123,55
				VALOR COM ENCARGOS:		123,55
				VALOR COM BDI:		158,58
4.9. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)						
	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
				TOTAL MAO DE OBRA:		75,08
	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,77	50,77
				TOTAL MATERIAL:		50,77
				VALOR:		125,85
				VALOR COM ENCARGOS:		125,85
				VALOR COM BDI:		161,53
4.10. S03546 - Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0,70 x 2,10 m, inclusive batentes e ferragens (un)						
	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1012135	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	3,75000000	14,34	53,78
1061115	Servente de obras	ORSE	h	3,75000000	11,65	43,69
				TOTAL MAO DE OBRA:		97,47
	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
105015	Batente (calção) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	ORSE	cj	1,00000000	290,39	290,39
100848	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	ORSE	un	3,00000000	3,48	10,44

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

J Q



SEG-NORTE

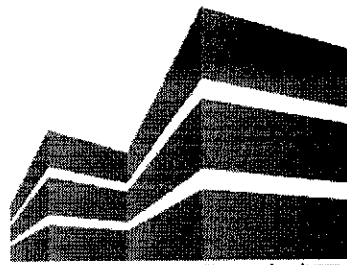
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



		ORSE				
1030805	Fechadura espelho para porta externa, em aço inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo cilindro		cj	1,00000000	50,53	50,53
101806	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 70 x (160 a 210) x 3,5cm	ORSE	un	1,00000000	189,48	189,48
1050755	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,00400000	22,63	0,09
				TOTAL MATERIAL:		540,93
	SERVICO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
501903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,01000000	476,46	4,76
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	3,75000000	3,40	12,75
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,75000000	3,48	13,05
				TOTAL SERVICOS:		30,56
				VALOR:		668,96
				VALOR COM ENCARGOS:		668,96
				VALOR COM BDI:		858,61
5.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)						
	MAO DE OBRA	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
				TOTAL MAO DE OBRA:		39,96
	MATERIAL	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,69	4,14
				TOTAL MATERIAL:		4,14
				VALOR:		44,10
				VALOR COM ENCARGOS:		44,10
				VALOR COM BDI:		56,60
5.2. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)						
	MAO DE OBRA	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
				TOTAL MAO DE OBRA:		6,71
	MATERIAL	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	20,51	4,10
				TOTAL MATERIAL:		4,10
				VALOR:		10,81
				VALOR COM ENCARGOS:		10,81
				VALOR COM BDI:		13,87
5.3. 102213 - PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021 (M2)						
	MATERIAL	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02710000	18,28	0,50
00010481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	0,18040000	29,01	5,23
				TOTAL MATERIAL:		5,73
	SERVICO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47180000	21,90	10,33
				TOTAL SERVICOS:		10,33
				VALOR:		16,06
				VALOR COM ENCARGOS:		16,06
				VALOR COM BDI:		20,61
5.4. 92540 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019 (M2)						
	MATERIAL	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,97600000	11,07	21,87
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	18,30	1,28
00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	16,51	0,83
00040568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	16,65	0,50
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,31300000	2,11	6,99
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,66300000	23,42	15,53
				TOTAL MATERIAL:		47,00
	SERVICO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48400000	16,92	8,19
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64100000	20,59	13,20
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	SINAPI	CHI	0,06020000	17,91	1,08
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	SINAPI	CHP	0,04340000	18,75	0,81
				TOTAL SERVICOS:		23,28
				VALOR:		70,28
				VALOR COM ENCARGOS:		70,28
				VALOR COM BDI:		90,20

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

[Handwritten signature and initials]



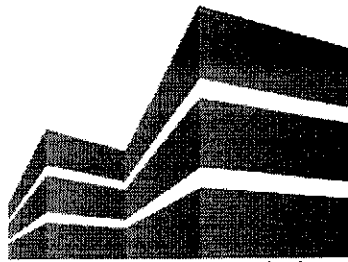
SEG-NORTE

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



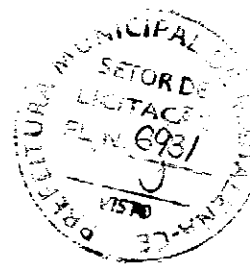
6.1. C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11501	MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	24,18	26,60
11736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	12,19	3,96
					TOTAL MATERIAL:	30,56
					VALOR:	31,60
					VALOR COM ENCARGOS:	31,60
					VALOR COM BDI:	40,56
6.2. S02180 - Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 1:4, esp. média = 2,5cm (m2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,40000000	14,66	5,86
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,40000000	11,65	4,66
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,52
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01906	Argamassa cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02500000	376,01	9,40
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	3,40	1,36
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	3,48	1,39
					TOTAL SERVICIO:	12,15
					VALOR:	22,67
					VALOR COM ENCARGOS:	22,67
					VALOR COM BDI:	29,10
7.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,41
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,27	0,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,54	1,31
					TOTAL MATERIAL:	1,71
					VALOR:	6,12
					VALOR COM ENCARGOS:	6,12
					VALOR COM BDI:	7,86
7.2. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,79
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	497,31	12,43
					TOTAL SERVICIO:	12,43
					VALOR:	34,22
					VALOR COM ENCARGOS:	34,22
					VALOR COM BDI:	43,92
7.3. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,77	14,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,15
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,96	7,84
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,23	35,45
					TOTAL MATERIAL:	43,29
					VALOR:	69,44
					VALOR COM ENCARGOS:	69,44
					VALOR COM BDI:	89,13
7.4. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,77	4,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,55	3,58
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,47	2,29
					TOTAL MATERIAL:	2,29
					VALOR:	10,65

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



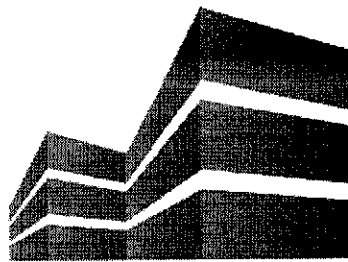
SEG-NORTE

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



						VALOR COM ENCARGOS:	10,65
						VALOR COM BDI:	13,67
7.5. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)							
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33	
						TOTAL MAO DE OBRA:	21,79
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,96	11,76	
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,05	36,36	
						TOTAL MATERIAL:	48,12
						VALOR:	69,91
						VALOR COM ENCARGOS:	69,91
						VALOR COM BDI:	89,73
7.6. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)							
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11	
						TOTAL MAO DE OBRA:	7,26
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,47	0,81	
						TOTAL MATERIAL:	0,81
						VALOR:	8,07
						VALOR COM ENCARGOS:	8,07
						VALOR COM BDI:	10,36
7.7. CP0401 - RODA MEIO EM MADEIRA (LARGURA=10CM)-INSTALAÇÃO (M)							
						VALOR:	62,2
						VALOR COM ENCARGOS:	62,2
						VALOR COM BDI:	79,83
8.1. C2861 - LASTRO DE AREIA EXTRAIDA (S/ TRANSPORTE) (M3)							
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22	
						TOTAL MAO DE OBRA:	20,22
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,15000000	3,88	4,46	
						TOTAL SERVICO:	4,46
						VALOR:	24,68
						VALOR COM ENCARGOS:	24,68
						VALOR COM BDI:	31,68
8.2. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)							
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	126,36	28,08	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	28,08
						VALOR:	28,08
						VALOR COM ENCARGOS:	28,08
						VALOR COM BDI:	36,04
8.3. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)							
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33	
						TOTAL MAO DE OBRA:	21,79
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,96	11,76	
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,05	36,36	
						TOTAL MATERIAL:	48,12
						VALOR:	69,91
						VALOR COM ENCARGOS:	69,91
						VALOR COM BDI:	89,73
8.4. C2780 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)							
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11	
						TOTAL MAO DE OBRA:	7,26
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,93300000	3,47	3,24	
						TOTAL MATERIAL:	3,24
						VALOR:	10,50

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



SEG-NORTE

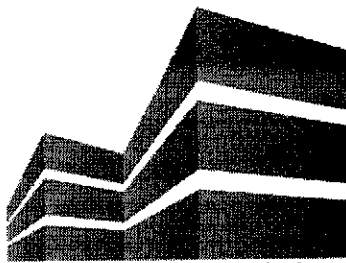
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



						VALOR COM ENCARGOS:	10,50
						VALOR COM BDI:	13,48
8.5. C3027 - PISO MORTO DE TIJOLO MACIÇO S/REJUNTAMENTO (M2)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46	
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33	
						TOTAL MAO DE OBRA:	21,79
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	46,00000000	0,56	25,76	
						TOTAL MATERIAL:	25,76
						VALOR:	47,55
						VALOR COM ENCARGOS:	47,55
						VALOR COM BDI:	61,03
8.6. 00040671 - PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40 CM X 40 CM, E = 6 CM, COR NATURAL (M2)							
						VALOR:	54,53
						VALOR COM ENCARGOS:	54,53
						VALOR COM BDI:	69,99
8.7. C1612 - LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO (M2)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39	
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,80000000	15,55	27,99	
						TOTAL MAO DE OBRA:	38,38
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	72,25	5,78	
11854	SEIXO ROLADO	SEINFRA	M3	0,21000000	79,61	16,72	
						TOTAL MATERIAL:	22,50
						VALOR:	60,88
						VALOR COM ENCARGOS:	60,88
						VALOR COM BDI:	78,14
8.8. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 12/2015 (M2)							
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	77,36	4,39	
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL.	SINAPI	M2	1,04870000	31,38	32,91	
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	75,28	0,49	
						TOTAL MATERIAL:	37,79
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	20,71	8,23	
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 1") - CHI DIURNO. AF. 08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	1,03	0,15	
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 1") - CHP DIURNO. AF. 08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	11,39	0,55	
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	SINAPI	CHI	0,19470000	0,56	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	SINAPI	CHP	0,00410000	10,31	0,04	
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	16,57	6,59	
						TOTAL SERVIÇO:	15,67
						VALOR:	53,46
						VALOR COM ENCARGOS:	53,46
						VALOR COM BDI:	68,62
8.9. C1916 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE (M2)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77	
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,15000000	15,55	17,88	
						TOTAL MAO DE OBRA:	38,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,27	1,19	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,54	2,96	
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,30000000	5,31	1,59	
						TOTAL MATERIAL:	5,74
						VALOR:	44,39
						VALOR COM ENCARGOS:	44,39
						VALOR COM BDI:	56,97
8.10. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)							

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

[Handwritten signature]



SEG-NORTE

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

6933
J

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL MAO DE OBRA:						26,44
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	58,87	64,76
TOTAL MATERIAL:						64,76
VALOR:						91,20
VALOR COM ENCARGOS:						91,20
VALOR COM BDI:						117,06
8.11. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
TOTAL MAO DE OBRA:						22,92
VALOR:						22,92
VALOR COM ENCARGOS:						22,92
VALOR COM BDI:						29,42
8.12. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,85	0,51
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,51
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,77	12,58
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	20,77	23,89
TOTAL MAO DE OBRA:						36,47
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	15,63	4,69
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,17	1,90
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,54	0,43
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	17,61	2,64
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,60	3,56
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,01	1,70
TOTAL MATERIAL:						14,92
VALOR:						51,90
VALOR COM ENCARGOS:						51,90
VALOR COM BDI:						66,61
8.13. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	15,55	9,49
TOTAL MAO DE OBRA:						19,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	19,80	2,38
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	143,87	158,26
TOTAL MATERIAL:						160,64
VALOR:						180,52
VALOR COM ENCARGOS:						180,52
VALOR COM BDI:						231,70
8.14. 94275 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016 P (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	77,36	0,54
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	20,21	20,31
TOTAL MATERIAL:						20,85
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	485,58	0,49
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	20,82	7,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	16,57	5,97
TOTAL SERVICOS:						13,96
VALOR:						34,81
VALOR COM ENCARGOS:						34,81
VALOR COM BDI:						44,68
8.15. 94993 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

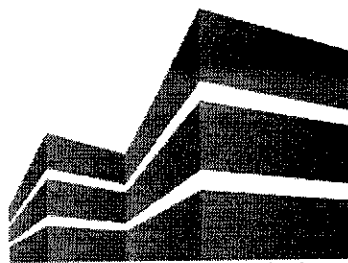


CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,07280000	395,02	28,76
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,43	1,61
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	3,94	1,77
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	32,83	36,85
TOTAL MATERIAL:						68,99
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	20,59	2,79
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11830000	20,82	2,46
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25370000	16,57	4,20
TOTAL SERVIÇO:						9,45
VALOR:						78,44
VALOR COM ENCARGOS:						78,44
VALOR COM BDI:						100,68
9.1. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:						14,28
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	60,10	60,10
TOTAL MATERIAL:						60,10
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	624,89	2,34
TOTAL SERVIÇO:						2,34
VALOR:						76,72
VALOR COM ENCARGOS:						76,72
VALOR COM BDI:						98,47
9.2. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	20,77	8,10
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	39,88
TOTAL MAO DE OBRA:						46,98
VALOR:						46,98
VALOR COM ENCARGOS:						46,98
VALOR COM BDI:						60,30
9.3. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:						14,28
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	66,26	66,26
TOTAL MATERIAL:						66,26
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	624,89	2,34
TOTAL SERVIÇO:						2,34
VALOR:						82,88
VALOR COM ENCARGOS:						82,88
VALOR COM BDI:						106,38
10.1. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
TOTAL MAO DE OBRA:						11,46
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,53	0,27
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,62	3,23
TOTAL MATERIAL:						3,50
VALOR:						14,96
VALOR COM ENCARGOS:						14,96
VALOR COM BDI:						19,20
10.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF 06/2014 (M2)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	15,68	5,17
TOTAL MATERIAL:						5,17

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



SEG-NORTE

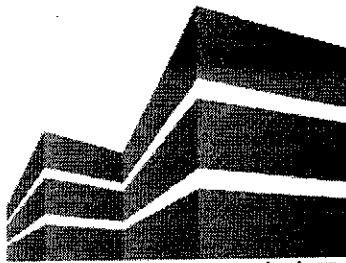
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	21,90	4,10
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,57	1,14
TOTAL SERVICOS:					5,24	
VALOR:					10,41	
VALOR COM ENCARGOS:					10,41	
VALOR COM BDI:					13,36	
10.3. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 (M2)						
MATERIAL						
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	15,68	5,17
TOTAL MATERIAL:					5,17	
SERVICOS						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	21,90	5,34
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	16,57	1,47
TOTAL SERVICOS:					6,81	
VALOR:					11,98	
VALOR COM ENCARGOS:					11,98	
VALOR COM BDI:					15,38	
10.4. 102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021 (M2)						
MATERIAL						
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	18,28	0,26
00007311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	29,83	4,19
TOTAL MATERIAL:					4,45	
SERVICOS						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	21,90	8,33
TOTAL SERVICOS:					8,33	
VALOR:					12,78	
VALOR COM ENCARGOS:					12,78	
VALOR COM BDI:					16,40	
10.5. 100750 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 (M2)						
MATERIAL						
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01270000	18,28	0,23
00007288	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,12740000	29,28	3,73
TOTAL MATERIAL:					3,96	
SERVICOS						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67790000	21,90	14,85
TOTAL SERVICOS:					14,85	
VALOR:					18,81	
VALOR COM ENCARGOS:					18,81	
VALOR COM BDI:					24,14	
11.1.1. 93018 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021 (UN)						
MATERIAL						
00001875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	5,27	5,27
TOTAL MATERIAL:					5,27	
SERVICOS						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33650000	16,69	5,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33650000	21,02	7,07
TOTAL SERVICOS:					12,69	
VALOR:					17,96	
VALOR COM ENCARGOS:					17,96	
VALOR COM BDI:					23,05	
11.1.2. C1712 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (UN)						
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	16,77	1,51
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	20,77	1,87
TOTAL MAO DE OBRA:					3,38	
MATERIAL						
11404	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,53	2,53
TOTAL MATERIAL:					2,53	
VALOR:					5,91	
VALOR COM ENCARGOS:					5,91	
VALOR COM BDI:					7,59	
11.1.3. 93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021 (M)						
MATERIAL						
00002680	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	11,76	12,94

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

[Handwritten signature]



SEG-NORTE

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

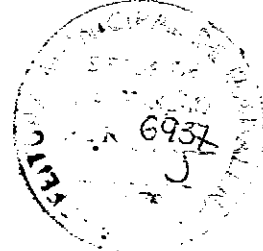


SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	16,69	1,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	21,02	2,36
TOTAL MATERIAL:						12,94
VALOR:						17,17
VALOR COM ENCARGOS:						17,17
VALOR COM BDI:						22,94
11.1.4. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
TOTAL MAO DE OBRA:						33,78
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,81	49,81
TOTAL MATERIAL:						49,81
VALOR:						83,59
VALOR COM ENCARGOS:						83,59
VALOR COM BDI:						107,29
11.1.5. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						11,26
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,19	9,19
TOTAL MATERIAL:						9,19
VALOR:						20,45
VALOR COM ENCARGOS:						20,45
VALOR COM BDI:						26,25
11.1.6. 00000394 - ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO (UN)						
VALOR:						3,46
VALOR COM ENCARGOS:						3,46
VALOR COM BDI:						4,44
11.1.7. S03302 - Fornecimento de terminal pré-isolado tipo garfo série métrica para cabo 4,0 mm2 (un)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102675	Terminal de compressão pré isolado tipo garfo para cabo 4,0 mm2	ORSE	un	1,00000000	0,55	0,55
TOTAL MATERIAL:						0,55
VALOR:						0,55
VALOR COM ENCARGOS:						0,55
VALOR COM BDI:						0,71
11.1.8. I10082 - TERMINAL TIPO AGULHA PARA CABO 2,5MM2 (UN)						
VALOR:						0,21
VALOR COM ENCARGOS:						0,21
VALOR COM BDI:						0,27
11.1.9. C1184 - ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA (M)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
TOTAL MAO DE OBRA:						13,42
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,66	1,66
TOTAL MATERIAL:						1,66
VALOR:						15,08
VALOR COM ENCARGOS:						15,08
VALOR COM BDI:						19,36
11.1.10. C1709 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	16,77	0,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	20,77	0,62
TOTAL MAO DE OBRA:						1,12
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,85	0,85
TOTAL MATERIAL:						0,85
VALOR:						1,97
VALOR COM ENCARGOS:						1,97
VALOR COM BDI:						2,53
11.1.11. 89866 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 (UN)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	55,80	0,40

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



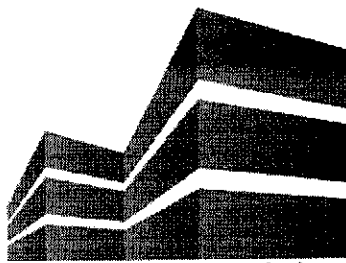
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,85	0,85
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,66	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	63,22	0,51
					TOTAL MATERIAL:	1,79
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	16,50	1,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,21	1,41
					TOTAL SERVICOS:	2,57
					VALOR:	4,36
					VALOR COM ENCARGOS:	4,36
					VALOR COM BDI:	5,60
11.1.12. 89867 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	55,80	0,40
00003500	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,74	1,74
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,66	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	63,22	0,51
					TOTAL MATERIAL:	2,68
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	16,50	1,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,21	1,41
					TOTAL SERVICOS:	2,57
					VALOR:	5,25
					VALOR COM ENCARGOS:	5,25
					VALOR COM BDI:	6,74
11.1.13. C2611 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25mm) (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,32	3,05
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,57
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,27	0,11
I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	1,01000000	7,79	7,87
					TOTAL MATERIAL:	7,98
					VALOR:	13,55
					VALOR COM ENCARGOS:	13,55
					VALOR COM BDI:	17,39
11.1.14. 91872 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	8,04	8,18
					TOTAL MATERIAL:	8,18
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	16,69	3,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	21,02	4,08
					TOTAL SERVICOS:	7,32
					VALOR:	15,50
					VALOR COM ENCARGOS:	15,50
					VALOR COM BDI:	19,89
11.1.15. 91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	5,13	5,22
					TOTAL MATERIAL:	5,22
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	16,69	2,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	21,02	3,57
					TOTAL SERVICOS:	6,41
					VALOR:	11,63
					VALOR COM ENCARGOS:	11,63
					VALOR COM BDI:	14,93
11.1.16. C1710 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	16,77	0,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,88
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1406	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,18	1,18

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

[Handwritten signature and initials]



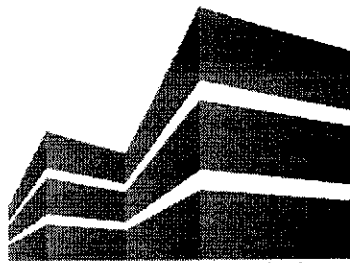
SEG-NORTE

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



						TOTAL MATERIAL:	1,18
						VALOR:	3,06
						VALOR COM ENCARGOS:	3,06
						VALOR COM BDI:	3,93
11.1.17.91835 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)							
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	4,12	4,53	
						TOTAL MATERIAL:	4,53
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	16,69	1,17	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	21,02	1,47	
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	SINAPI	M	1,00000000	2,65	2,65	
						TOTAL SERVICIO:	5,29
						VALOR:	9,82
						VALOR COM ENCARGOS:	9,82
						VALOR COM BDI:	12,60
11.2.1.C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)							
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,49	
						TOTAL MAO DE OBRA:	4,50
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,58	2,63	
						TOTAL MATERIAL:	2,63
						VALOR:	7,13
						VALOR COM ENCARGOS:	7,13
						VALOR COM BDI:	9,15
11.2.2.C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)							
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,77	2,28	
						TOTAL MAO DE OBRA:	4,12
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,80	1,84	
						TOTAL MATERIAL:	1,84
						VALOR:	5,96
						VALOR COM ENCARGOS:	5,96
						VALOR COM BDI:	7,65
11.3.1.C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)							
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,77	6,20	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,77	7,68	
						TOTAL MAO DE OBRA:	13,88
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,98	12,98	
						TOTAL MATERIAL:	12,98
						VALOR:	26,86
						VALOR COM ENCARGOS:	26,86
						VALOR COM BDI:	34,47
11.3.2.97592 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 (UN)							
						VALOR:	42,57
						VALOR COM ENCARGOS:	42,57
						VALOR COM BDI:	54,64
11.3.3.S12562 - Luminária com lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13 - Rev 01 (un)							
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102436S	Eletricista	ORSE	h	0,50000000	14,66	7,33	
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	11,65	5,83	
						TOTAL MAO DE OBRA:	13,16
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
139387S	Lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13	ORSE	un	1,00000000	14,83	14,83	
101343	Luminária (calha) p/ lampada fluorescente 1 x 40w/tubular LED 18w a 20w	ORSE	un	1,00000000	43,44	43,44	
						TOTAL MATERIAL:	58,27
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	3,36	1,68	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	3,48	1,74	

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



SEG-NORTE

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



ITEM	DESCRIÇÃO	ORSE	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
507882	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	ORSE	un	2,00000000	4,57	9,14
						TOTAL SERVIÇO: 12,56
						VALOR: 83,99
						VALOR COM ENCARGOS: 83,99
						VALOR COM BDI: 107,80
11.3.4. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020 (UN)						
MATERIAL						
00038194	LAMPADA LED 10 W RIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,57	9,57
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	3,15	3,15
						TOTAL MATERIAL: 12,72
SERVICO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,69	1,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	21,02	3,48
						TOTAL SERVIÇO: 4,63
						VALOR: 17,35
						VALOR COM ENCARGOS: 17,35
						VALOR COM BDI: 22,27
11.3.5. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
						TOTAL MAO DE OBRA: 5,64
MATERIAL						
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,69	1,69
						TOTAL MATERIAL: 1,69
						VALOR: 7,33
						VALOR COM ENCARGOS: 7,33
						VALOR COM BDI: 9,41
11.3.6. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)						
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,77	6,02
						TOTAL MAO DE OBRA: 10,88
MATERIAL						
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,04	3,04
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,99	0,99
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,24	8,48
						TOTAL MATERIAL: 12,51
						VALOR: 23,39
						VALOR COM ENCARGOS: 23,39
						VALOR COM BDI: 30,82
11.3.7. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,77	4,36
						TOTAL MAO DE OBRA: 7,88
MATERIAL						
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,14	8,14
						TOTAL MATERIAL: 8,14
						VALOR: 16,92
						VALOR COM ENCARGOS: 16,92
						VALOR COM BDI: 20,56
11.3.8. 00020111 - FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M (UN)						
						VALOR: 8,12
						VALOR COM ENCARGOS: 8,12
						VALOR COM BDI: 10,42
11.3.9. C2047 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-13W (UN)						
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85000000	16,77	14,25
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04
						TOTAL MAO DE OBRA: 42,29
MATERIAL						
11465	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	SEINFRA	UN	1,00000000	11,00	11,00
19486	PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA ATÉ 125W	SEINFRA	UN	1,00000000	45,17	45,17
11773	REATOR APF P/ LÂMP. FLUORESCENTE COMPACTA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,94	20,94
						TOTAL MATERIAL: 77,11
						VALOR: 119,40
						VALOR COM ENCARGOS: 119,40
						VALOR COM BDI: 153,25

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

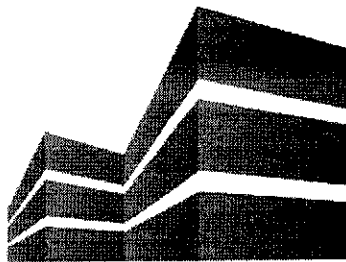


CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



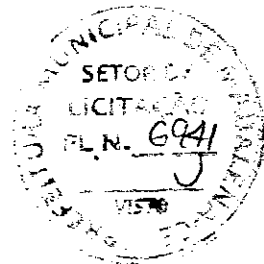
11.3.10. C3564 - MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"x3", 4"x2", 4"x4" (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
TOTAL MAO DE OBRA:						3,12
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"x3", 4"x2", 4"x4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,70	1,70
TOTAL MATERIAL:						1,70
VALOR:						4,82
VALOR COM ENCARGOS:						4,82
VALOR COM BDI:						6,19
11.3.11. C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL MAO DE OBRA:						56,32
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	51,81	51,81
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	34,85	34,85
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	36,76	36,76
TOTAL MATERIAL:						123,42
VALOR:						179,74
VALOR COM ENCARGOS:						179,74
VALOR COM BDI:						230,70
11.3.12. S10352 - Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w (un)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1024365	Eletricista	ORSE	h	1,10000000	14,66	16,13
1061115	Servente de obras	ORSE	h	1,10000000	11,65	12,82
TOTAL MAO DE OBRA:						28,95
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
111130	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	ORSE	un	1,00000000	42,45	42,45
TOTAL MATERIAL:						42,45
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,10000000	3,36	3,70
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,10000000	3,48	3,83
TOTAL SERVIÇO:						7,53
VALOR:						78,93
VALOR COM ENCARGOS:						78,93
VALOR COM BDI:						101,31
11.4.1. 91868 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)						
MATERIAL	FONTE	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)	SINAPI	KG	0,00200000	19,92	0,04
00002695	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	8,04	8,18
TOTAL MATERIAL:						8,22
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	16,69	2,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	21,02	2,65
TOTAL SERVIÇO:						4,75
VALOR:						12,97
VALOR COM ENCARGOS:						12,97
VALOR COM BDI:						16,65
11.4.2. 91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	5,13	5,22
TOTAL MATERIAL:						5,22
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	16,69	2,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	21,02	3,57
TOTAL SERVIÇO:						6,41
VALOR:						11,63
VALOR COM ENCARGOS:						11,63
VALOR COM BDI:						14,93
11.4.3. 91917 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	3,86	3,86
TOTAL MATERIAL:						3,86

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



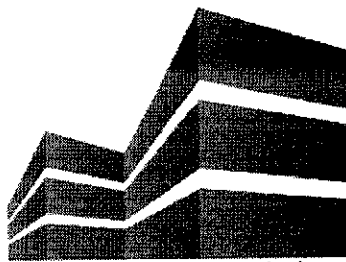
SEG-NORTE

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



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	16,69	4,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	21,02	5,74
TOTAL SERVICOS:					10,30	
VALOR:					14,16	
VALOR COM ENCARGOS:					14,16	
VALOR COM BDI:					18,17	
11.4.4. 91876 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	1,54	1,54
TOTAL MATERIAL:					1,54	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13900000	16,69	2,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13900000	21,02	2,92
TOTAL SERVICOS:					5,24	
VALOR:					6,78	
VALOR COM ENCARGOS:					6,78	
VALOR COM BDI:					8,70	
11.4.5. I6432 - CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR (UN)						
VALOR:					1,69	
VALOR COM ENCARGOS:					1,69	
VALOR COM BDI:					2,17	
11.4.6. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,77	2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
TOTAL MAO DE OBRA:					4,88	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,53	3,60
TOTAL MATERIAL:					3,60	
VALOR:					8,48	
VALOR COM ENCARGOS:					8,48	
VALOR COM BDI:					10,88	
11.4.7. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,77	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:					4,12	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,80	1,84
TOTAL MATERIAL:					1,84	
VALOR:					5,96	
VALOR COM ENCARGOS:					5,96	
VALOR COM BDI:					7,65	
11.4.8. 00020111 - FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M (UN)						
VALOR:					8,12	
VALOR COM ENCARGOS:					8,12	
VALOR COM BDI:					10,42	
12.1.1. 00039596 - PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA (UN)						
VALOR:					612,58	
VALOR COM ENCARGOS:					612,58	
VALOR COM BDI:					786,25	
12.1.2. S07867 - Switch 24 portas 10/100 Mbps - fornecimento (un)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
107615	Switch 24 portas 10/100 Mbps	ORSE	Un	1,00000000	502,84	502,84
TOTAL MATERIAL:					502,84	
VALOR:					502,84	
VALOR COM ENCARGOS:					502,84	
VALOR COM BDI:					645,40	
12.1.3. CP0501 - BLOCO 110 PARA RACK 19" 100 PARES (UN)						
VALOR:					292,52	
VALOR COM ENCARGOS:					292,52	
VALOR COM BDI:					375,45	
12.1.4. CP0502 - GUIA DE CABOS FRONTAL FECHADO (UN)						
VALOR:					51,21	
VALOR COM ENCARGOS:					51,21	
VALOR COM BDI:					65,73	
12.1.5. CP0503 - GUIA DE CABOS TRASEIRO (UN)						
VALOR:					51,21	
VALOR COM ENCARGOS:					51,21	
VALOR COM BDI:					65,73	

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



SEG-NORTE

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



						VALOR:	10,91
						VALOR COM ENCARGOS:	10,91
						VALOR COM BDI:	14
12.1.6. CP0505 - TRAVA PATH PANEL (UN)							
						VALOR:	68,85
						VALOR COM ENCARGOS:	68,85
						VALOR COM BDI:	88,37
12.1.7. CP0507 - GUIA DE CABOS SUPERIOR, FECHADO (UN)							
						VALOR:	68,85
						VALOR COM ENCARGOS:	68,85
						VALOR COM BDI:	88,37
12.1.8. CP0506 - GUIA DE CABOS VERTICAL, FECHADO (UN)							
						VALOR:	68,85
						VALOR COM ENCARGOS:	68,85
						VALOR COM BDI:	88,37
12.2.1. S07138 - Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6 (m)							
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1024365	Eletricista	ORSE	h	0,14000000	14,66	2,05	
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,14000000	11,65	1,63	
						TOTAL MAO DE OBRA:	3,68
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1431305	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,10000000	21,27	2,13	
106477	Cabo UTP - 4 pares-categoria 6 (p/cabeam.estruturado)	ORSE	m	1,05000000	3,64	3,82	
						TOTAL MATERIAL:	5,95
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
510552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,14000000	3,36	0,47	
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,14000000	3,48	0,49	
						TOTAL SERVICO:	0,96
						VALOR:	10,59
						VALOR COM ENCARGOS:	10,59
						VALOR COM BDI:	13,59
12.2.2. C0543 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS) (M)							
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19	
						TOTAL MAO DE OBRA:	9,38
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10361	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	1,02000000	1,80	1,84	
						TOTAL MATERIAL:	1,84
						VALOR:	11,22
						VALOR COM ENCARGOS:	11,22
						VALOR COM BDI:	14,40
12.2.3. 00011916 - CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 10 PARES, USO EXTERNO (M)							
						VALOR:	12,81
						VALOR COM ENCARGOS:	12,81
						VALOR COM BDI:	16,44
12.2.4. S09298 - Cabo coaxial rgc 75 ohms (m)							
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1024365	Eletricista	ORSE	h	0,11000000	14,66	1,61	
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,11000000	11,65	1,28	
						TOTAL MAO DE OBRA:	2,89
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
109628	Cabo coaxial rgc 75 ohms	ORSE	m	1,02000000	1,06	1,08	
						TOTAL MATERIAL:	1,08
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
510552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,11000000	3,36	0,37	
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,11000000	3,48	0,38	
						TOTAL SERVICO:	0,75
						VALOR:	4,72
						VALOR COM ENCARGOS:	4,72
						VALOR COM BDI:	6,06
12.3.1. CP0508 - CABOS DE CONEXÕES - PATCH CORD ULTRA FLEXIVEL COM RJ 45 NAS 2 PONTAS - 1,50 METROS (UN)							
						VALOR:	27,15
						VALOR COM ENCARGOS:	27,15
						VALOR COM BDI:	34,85
12.3.2. CP0509 - CABOS DE CONEXÕES - PATCH CORD 110 / RJ-45 1 PAR - 1,50m (UN)							
						VALOR:	23,65
						VALOR COM ENCARGOS:	23,65
						VALOR COM BDI:	30,35
12.3.3. C3770 - PATCH CABLE EXTRA-FLEXIVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m (UN)							
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52	

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

[Handwritten signature and initials]



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



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
TOTAL MAO DE OBRA:						4,60
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16834	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	SEINFRA	UN	1,00000000	10,67	10,67
TOTAL MATERIAL:						10,67
VALOR:						15,27
VALOR COM ENCARGOS:						15,27
VALOR COM BDI:						19,60
12.3.4. C4526 - PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m (UN)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
TOTAL MAO DE OBRA:						4,60
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18361	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 - 2,50m	SEINFRA	UN	1,00000000	14,80	14,80
TOTAL MATERIAL:						14,80
VALOR:						19,40
VALOR COM ENCARGOS:						19,40
VALOR COM BDI:						24,90
12.4.1. 98307 - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019 (UN)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	33,10	33,10
TOTAL MATERIAL:						33,10
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	16,69	3,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	21,02	4,33
TOTAL SERVICOS:						7,77
VALOR:						40,87
VALOR COM ENCARGOS:						40,87
VALOR COM BDI:						52,46
12.4.2. CP0513 - CONECTOR DE TV TIPO F (COAXIAL) (UN)						
VALOR:						32,09
VALOR COM ENCARGOS:						32,09
VALOR COM BDI:						41,19
12.5.1. C0635 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,77	66,46
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	4,02000000	15,55	62,51
TOTAL MAO DE OBRA:						128,97
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	65,27	6,46
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	1,06	10,60
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,54	9,72
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,56	89,04
TOTAL MATERIAL:						115,82
VALOR:						244,79
VALOR COM ENCARGOS:						244,79
VALOR COM BDI:						314,19
12.5.2. S08615 - Caixa tipo R1, padrão Telemar, em alvenaria de bloco cerâmico, esp. = 0,09m, dim. int. = 60x35x40cm, com tampão de ferro fundido (un)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1141125	Tampão fofo simples com base, classe a15 carga max 1,5 t, 400 x 600 mm (com inscrição em relevo do tipo de rede)	ORSE	un	1,00000000	326,53	326,53
TOTAL MATERIAL:						326,53
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00151	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	ORSE	m2	0,95000000	40,84	38,80
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	0,95000000	5,71	5,42
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,01820000	507,06	9,23
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,17000000	45,39	7,72
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	0,95000000	29,38	27,91
TOTAL SERVICOS:						89,08
VALOR:						415,61
VALOR COM ENCARGOS:						415,61
VALOR COM BDI:						533,44
12.5.3. I8525 - TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA EM FERRO FUNDIDO 300mm (UN)						
VALOR:						35,68
VALOR COM ENCARGOS:						35,68
VALOR COM BDI:						45,80

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

[Handwritten signature]



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



12.5.4. S11844 - Derivação tipo "T" (borne concêntrico à pressão) construída em liga de alumínio por porcas e arruelas para vergalhão eletrolítico de 1/4" (un)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista	ORSE	h	0,40000000	14,66	5,86
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,40000000	11,65	4,66
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112683	Derivação tipo "T" (borne concêntrico à pressão) construída em liga de alumínio por porcas e arruelas para vergalhão eletrolítico de 1/4"	ORSE	un	1,00000000	45,51	45,51
					TOTAL MATERIAL:	45,51
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,40000000	3,36	1,34
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	3,48	1,39
					TOTAL SERVICIO:	2,73
					VALOR:	58,76
					VALOR COM ENCARGOS:	58,76
					VALOR COM BDI:	75,42
12.6.1. 91857 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003924S	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	7,93	8,06
					TOTAL MATERIAL:	8,06
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	16,69	2,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	21,02	3,45
					TOTAL SERVICIO:	6,19
					VALOR:	14,25
					VALOR COM ENCARGOS:	14,25
					VALOR COM BDI:	18,29
12.6.2. 95746 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021136	EM PROCESSO DESATIVACAOI ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,05000000	14,75	15,49
					TOTAL MATERIAL:	15,49
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10440000	16,69	1,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10440000	21,02	2,19
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	SINAPI	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	SINAPI	UN	0,33330000	7,56	2,52
					TOTAL SERVICIO:	9,10
					VALOR:	24,59
					VALOR COM ENCARGOS:	24,59
					VALOR COM BDI:	31,56
12.6.3. S08359 - Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) com tampa (m)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista	ORSE	h	0,40000000	14,66	5,86
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,40000000	11,65	4,66
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100860	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	ORSE	m	1,00000000	24,20	24,20
103990	Tampa de encaixe 100 X3000 - Z para eletrocalha metálica (ref: mopa ou similar)	ORSE	m	1,00000000	15,35	15,35
					TOTAL MATERIAL:	39,55
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,40000000	3,36	1,34
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	3,48	1,39
					TOTAL SERVICIO:	2,73
					VALOR:	52,80
					VALOR COM ENCARGOS:	52,80
					VALOR COM BDI:	67,77
12.6.4. S07877 - Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref: mopa ou similar) (un)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista	ORSE	h	0,20000000	14,66	2,93
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	11,65	2,33
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,26

[Handwritten signature]



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



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103997	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref. mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	19,82	19,82
					TOTAL MATERIAL:	19,82
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	3,36	0,67
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,48	0,70
					TOTAL SERVICIO:	1,37
					VALOR:	26,45
					VALOR COM ENCARGOS:	26,45
					VALOR COM BDI:	33,95
12.6.5. S08443 - Curva vertical 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref: mopa ou similar) (un)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista	ORSE	h	0,20000000	14,66	2,93
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	11,65	2,33
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104011	Curva vertical 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref. mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	109,27	109,27
					TOTAL MATERIAL:	109,27
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	3,36	0,67
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,48	0,70
					TOTAL SERVICIO:	1,37
					VALOR:	115,90
					VALOR COM ENCARGOS:	115,90
					VALOR COM BDI:	148,76
12.6.6. S08113 - Tê horizontal 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) (un)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista	ORSE	h	0,20000000	14,66	2,93
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	11,65	2,33
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104095	Tê horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	42,45	42,45
					TOTAL MATERIAL:	42,45
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	3,36	0,67
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,48	0,70
					TOTAL SERVICIO:	1,37
					VALOR:	49,08
					VALOR COM ENCARGOS:	49,08
					VALOR COM BDI:	62,99
12.6.7. S08318 - Terminal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) (un)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista	ORSE	h	0,35000000	14,66	5,13
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,35000000	11,65	4,08
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,21
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108500	Terminal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	2,22	2,22
					TOTAL MATERIAL:	2,22
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,35000000	3,36	1,18
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,35000000	3,48	1,22
					TOTAL SERVICIO:	2,40
					VALOR:	13,83
					VALOR COM ENCARGOS:	13,83
					VALOR COM BDI:	17,75
12.6.8. S09533 - Flange de ligação 100x50mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) (un)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista	ORSE	h	0,20000000	14,66	2,93
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	11,65	2,33
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106913	Flange 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	8,32	8,32
					TOTAL MATERIAL:	8,32
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	3,36	0,67

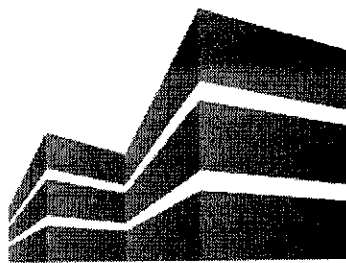
SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segorteservicos@gmail.com

J Q



SEG-NORTE

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



S10549		Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,48	0,70	
							TOTAL SERVIÇO:	1,37
							VALOR:	14,95
							VALOR COM ENCARGOS:	14,95
							VALOR COM BDI:	19,19
13.1.1. C1241 - ENGATE CROMADO (INSTALADO) (UN)								
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,32	3,05		
							TOTAL MAO DE OBRA:	3,05
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,13	17,13		
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,27	0,27		
							TOTAL MATERIAL:	17,40
							VALOR:	20,45
							VALOR COM ENCARGOS:	20,45
							VALOR COM BDI:	26,25
13.1.2. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)								
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,32	3,05		
							TOTAL MAO DE OBRA:	3,05
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,27	5,27		
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,27	0,27		
							TOTAL MATERIAL:	5,54
							VALOR:	8,59
							VALOR COM ENCARGOS:	8,59
							VALOR COM BDI:	11,03
13.1.3. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)								
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	5,32	0,18		
00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1X 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	10,79	10,79		
							TOTAL MATERIAL:	10,97
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	20,21	1,71		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	16,57	0,44		
							TOTAL SERVIÇO:	2,15
							VALOR:	13,12
							VALOR COM ENCARGOS:	13,12
							VALOR COM BDI:	16,84
13.1.4. C2611 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D=3/4" (25mm) (M)								
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52		
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,32	3,05		
							TOTAL MAO DE OBRA:	5,57
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,27	0,11		
12223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	1,01000000	7,79	7,87		
							TOTAL MATERIAL:	7,98
							VALOR:	13,55
							VALOR COM ENCARGOS:	13,55
							VALOR COM BDI:	17,39
13.1.5. C2371 - TÊ PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)								
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	16,77	3,86		
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	20,32	4,67		
							TOTAL MAO DE OBRA:	8,53
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,17000000	0,27	0,32		
12001	TE PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,08	3,08		
							TOTAL MATERIAL:	3,40
							VALOR:	11,93
							VALOR COM ENCARGOS:	11,93
							VALOR COM BDI:	15,31
13.1.6. I2018 - TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL AZUL DE 25X1/2" (UN)								
							VALOR:	6,85
							VALOR COM ENCARGOS:	6,85
							VALOR COM BDI:	8,79
13.1.7. C1562 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2" (UN)								

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

JQ



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



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,77	3,02
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,32	3,66
TOTAL MAO DE OBRA:						6,68
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	43,67	0,11
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,27	0,08
11306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,76	4,76
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	37,93	0,15
TOTAL MATERIAL:						5,10
VALOR:						11,78
VALOR COM ENCARGOS:						11,78
VALOR COM BDI:						15,12
13.1.8. C1724 - LUVA PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11000000	20,32	2,24
TOTAL MAO DE OBRA:						4,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	0,27	0,21
11444	LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,80	1,80
TOTAL MATERIAL:						2,01
VALOR:						6,09
VALOR COM ENCARGOS:						6,09
VALOR COM BDI:						7,82
13.1.9. C2618 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,32	4,06
TOTAL MAO DE OBRA:						7,41
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	43,67	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	37,93	0,01
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,01000000	9,45	9,54
TOTAL MATERIAL:						9,58
VALOR:						16,99
VALOR COM ENCARGOS:						16,99
VALOR COM BDI:						21,81
13.1.10. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,32	6,10
TOTAL MAO DE OBRA:						11,13
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	43,67	1,22
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,74	0,74
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	37,93	1,63
TOTAL MATERIAL:						3,59
VALOR:						14,72
VALOR COM ENCARGOS:						14,72
VALOR COM BDI:						18,89
13.1.11. 89497 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01200000	55,80	0,67
00003535	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,05	6,05
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,66	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	63,22	0,89
TOTAL MATERIAL:						7,64
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	16,50	1,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	20,21	1,80
TOTAL SERVICOS:						3,27
VALOR:						10,91
VALOR COM ENCARGOS:						10,91
VALOR COM BDI:						14,00
13.1.12. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,77	10,23

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

JQ



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

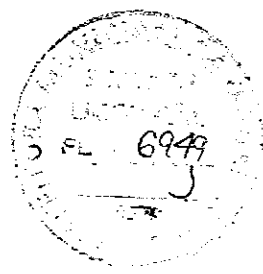


12320		ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,32	12,40
				TOTAL MAO DE OBRA:		22,63	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1180		FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,27	0,32
11807		REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	66,54	66,54
						TOTAL MATERIAL:	66,86
						VALOR:	89,49
						VALOR COM ENCARGOS:	89,49
						VALOR COM BDI:	114,86
13.1.13. 86980 - VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)							
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	5,32	0,26
00006155		VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2" X 1.1/2", SEM ADAPTADOR	SINAPI	UN	1,00000000	19,20	19,20
						TOTAL MATERIAL:	19,46
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	20,21	2,49
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	16,57	0,64
						TOTAL SERVIÇO:	3,13
						VALOR:	22,59
						VALOR COM ENCARGOS:	22,59
						VALOR COM BDI:	28,99
13.1.14. 00001370 - DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2" (UN)							
						VALOR:	94,80
						VALOR COM ENCARGOS:	94,80
						VALOR COM BDI:	121,68
13.1.15. 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)							
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	1,66	0,17
00009835		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	5,40	5,67
						TOTAL MATERIAL:	5,84
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	16,50	4,95
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	20,21	6,06
						TOTAL SERVIÇO:	11,01
						VALOR:	16,85
						VALOR COM ENCARGOS:	16,85
						VALOR COM BDI:	21,63
13.1.16. CP0601 - TUDO DE DESCARGA VDE FLEXIVEL (UN)							
						VALOR:	32,02
						VALOR COM ENCARGOS:	32,02
						VALOR COM BDI:	41,1
13.1.17. CP0602 - CANOLA 3/4 - ACABAMENTO DE REGISTRO (UN)							
						VALOR:	27,6
						VALOR COM ENCARGOS:	27,6
						VALOR COM BDI:	35,42
13.1.18. S01606 - Junção 45° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm (un)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1026965		Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,12000000	14,66	1,76
1061115		Servente de obras	ORSE	h	0,12000000	11,65	1,40
						TOTAL MAO DE OBRA:	3,16
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100138		Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,02400000	65,64	1,58
1036665		Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 40 x 40 mm, serie normal para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	4,03	4,03
102036		Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,03300000	63,22	2,09
						TOTAL MATERIAL:	7,70
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554		Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,12000000	3,40	0,41
S10549		Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,12000000	3,48	0,42
						TOTAL SERVIÇO:	0,83
						VALOR:	11,69
						VALOR COM ENCARGOS:	11,69
						VALOR COM BDI:	15,00
13.1.19. 89481 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)							
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00700000	55,80	0,39
00003529		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,85	0,85

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



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



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,66	0,02
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	63,22	0,51
TOTAL MATERIAL:						1,77
SERVIÇO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	16,50	0,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	20,21	1,21
TOTAL SERVIÇO:						2,20
VALOR:						3,97
VALOR COM ENCARGOS:						3,97
VALOR COM BDI:						5,10
13.2.1. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,77	8,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,32	10,57
TOTAL MAO DE OBRA:						19,29
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	43,67	1,09
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	37,93	1,52
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,48	10,58
TOTAL MATERIAL:						13,19
VALOR:						32,48
VALOR COM ENCARGOS:						32,48
VALOR COM BDI:						41,69
13.2.2. C1754 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS (UN)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	16,77	3,86
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	20,32	4,67
TOTAL MAO DE OBRA:						8,53
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,89	5,78
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	39,97	1,84
11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,54	4,54
TOTAL MATERIAL:						12,16
VALOR:						20,69
VALOR COM ENCARGOS:						20,69
VALOR COM BDI:						26,56
13.2.3. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,32	12,19
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,32	12,19
TOTAL MAO DE OBRA:						24,38
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	26,81	27,08
TOTAL MATERIAL:						27,08
VALOR:						49,33
VALOR COM ENCARGOS:						49,33
VALOR COM BDI:						63,32
13.2.4. C1759 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 150mm (6") (UN)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,77	4,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,32	5,69
TOTAL MAO DE OBRA:						10,39
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,10000000	43,67	4,37
11461	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO DE 150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	21,99	21,99
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,15000000	37,93	5,69
TOTAL MATERIAL:						32,05
VALOR:						42,44
VALOR COM ENCARGOS:						42,44
VALOR COM BDI:						54,47
13.3.1. S04283 - Ralo hemisférico em P/P, tipo abacaxi Ø 100mm (un)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1026965	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,50000000	14,66	7,33
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	11,65	5,83
TOTAL MAO DE OBRA:						13,16
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1117085	Ralo foto semiesferico, 100 mm, para lajes/ calhas	ORSE	un	1,00000000	24,74	24,74
TOTAL MATERIAL:						24,74

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

[Handwritten signature]
 JQ

SEG-NORTE

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

6950
3

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	3,40	1,70
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	3,48	1,74
TOTAL SERVIÇO:					3,44
VALOR:					41,34
VALOR COM ENCARGOS:					41,34
VALOR COM BDI:					53,06
13.3.2. C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	16,77	7,71
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	16,77	40,58
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,77	9,55
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,77	50,26
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL MAO DE OBRA:					126,77
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,72	0,87
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	65,27	2,15
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	8,01	42,21
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,68	2,95
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	29,33	11,73
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,54	8,64
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,68	1,16
TOTAL MATERIAL:					69,71
VALOR:					196,48
VALOR COM ENCARGOS:					196,48
VALOR COM BDI:					252,18
13.3.3. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33
TOTAL MAO DE OBRA:					54,49
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	72,25	0,72
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,06	1,06
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,54	2,05
11223 GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	95,37	100,14
TOTAL MATERIAL:					103,97
VALOR:					158,46
VALOR COM ENCARGOS:					158,46
VALOR COM BDI:					203,38
13.3.4. S04280 - Caixa sifonada em pvc, 100x150x50mm, acabamento branco, c/grelha e porta grelha (un)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,50000000	14,66	7,33
106111S Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	11,65	5,83
TOTAL MAO DE OBRA:					13,16
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103348 Caixa sifonada completa em pvc, c/grelha e porta grelha, 100 x 150 x 50 mm	ORSE	Un	1,00000000	15,20	15,20
TOTAL MATERIAL:					15,20
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	3,40	1,70
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	3,48	1,74
TOTAL SERVIÇO:					3,44
VALOR:					31,80
VALOR COM ENCARGOS:					31,80
VALOR COM BDI:					40,82
13.3.5. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,77	1,93
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,77	10,15
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,77	2,39
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,77	12,57
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,77	58,88
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,55	74,14
TOTAL MAO DE OBRA:					160,06
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,72	0,21
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	65,27	5,22
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,01	10,55
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	73,68	3,95

[Handwritten signature]



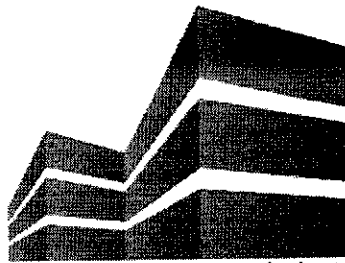
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,06	6,36
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	29,33	2,93
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	19,00000000	0,54	9,72
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,68	0,29
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,56	56,56
					TOTAL MATERIAL:	95,79
					VALOR:	255,85
					VALOR COM ENCARGOS:	255,85
					VALOR COM BDI:	328,38
13.3.6. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm (M2)						
MAO DE OBRA						
	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	16,77	7,71
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	16,77	40,58
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,77	9,55
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,77	50,26
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
					TOTAL MAO DE OBRA:	126,77
MATERIAL						
	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,72	0,87
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	65,27	2,15
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	8,01	42,21
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,68	2,95
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	29,33	11,73
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,54	8,75
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,68	1,16
					TOTAL MATERIAL:	69,82
					VALOR:	196,59
					VALOR COM ENCARGOS:	196,59
					VALOR COM BDI:	252,32
13.4.1. 94797 - TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
MATERIAL						
	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00660000	19,61	0,13
00011825	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, 1". ÁGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METÁLICAS E BALÃO PLÁSTICO	SINAPI	UN	1,00000000	67,29	67,29
					TOTAL MATERIAL:	67,42
SERVICO						
	SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25650000	16,50	4,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25650000	20,21	5,18
					TOTAL SERVICIO:	9,41
					VALOR:	76,83
					VALOR COM ENCARGOS:	76,83
					VALOR COM BDI:	98,61
13.4.2. S02650 - Conjunto moto-bomba com motor de 1/2 cv, trifásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=3/4", pr. máx. 23 mca, alt. sucção 8 mca, faixas hm (m) - q (m³/h) : (20-3,4)(17-4,9)(14-6,0)(11-6,9)(8-8,3), inclusive chave de partida direta (un)						
MAO DE OBRA						
	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024365	Eletricista	ORSE	h	2,00000000	14,66	29,32
1061115	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	11,65	23,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	52,62
MATERIAL						
	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100591	Chave magnética p/motor 3cv-220v	ORSE	un	1,00000000	219,99	219,99
100672	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-91 S/T, motor 1/2 cv, trifásico 220V, hm = 8 a 20 m, q = 3,4 a 8,3 m³/h	ORSE	un	1,00000000	1.387,93	1.387,93
					TOTAL MATERIAL:	1.607,92
SERVICO						
	SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,00000000	3,36	6,72
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	3,48	6,96
					TOTAL SERVICIO:	13,68
					VALOR:	1.674,22
					VALOR COM ENCARGOS:	1.674,22
					VALOR COM BDI:	2.148,86
13.4.3. C2065 - QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)						
MAO DE OBRA						
	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	20,77	72,70
					TOTAL MAO DE OBRA:	131,40
MATERIAL						
	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,47	25,47
10200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,05	41,05
10436	CAIXA TIPO 'I' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	79,23	79,23

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

JQ



SEG-NORTE

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



	SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,81	49,81
11205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	4,37	4,37
11692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	8,72	8,72
				TOTAL MATERIAL:		208,65
				VALOR:		340,05
				VALOR COM ENCARGOS:		340,05
				VALOR COM BDI:		436,45
13.4.4. 89972 - KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
				TOTAL SERVICIO:		45,35
				VALOR:		45,35
				VALOR COM ENCARGOS:		45,35
				VALOR COM BDI:		58,21
13.4.5. C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)						
				TOTAL MAO DE OBRA:		31,52
				VALOR:		31,52
				VALOR COM ENCARGOS:		31,52
				VALOR COM BDI:		39,42
				TOTAL MATERIAL:		61,02
				VALOR:		61,02
				VALOR COM ENCARGOS:		61,02
				VALOR COM BDI:		77,44
13.4.6. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)						
				TOTAL MAO DE OBRA:		31,52
				VALOR:		31,52
				VALOR COM ENCARGOS:		31,52
				VALOR COM BDI:		39,42
				TOTAL MATERIAL:		48,33
				VALOR:		48,33
				VALOR COM ENCARGOS:		48,33
				VALOR COM BDI:		60,85
13.4.7. 94495 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
				TOTAL MATERIAL:		47,18
				VALOR:		47,18
				VALOR COM ENCARGOS:		47,18
				VALOR COM BDI:		59,54
				TOTAL SERVICIO:		5,45
				VALOR:		5,45
				VALOR COM ENCARGOS:		5,45
				VALOR COM BDI:		7,00
13.4.8. 94499 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
				TOTAL MATERIAL:		233,82
				VALOR:		233,82
				VALOR COM ENCARGOS:		233,82
				VALOR COM BDI:		297,28
				TOTAL SERVICIO:		16,69
				VALOR:		16,69
				VALOR COM ENCARGOS:		16,69
				VALOR COM BDI:		21,38
13.4.9. 94498 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						

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

Handwritten initials and signature.



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



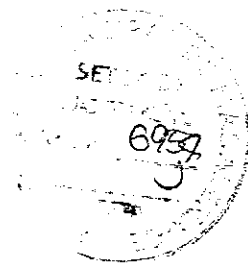
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02400000	19,61	0,47
00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	112,46	112,46
					TOTAL MATERIAL:	112,93
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	16,50	5,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	20,21	6,87
					TOTAL SERVICIO:	12,48
					VALOR:	125,41
					VALOR COM ENCARGOS:	125,41
					VALOR COM BDI:	160,96
13.4.10. C2710 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 32mm (1 1/4") (UN)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,77	14,25
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,32	17,27
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,52
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,27	0,41
12279	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	122,70	122,70
					TOTAL MATERIAL:	123,11
					VALOR:	154,63
					VALOR COM ENCARGOS:	154,63
					VALOR COM BDI:	198,47
13.4.11. S01044 - Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 75mm x 2 1/2" (un)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1026965	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,37000000	14,66	5,42
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,37000000	11,65	4,31
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,73
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1001045	Adaptador pvc soldável curto com bolsa e rosca, 75 mm x 2 1/2", para água fria	ORSE	un	1,00000000	20,94	20,94
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,02600000	65,64	1,71
102036	Solução limpadora pvc	ORSE	l	0,01000000	63,22	0,63
					TOTAL MATERIAL:	23,28
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,37000000	3,40	1,26
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,37000000	3,48	1,29
					TOTAL SERVICIO:	2,55
					VALOR:	35,56
					VALOR COM ENCARGOS:	35,56
					VALOR COM BDI:	45,64
13.4.12. S01043 - Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 60mm x 2" (un)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1026965	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,28000000	14,66	4,10
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,28000000	11,65	3,26
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,36
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1001135	Adaptador pvc soldável curto com bolsa e rosca, 60 mm x 2", para água fria	ORSE	un	1,00000000	14,40	14,40
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01900000	65,64	1,25
102036	Solução limpadora pvc	ORSE	l	0,00700000	63,22	0,44
					TOTAL MATERIAL:	16,09
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,28000000	3,40	0,95
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,28000000	3,48	0,97
					TOTAL SERVICIO:	1,92
					VALOR:	25,37
					VALOR COM ENCARGOS:	25,37
					VALOR COM BDI:	32,56
13.4.13. 89513 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,04000000	55,80	2,23
00003511	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL.	SINAPI	UN	1,00000000	106,66	106,66
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03500000	1,66	0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	63,22	3,29
					TOTAL MATERIAL:	112,24
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

[Handwritten signature and initials]



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



88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15700000	16,50	2,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15700000	20,21	3,17
					TOTAL SERVIÇO:	5,76
					VALOR:	118,00
					VALOR COM ENCARGOS:	118,00
					VALOR COM BDI:	151,45
13.4.14. 89505 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02400000	55,80	1,34
00003539	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	28,41	28,41
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02800000	1,66	0,05
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	63,22	1,90
					TOTAL MATERIAL:	31,70
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	16,50	2,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	20,21	2,59
					TOTAL SERVIÇO:	4,70
					VALOR:	36,40
					VALOR COM ENCARGOS:	36,40
					VALOR COM BDI:	46,72
13.4.15. 89629 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,06000000	55,80	3,35
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05300000	1,66	0,09
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07800000	63,22	4,93
00007144	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	70,26	70,26
					TOTAL MATERIAL:	78,63
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	16,50	3,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	20,21	4,22
					TOTAL SERVIÇO:	7,67
					VALOR:	86,30
					VALOR COM ENCARGOS:	86,30
					VALOR COM BDI:	110,77
13.4.16. 89628 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03500000	55,80	1,95
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04300000	1,66	0,07
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04500000	63,22	2,84
00007143	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	35,13	35,13
					TOTAL MATERIAL:	39,99
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	16,50	2,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	20,21	3,44
					TOTAL SERVIÇO:	6,25
					VALOR:	46,24
					VALOR COM ENCARGOS:	46,24
					VALOR COM BDI:	59,35
13.4.17. 94489 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	18,21	0,73
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,66	0,01
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	29,44	29,44
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	63,22	0,60
					TOTAL MATERIAL:	30,78
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	16,50	1,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	20,21	1,61
					TOTAL SERVIÇO:	2,92
					VALOR:	33,70
					VALOR COM ENCARGOS:	33,70

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com



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



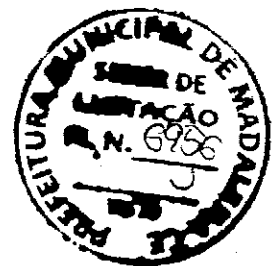
						VALOR COM BDI:	43,25
13.4.18. 94653 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (M)							
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,66	0,03	
00009871	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,99100000	45,85	45,44	
						TOTAL MATERIAL:	45,47
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30700000	16,50	5,07	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30700000	20,21	6,20	
						TOTAL SERVIÇO:	11,27
						VALOR:	56,74
						VALOR COM ENCARGOS:	56,74
						VALOR COM BDI:	72,83
13.4.19. 94652 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (M)							
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,66	0,03	
00009873	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,99100000	27,37	27,12	
						TOTAL MATERIAL:	27,15
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30700000	16,50	5,07	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30700000	20,21	6,20	
						TOTAL SERVIÇO:	11,27
						VALOR:	38,42
						VALOR COM ENCARGOS:	38,42
						VALOR COM BDI:	49,31
13.4.20. 91787 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)							
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 12, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00270000	5,99	0,02	
89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05670000	11,96	0,68	
89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02890000	7,79	0,23	
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00300000	3,98	0,01	
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,04480000	6,14	0,28	
89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04510000	12,05	0,54	
89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,17430000	10,91	1,90	
89558	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,12400000	8,32	1,03	
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,03650000	2,41	0,09	
89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,38530000	17,28	6,66	
89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	15,92	15,92	
89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03930000	29,75	1,17	
89568	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,11560000	36,97	4,27	
						TOTAL SERVIÇO:	32,80
						VALOR:	32,80
						VALOR COM ENCARGOS:	32,80
						VALOR COM BDI:	42,10
13.4.21. 91785 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)							
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,65220000	5,68	3,70	
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,20060000	10,27	2,06	

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

J Q



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



91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF. 05/2015	SINAPI	UN	0,00830000	3,98	0,03
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF. 05/2015	SINAPI	M	0,00920000	6,14	0,06
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	SINAPI	UN	0,00830000	11,25	0,09
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	SINAPI	UN	0,16940000	14,95	2,53
89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	0,06700000	3,97	0,27
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	0,00760000	5,11	0,04
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	0,65430000	7,34	4,80
89532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	0,04610000	6,68	0,31
89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	0,01350000	3,31	0,04
89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	0,01350000	4,07	0,05
89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	0,07730000	5,57	0,43
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF. 05/2015	SINAPI	UN	0,00710000	2,41	0,02
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	SINAPI	M	0,29060000	10,22	2,05
89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	0,00170000	7,30	0,01
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	0,30370000	10,28	3,12
89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	M	0,12800000	5,17	0,66
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	M	0,07800000	8,79	0,69
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	M	0,79400000	18,34	14,56
89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	0,01680000	19,09	0,32
89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	0,03850000	12,65	0,49
89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	0,00340000	14,35	0,05
89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	0,01150000	17,90	0,21
89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	0,00310000	19,31	0,06
					TOTAL SERVIÇO:	36,65
					VALOR:	36,65
					VALOR COM ENCARGOS:	36,65
					VALOR COM BDI:	47,04

13.4.22.91786 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015 (M)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	0,09850000	5,16	0,51
89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 12, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	0,05840000	5,99	0,35
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	SINAPI	M	0,01500000	10,27	0,15
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF. 05/2015	SINAPI	UN	0,00910000	3,98	0,04
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	SINAPI	UN	0,01060000	11,25	0,12
90439	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	SINAPI	UN	0,00300000	51,04	0,15
89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	0,02420000	10,24	0,25
89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	0,15640000	6,46	1,01
89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	0,05990000	7,74	0,46
89562	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	0,02580000	8,96	0,23
89388	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	0,08560000	10,87	0,93

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



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



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,21080000	5,27	1,11
89431	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,05550000	6,10	0,34
89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,01140000	7,90	0,09
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF 05/2015	SINAPI	UN	0,04120000	2,41	0,10
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	SINAPI	M	0,01500000	10,22	0,15
89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,13120000	10,31	1,35
89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,04060000	12,01	0,49
89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,28470000	15,56	4,43
89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	0,55650000	11,05	6,15
89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	0,36700000	15,31	5,62
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	0,07650000	26,71	2,04
89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,06410000	12,65	0,81
89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,01520000	18,46	0,28
89435	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,01780000	20,91	0,37
TOTAL SERVIÇO:					27,53	
VALOR:					27,53	
VALOR COM ENCARGOS:					27,53	
VALOR COM BDI:					35,33	

13.4.23. 91788 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015 (M)

ITEM	SERVICO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
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	SINAPI	UN	0,07510000	10,23	0,77
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF 05/2015	SINAPI	UN	0,04180000	4,22	0,18
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF 05/2015	SINAPI	M	0,44570000	4,95	2,21
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 05/2015	SINAPI	UN	0,04180000	27,33	1,14
89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,19480000	15,00	2,92
89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,28510000	12,94	3,69
89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,21460000	10,45	2,24
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF 05/2015	SINAPI	UN	0,10230000	4,39	0,45
89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,00460000	20,68	0,10
89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	1,00000000	18,31	18,31
89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,22700000	41,04	9,32
TOTAL SERVIÇO:					41,33	
VALOR:					41,33	
VALOR COM ENCARGOS:					41,33	
VALOR COM BDI:					53,05	

13.4.24. 100464 - Caixa d'agua fibra vidro 10.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar) (un)

VALOR: 5.044,83
VALOR COM ENCARGOS: 5.044,83
VALOR COM BDI: 6.475,04

13.5.1. 92683 - TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)

ITEM	MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,07900000	19,61	0,57
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	31,16	0,22
00006297	TÊ DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	36,63	36,63
TOTAL MATERIAL:					37,42	
ITEM	SERVICO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67500000	16,50	11,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67500000	20,21	13,64
TOTAL SERVIÇO:					24,78	

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 - DIONISIO TORRES - FORTALEZA/CE
segnorteservicos@gmail.com



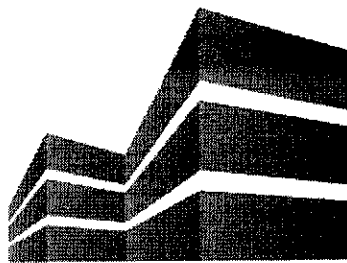
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



						VALOR:	62,20
						VALOR COM ENCARGOS:	62,20
						VALOR COM BDI:	79,83
13.5.2.92682 - TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)							
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02500000	19,61	0,49	
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00600000	31,16	0,19	
00006296	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	28,91	28,91	
						TOTAL MATERIAL:	29,59
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63500000	16,50	10,48	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63500000	20,21	12,83	
						TOTAL SERVIÇO:	23,31
						VALOR:	52,90
						VALOR COM ENCARGOS:	52,90
						VALOR COM BDI:	67,90
13.5.3.92674 - JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)							
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003458	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	28,44	28,44	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01700000	19,61	0,33	
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00400000	31,16	0,12	
						TOTAL MATERIAL:	28,89
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50600000	16,50	8,35	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50600000	20,21	10,23	
						TOTAL SERVIÇO:	18,58
						VALOR:	47,47
						VALOR COM ENCARGOS:	47,47
						VALOR COM BDI:	60,93
13.5.4.92672 - JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)							
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003457	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	21,35	21,35	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01700000	19,61	0,33	
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00400000	31,16	0,12	
						TOTAL MATERIAL:	21,80
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47700000	16,50	7,87	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47700000	20,21	9,64	
						TOTAL SERVIÇO:	17,51
						VALOR:	39,31
						VALOR COM ENCARGOS:	39,31
						VALOR COM BDI:	50,45
13.5.5.92371 - NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"). CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)							
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01700000	19,61	0,33	
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00400000	31,16	0,12	
00004180	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	14,88	14,88	
						TOTAL MATERIAL:	15,33
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53300000	16,50	8,79	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53300000	20,21	10,77	
						TOTAL SERVIÇO:	19,56
						VALOR:	34,89
						VALOR COM ENCARGOS:	34,89
						VALOR COM BDI:	44,78
13.5.6.500947 - Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 1 1/2" (un)							
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,35000000	14,66	5,13	
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,35000000	11,65	4,08	
						TOTAL MAO DE OBRA:	9,21

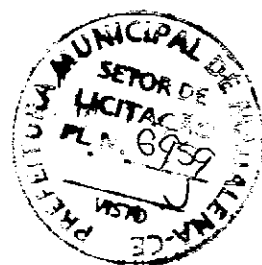
SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 30.412.053/0001-80
RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 - DIONISIO TORRES - FORTALEZA/CE
segnorteservicos@gmail.com

J Q



SEG-NORTE

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



	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I042095	Miple de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/2"	ORSE	un	1,00000000	19,77	19,77
						TOTAL MATERIAL: 19,77
	SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,35000000	3,40	1,19
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,35000000	3,48	1,22
						TOTAL SERVICOS: 2,41
						VALOR: 31,39
						VALOR COM ENCARGOS: 31,39
						VALOR COM BDI: 40,29
13.5.7. S00937 - Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 1 1/4" (un)						
	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I026965	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,27000000	14,66	3,96
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,27000000	11,65	3,15
						TOTAL MAO DE OBRA: 7,11
	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I039115	Luva de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/4"	ORSE	un	1,00000000	16,38	16,38
						TOTAL MATERIAL: 16,38
	SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,27000000	3,40	0,92
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,27000000	3,48	0,94
						TOTAL SERVICOS: 1,86
						VALOR: 25,35
						VALOR COM ENCARGOS: 25,35
						VALOR COM BDI: 32,54
13.5.8. S00938 - Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 1 1/2" (un)						
	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I026965	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,30000000	14,66	4,40
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	11,65	3,50
						TOTAL MAO DE OBRA: 7,90
	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I039395	Luva de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/2"	ORSE	un	1,00000000	20,06	20,06
						TOTAL MATERIAL: 20,06
	SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,30000000	3,40	1,02
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,48	1,04
						TOTAL SERVICOS: 2,06
						VALOR: 30,02
						VALOR COM ENCARGOS: 30,02
						VALOR COM BDI: 38,53
13.5.9. 92652 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)						
	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	52,63	54,68
						TOTAL MATERIAL: 54,68
	SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	16,50	4,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	20,21	5,56
						TOTAL SERVICOS: 10,10
						VALOR: 64,78
						VALOR COM ENCARGOS: 64,78
						VALOR COM BDI: 83,15
13.5.10. 92653 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)						
	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007697	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	61,14	63,52
						TOTAL MATERIAL: 63,52
	SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29200000	16,50	4,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29200000	20,21	5,90
						TOTAL SERVICOS: 10,72
						VALOR: 74,24
						VALOR COM ENCARGOS: 74,24
						VALOR COM BDI: 95,29

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 - DIONISIO TORRES - FORTALEZA/CE
segorteservicos@gmail.com



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

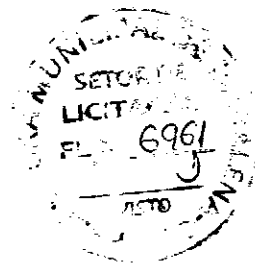


14.1. 86911 - TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	5,32	0,11
00013416	TORNEIRA METÁLICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1158)	SINAPI	UN	1,00000000	59,05	59,05
TOTAL MATERIAL:					59,16	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	20,21	2,35
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	16,57	0,61
TOTAL SERVIÇO:					2,96	
VALOR:					62,12	
VALOR COM ENCARGOS:					62,12	
VALOR COM BDI:					79,73	
14.2. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	5,32	0,11
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATÓRIO, FIXA, METÁLICA CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	50,53	50,53
TOTAL MATERIAL:					50,64	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	20,21	1,94
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	16,57	0,50
TOTAL SERVIÇO:					2,44	
VALOR:					53,08	
VALOR COM ENCARGOS:					53,08	
VALOR COM BDI:					68,13	
14.3. C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (UN)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,77	10,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,32	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					24,11	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,27	0,08
19100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	73,88	73,88
TOTAL MATERIAL:					73,96	
VALOR:					98,07	
VALOR COM ENCARGOS:					98,07	
VALOR COM BDI:					125,87	
14.4. 93441 - BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	672,13	672,13
86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	218,55	218,55
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	8,85	8,85
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	62,12	62,12
TOTAL SERVIÇO:					961,65	
VALOR:					961,65	
VALOR COM ENCARGOS:					961,65	
VALOR COM BDI:					1.234,28	
14.5. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS (UN)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL MAO DE OBRA:					10,39	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19139	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,95	40,95
TOTAL MATERIAL:					40,95	
VALOR:					51,34	
VALOR COM ENCARGOS:					51,34	
VALOR COM BDI:					65,89	
14.6. 95547 - SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	59,65	59,65

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



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



						TOTAL MATERIAL:	59,65
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	20,21	6,39	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	16,57	1,65	
						TOTAL SERVICOS:	8,04
						VALOR:	67,69
						VALOR COM ENCARGOS:	67,69
						VALOR COM BDI:	86,88
14.7.00011762 - TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1153 / 1130) (UN)							
						VALOR:	41,50
						VALOR COM ENCARGOS:	41,50
						VALOR COM BDI:	53,27
14.8.503706 - Tubo de ligação em PVC para vaso sanitário, acabamento cromado, CIPLA ou similar (un)							
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
102696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,20000000	14,66	2,93	
						TOTAL MAO DE OBRA:	2,93
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
102305	Tubo de ligação em PVC para vaso sanitário, acabamento cromado, CIPLA ou similar	ORSE	un	1,00000000	8,83	8,83	
						TOTAL MATERIAL:	8,83
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,20000000	3,40	0,68	
						TOTAL SERVICOS:	0,68
						VALOR:	12,44
						VALOR COM ENCARGOS:	12,44
						VALOR COM BDI:	15,97
14.9.00000977 - ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL (UN)							
						VALOR:	35,68
						VALOR COM ENCARGOS:	35,68
						VALOR COM BDI:	45,80
14.10.00000000 - BANHEIRA EMBUTIR EM PLASTICO TIPO PVC, 77X45X20cm, BURIGOLTO OU EQUIVALENTE (UN)							
						VALOR:	349,74
						VALOR COM ENCARGOS:	349,74
						VALOR COM BDI:	448,89
14.11.00355 - BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (1,60x0,60)m (UN)							
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	15,55	27,99	
						TOTAL MAO DE OBRA:	57,07
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m e E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	358,22	472,85	
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	90,62	181,24	
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,82	1,69	
						TOTAL MATERIAL:	655,78
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	497,31	1,14	
						TOTAL SERVICOS:	1,14
						VALOR:	713,99
						VALOR COM ENCARGOS:	713,99
						VALOR COM BDI:	916,41
14.12.100851 - ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020 (UN)							
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00011761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	75,93	75,93	
						TOTAL MATERIAL:	75,93
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	20,21	3,10	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	16,57	0,80	
						TOTAL SERVICOS:	3,90
						VALOR:	79,83
						VALOR COM ENCARGOS:	79,83
						VALOR COM BDI:	102,46
14.13.01151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)							
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16	
						TOTAL MAO DE OBRA:	18,55

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

J Q

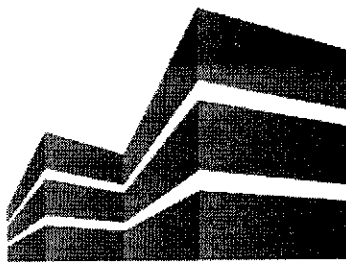


CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	49,26
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,08
TOTAL MATERIAL:					49,34
VALOR:					67,89
VALOR COM ENCARGOS:					67,89
VALOR COM BDI:					87,14
14.14. S02010 - Cuba de embutir oval (deca linha ref I37) p/ instalação em bancadas, c/ sifão cromado (deca ref c1680) , engate cromado (deca) ou similares (un)					
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	1,50000000	14,66
106111S	Servente de obras	ORSE	h	1,50000000	11,65
TOTAL MAO DE OBRA:					39,47
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100718	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	ORSE	un	1,00000000	70,49
111683S	Engate / rabicho flexível inox 1/2" x 30 cm	ORSE	un	1,00000000	38,64
100981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,84000000	0,21
106136S	Sifão em metal cromado para pia ou lavatório, 1 x 1.1/2"	ORSE	un	1,00000000	168,50
102257	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	ORSE	un	1,00000000	81,38
102384	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	ORSE	un	1,00000000	50,94
TOTAL MATERIAL:					410,13
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,50000000	3,40
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	3,48
TOTAL SERVICO:					10,32
VALOR:					459,92
VALOR COM ENCARGOS:					459,92
VALOR COM BDI:					590,31
14.15. 100860 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)					
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	69,62
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	5,32
TOTAL MATERIAL:					69,73
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	20,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	16,57
TOTAL SERVICO:					11,36
VALOR:					81,09
VALOR COM ENCARGOS:					81,09
VALOR COM BDI:					104,08
15.1. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)					
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					56,02
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	72,25
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	259,66
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,54
TOTAL MATERIAL:					261,97
VALOR:					317,99
VALOR COM ENCARGOS:					317,99
VALOR COM BDI:					408,14
15.2. S09721 - Prateleira em granito cinza andorinha, esp= 2cm (m2)					
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	3,00000000	14,66
106111S	Servente de obras	ORSE	h	3,00000000	11,65
TOTAL MAO DE OBRA:					78,93
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110090	Prateleira em granito cinza andorinha esp= 2cm	ORSE	m2	1,00000000	338,30
TOTAL MATERIAL:					338,30
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
501903	Argamassa cimento e areia traço 1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,07000000	476,46
510550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	3,00000000	3,40
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	3,48
TOTAL SERVICO:					53,99
VALOR:					471,22
VALOR COM ENCARGOS:					471,22

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



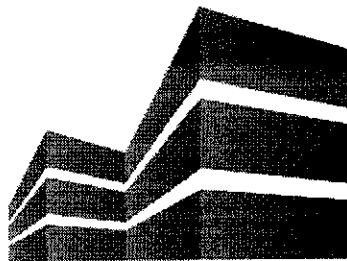
SEG-NORTE

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



						VALOR COM BDI:	604,81
15.3. CP0301 - LAVATORIO EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)							
						VALOR:	1178,25
						VALOR COM ENCARGOS:	1178,25
						VALOR COM BDI:	1512,28
16.1.1. S09306 - Fornecimento de fita adesiva de alumínio 50mm x 30m (un)							
	MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
109635	Fita adesiva de alumínio 50mm x 30m	ORSE	un	1,00000000	12,97	12,97	
						TOTAL MATERIAL:	12,97
						VALOR:	12,97
						VALOR COM ENCARGOS:	12,97
						VALOR COM BDI:	16,65
16.1.2. 00041415 - MINICAPTORES DE INSERCAO, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, H=600,MM X DN=10,MM (UN)							
						VALOR:	27,98
						VALOR COM ENCARGOS:	27,98
						VALOR COM BDI:	35,91
16.1.3. 96969 - CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017 (UN)							
	MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI	UN	1,00000000	128,45	128,45	
						TOTAL MATERIAL:	128,45
	SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12640000	16,69	2,11	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12640000	21,02	2,66	
						TOTAL SERVICO:	4,77
						VALOR:	133,22
						VALOR COM ENCARGOS:	133,22
						VALOR COM BDI:	170,99
16.1.4. 00034359 - CURVA 90 GRAUS DE BARRA CHATA EM ALUMINIO 3/4" X 1/4" X 300 MM (UN)							
						VALOR:	11,63
						VALOR COM ENCARGOS:	11,63
						VALOR COM BDI:	14,93
16.2.1. 95806 - CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 (UN)							
	MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,17	0,34	
00039329	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPÁ, DE 1"	SINAPI	UN	1,00000000	9,66	9,66	
						TOTAL MATERIAL:	10,00
	SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29550000	16,69	4,93	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29550000	21,02	6,21	
						TOTAL SERVICO:	11,14
						VALOR:	21,14
						VALOR COM ENCARGOS:	21,14
						VALOR COM BDI:	27,13
16.2.2. S09048 - Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm ² ref.TEL-560 (para-raio) (Un)							
	MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1024365	Eletricista	ORSE	h	0,15000000	14,66	2,20	
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,15000000	11,65	1,75	
						TOTAL MAO DE OBRA:	3,95
	MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
109329	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm ² ref.TEL-560 (para-raio)	ORSE	un	1,00000000	34,33	34,33	
						TOTAL MATERIAL:	34,33
	SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,15000000	3,36	0,50	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,15000000	3,48	0,52	
						TOTAL SERVICO:	1,02
						VALOR:	39,30
						VALOR COM ENCARGOS:	39,30
						VALOR COM BDI:	50,44
16.2.3. S12140 - Abraçadeira metálica tipo "D" de 1" (un)							
	MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1026965	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,10000000	14,66	1,47	
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	11,65	1,17	
						TOTAL MAO DE OBRA:	2,64
	MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
107143	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1"	ORSE	un	1,00000000	1,48	1,48	
						TOTAL MATERIAL:	1,48

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



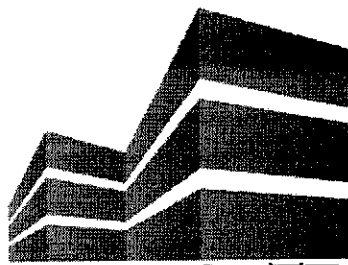
SEG-NORTE

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



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
510554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,10000000	3,40	0,34
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	3,48	0,35
TOTAL SERVIÇO:					0,69	
VALOR:					4,81	
VALOR COM ENCARGOS:					4,81	
VALOR COM BDI:					6,17	
16.2.4. 91872 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	8,04	8,18
TOTAL MATERIAL:					8,18	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	16,69	3,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	21,02	4,08
TOTAL SERVIÇO:					7,32	
VALOR:					15,50	
VALOR COM ENCARGOS:					15,50	
VALOR COM BDI:					19,89	
16.2.5. 96973 - CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017 (M)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	29,50	30,98
TOTAL MATERIAL:					30,98	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	16,69	4,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	21,02	5,32
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	20,13	10,07
TOTAL SERVIÇO:					19,62	
VALOR:					50,60	
VALOR COM ENCARGOS:					50,60	
VALOR COM BDI:					64,95	
16.2.6. 18514 - ISOLADOR SIMPLES DE USO GERAL 200mm ROSCA MECÂNICA (UN)						
VALOR:					1,91	
VALOR COM ENCARGOS:					1,91	
VALOR COM BDI:					2,45	
16.2.7. 106666 - Isolador reforçado para fixação 90° (para-raio) (un)						
VALOR:					5,39	
VALOR COM ENCARGOS:					5,39	
VALOR COM BDI:					6,92	
16.3.1. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017 (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003379	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	53,15	53,15
TOTAL MATERIAL:					53,15	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	16,69	4,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	21,02	5,32
TOTAL SERVIÇO:					9,54	
VALOR:					62,69	
VALOR COM ENCARGOS:					62,69	
VALOR COM BDI:					80,46	
16.3.2. 96974 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017 (M)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	41,09	43,14
TOTAL MATERIAL:					43,14	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	16,69	5,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	21,02	6,83
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	20,13	10,07
TOTAL SERVIÇO:					22,33	
VALOR:					65,47	
VALOR COM ENCARGOS:					65,47	
VALOR COM BDI:					84,03	
16.3.3. 98111 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020 (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	38,50	38,50
TOTAL MATERIAL:					38,50	

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



SEG-NORTE

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



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	20,82	3,52
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF. 08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	180,82	2,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	16,57	2,81
TOTAL SERVIÇO:					8,88	
VALOR:					47,38	
VALOR COM ENCARGOS:					47,38	
VALOR COM BDI:					60,81	
16.3.4.109329 - Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (para-raio) (un)						
VALOR:					34,33	
VALOR COM ENCARGOS:					34,33	
VALOR COM BDI:					44,06	
17.1.1. C054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
MAO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,77	124,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,55	139,95
TOTAL MAO DE OBRA:					264,57	
MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	65,27	23,81
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,54	59,13
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	63,88	70,27
TOTAL MATERIAL:					153,21	
VALOR:					417,78	
VALOR COM ENCARGOS:					417,78	
VALOR COM BDI:					536,22	
17.1.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)						
MAO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,77	176,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,55	143,06
TOTAL MAO DE OBRA:					319,61	
MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,66	155,10
TOTAL MATERIAL:					155,10	
SERVICO						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	431,97	129,59
TOTAL SERVIÇO:					129,59	
VALOR:					604,30	
VALOR COM ENCARGOS:					604,30	
VALOR COM BDI:					775,62	
17.1.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)						
MAO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL MAO DE OBRA:					217,81	
MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	72,25	44,67
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,19	165,42
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	73,68	45,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,54	198,99
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	71,46	18,79
TOTAL MATERIAL:					473,18	
VALOR:					690,99	
VALOR COM ENCARGOS:					690,99	
VALOR COM BDI:					886,89	
17.1.4. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 10mm UTIL. 3X (M2)						
MAO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,64
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04
TOTAL MAO DE OBRA:					50,68	
MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	23,02	9,90
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,19	24,38
12408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 70BUN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,20	4,05
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,58	7,01
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,68	15,49
TOTAL MATERIAL:					60,83	
VALOR:					111,51	
VALOR COM ENCARGOS:					111,51	
VALOR COM BDI:					143,12	
17.1.5. C0840 - CONCRETO P/VIBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						

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

[Handwritten signature]
JQ

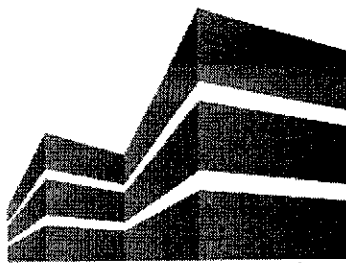


CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,21	15,86
					TOTAL EQUIPAMENTO:	15,86
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	93,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	65,27	57,91
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,54	158,76
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	71,46	59,74
					TOTAL MATERIAL:	276,41
					VALOR:	385,57
					VALOR COM ENCARGOS:	385,57
					VALOR COM BDI:	494,88
17.1.6. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,55	124,40
					TOTAL MAO DE OBRA:	228,25
					VALOR:	228,25
					VALOR COM ENCARGOS:	228,25
					VALOR COM BDI:	292,96
17.1.7. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	123,09	0,98
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,98
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,72	0,19
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,60	9,03
					TOTAL MATERIAL:	9,22
					VALOR:	13,20
					VALOR COM ENCARGOS:	13,20
					VALOR COM BDI:	16,94
17.1.8. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,71
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,01	5,93
18282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	44,22	44,22
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,19	15,85
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,34	0,40
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,58	4,44
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,68	6,29
					TOTAL MATERIAL:	77,13
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	385,57	15,42
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,25	9,13
					TOTAL SERVIÇO:	24,55
					VALOR:	114,39
					VALOR COM ENCARGOS:	114,39
					VALOR COM BDI:	146,82
17.1.9. I2040 - TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2) (M2)						
					VALOR:	20,82
					VALOR COM ENCARGOS:	20,82
					VALOR COM BDI:	26,72
17.2.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,57	27,14
					TOTAL MATERIAL:	27,14

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



SEG-NORTE

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



						VALOR:	30,49
						VALOR COM ENCARGOS:	30,49
						VALOR COM BDI:	39,13
17.2.2. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)							
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44	
						TOTAL MAO DE OBRA:	22,83
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	65,27	2,38	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	0,54	3,37	
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	3,77	4,34	
						TOTAL MATERIAL:	10,09
						VALOR:	32,92
						VALOR COM ENCARGOS:	32,92
						VALOR COM BDI:	42,25
17.3.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)							
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30	
						TOTAL MAO DE OBRA:	134,84
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	379,73	379,73	
						TOTAL SERVICOS:	379,73
						VALOR:	514,57
						VALOR COM ENCARGOS:	514,57
						VALOR COM BDI:	660,45
17.3.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)							
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,55	8,55	
						TOTAL MAO DE OBRA:	13,74
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	65,27	2,38	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,54	7,87	
						TOTAL MATERIAL:	10,25
						VALOR:	23,99
						VALOR COM ENCARGOS:	23,99
						VALOR COM BDI:	30,79
17.3.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)							
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33	
						TOTAL MAO DE OBRA:	21,79
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,96	15,68	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,01	46,21	
						TOTAL MATERIAL:	61,89
						VALOR:	83,68
						VALOR COM ENCARGOS:	83,68
						VALOR COM BDI:	107,40
17.3.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)							
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11	
						TOTAL MAO DE OBRA:	7,26
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,47	1,46	
						TOTAL MATERIAL:	1,46
						VALOR:	8,72
						VALOR COM ENCARGOS:	8,72
						VALOR COM BDI:	11,19
17.3.5. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)							
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89	
						TOTAL MAO DE OBRA:	14,28
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

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



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



11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	60,10	60,10
				TOTAL MATERIAL:		60,10
	SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	624,89	2,34
				TOTAL SERVIÇO:		2,34
				VALOR:		76,72
				VALOR COM ENCARGOS:		76,72
				VALOR COM BDI:		98,47
17.4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,42
				TOTAL MAO DE OBRA:		38,19
	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,27	0,98
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,06	2,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,54	1,18
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,66	16,50
				TOTAL MATERIAL:		20,97
				VALOR:		59,16
				VALOR COM ENCARGOS:		59,16
				VALOR COM BDI:		75,93
17.4.2. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)						
	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,77	39,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
				TOTAL MAO DE OBRA:		55,38
	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,49	22,45
				TOTAL MATERIAL:		22,45
	SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	846,41	4,49
				TOTAL SERVIÇO:		4,49
				VALOR:		82,32
				VALOR COM ENCARGOS:		82,32
				VALOR COM BDI:		105,66
17.4.3. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)						
	EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,21	15,86
				TOTAL EQUIPAMENTO:		15,86
	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,77	206,27
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,77	99,70
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,77	155,78
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,55	186,60
				TOTAL MAO DE OBRA:		689,89
	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAMF RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,72	11,66
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	65,27	40,70
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,20	552,00
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,68	64,69
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,54	176,90
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,19	7,31
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,34	26,68
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,68	48,40
				TOTAL MATERIAL:		928,34
				VALOR:		1.634,09
				VALOR COM ENCARGOS:		1.634,09
				VALOR COM BDI:		2.097,35
17.5.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
				TOTAL MAO DE OBRA:		4,41
	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,27	0,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,54	1,31
				TOTAL MATERIAL:		1,71
				VALOR:		6,12

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



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



						VALOR COM ENCARGOS:	6,12
						VALOR COM BDI:	7,86
17.5.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33	
						TOTAL MAO DE OBRA:	21,79
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	431,97	10,80	
						TOTAL SERVICO:	10,80
						VALOR:	32,59
						VALOR COM ENCARGOS:	32,59
						VALOR COM BDI:	41,83
17.5.3. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,55	4,82	
						TOTAL MAO DE OBRA:	10,01
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	65,27	0,47	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,54	1,58	
						TOTAL MATERIAL:	2,05
						VALOR:	12,06
						VALOR COM ENCARGOS:	12,06
						VALOR COM BDI:	15,48
17.5.4. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,77	14,54	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,89	
						TOTAL MAO DE OBRA:	25,43
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	366,09	7,32	
						TOTAL SERVICO:	7,32
						VALOR:	32,75
						VALOR COM ENCARGOS:	32,75
						VALOR COM BDI:	42,03
17.6.1. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23	
						TOTAL MAO DE OBRA:	9,58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,88	2,45	
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,38	2,29	
						TOTAL MATERIAL:	4,74
						VALOR:	14,32
						VALOR COM ENCARGOS:	14,32
						VALOR COM BDI:	18,38
17.6.2. 95306 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)							
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,14000000	3,74	4,26	
						TOTAL MATERIAL:	4,26
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	21,90	5,67	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	16,57	1,59	
						TOTAL SERVICO:	7,26
						VALOR:	11,52
						VALOR COM ENCARGOS:	11,52
						VALOR COM BDI:	14,79
17.6.3. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23	
						TOTAL MAO DE OBRA:	9,58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,88	2,45	
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	7,38	3,76	
						TOTAL MATERIAL:	6,21

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

[Handwritten signature]
JQ



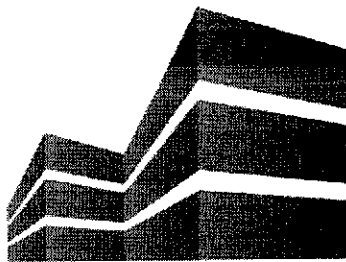
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



						VALOR:	15,79
						VALOR COM ENCARGOS:	15,79
						VALOR COM BDI:	20,27
17.7.1. C1991 - PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (M2)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16	
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88	
						TOTAL MAO DE OBRA:	70,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11713	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,00000000	226,87	226,87	
						TOTAL MATERIAL:	226,87
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN, TRACO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,00700000	526,07	3,68	
						TOTAL SERVICOS:	3,68
						VALOR:	300,59
						VALOR COM ENCARGOS:	300,59
						VALOR COM BDI:	385,81
17.8.1. C4628 - PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,02000000	27,42	0,55	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04	
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33	
						TOTAL MAO DE OBRA:	4,96
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,05250000	111,74	5,87	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01500000	24,17	0,36	
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,50000000	1,76	0,88	
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	47,33	0,71	
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02500000	0,69	0,02	
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00500000	11,73	0,06	
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01950000	0,60	0,01	
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,05250000	106,13	5,57	
						TOTAL MATERIAL:	13,48
						VALOR:	18,44
						VALOR COM ENCARGOS:	18,44
						VALOR COM BDI:	23,67
17.9.1. CP0107 - CENTRAL DE GÁS GLP (UN)							
						VALOR:	555,13
						VALOR COM ENCARGOS:	555,13
						VALOR COM BDI:	712,51
17.9.2. C2577 - TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 35mm (1 1/4") CLASSE E (M)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51000000	16,77	8,55	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51000000	20,32	10,36	
						TOTAL MAO DE OBRA:	18,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00080000	45,53	0,04	
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00600000	80,00	0,48	
12178	TUBO COBRE DE 35MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,60000000	66,22	105,95	
						TOTAL MATERIAL:	106,47
						VALOR:	125,38
						VALOR COM ENCARGOS:	125,38
						VALOR COM BDI:	160,93
17.9.3. CP011 - FITA ANTICORROSIVA PARA TUBULAÇÃO DE COBRE (M)							
						VALOR:	9,25
						VALOR COM ENCARGOS:	9,25
						VALOR COM BDI:	11,87
17.9.4. CP0102 - VÁLVULA ESFERA O 3/4" NPT 300 (UN)							
						VALOR:	221,65
						VALOR COM ENCARGOS:	221,65
						VALOR COM BDI:	284,49
17.9.5. CP012 - REGISTRO 1º ESTÁGIO C/ MANOMETRO (UN)							
						VALOR:	330,67
						VALOR COM ENCARGOS:	330,67
						VALOR COM BDI:	424,41
17.9.6. CP0104 - REGISTRO 2º ESTÁGIO C/ MANOMETRO (UN)							
						VALOR:	500,83
						VALOR COM ENCARGOS:	500,83
						VALOR COM BDI:	642,82
17.9.7. CP013 - REGISTRO DO REGULADOR (UN)							
						VALOR:	38,11

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

[Handwritten signature]
J Q



SEG-NORTE

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



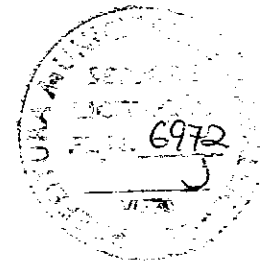
						VALOR COM ENCARGOS:	38,11
						VALOR COM BDI:	48,91
17.9.8. CP0106 - MANOMETRO NPT 1/4, 0 A 300 PSI (UN)							
						VALOR:	79,06
						VALOR COM ENCARGOS:	79,06
						VALOR COM BDI:	101,47
18.1.00010892 - EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC (UN)							
						VALOR:	239,33
						VALOR COM ENCARGOS:	239,33
						VALOR COM BDI:	307,18
18.2.97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020 (UN)							
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	24,05	24,05	
						TOTAL MATERIAL:	24,05
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	16,69	1,25	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	21,02	3,77	
						TOTAL SERVICOS:	5,02
						VALOR:	29,07
						VALOR COM ENCARGOS:	29,07
						VALOR COM BDI:	37,31
18.3. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)							
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16	
						TOTAL MAO DE OBRA:	44,58
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	15,86	0,48	
						TOTAL MATERIAL:	0,48
						VALOR:	45,06
						VALOR COM ENCARGOS:	45,06
						VALOR COM BDI:	57,83
18.4. CP0701 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 12 - (316x158) SAIDA DE EMERGENCIA (UN)							
						VALOR:	68,06
						VALOR COM ENCARGOS:	68,06
						VALOR COM BDI:	87,36
18.5. CP0702 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 13 - (316x158) SAIDA DE EMERGENCIA (UN)							
						VALOR:	68,06
						VALOR COM ENCARGOS:	68,06
						VALOR COM BDI:	87,36
18.6. CP0703 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 17 - (316x158) MENSAGEM "SAÍDA" (UN)							
						VALOR:	68,06
						VALOR COM ENCARGOS:	68,06
						VALOR COM BDI:	87,36
18.7. CP0704 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 23 - (300x300) EXTINTOR DE INCENDIO (UN)							
						VALOR:	68,06
						VALOR COM ENCARGOS:	68,06
						VALOR COM BDI:	87,36
19.1. CP0801 - DUTO CIRCULAR SOLDADO EM CHAPA PRETA 16, D=40CM (M)							
						VALOR:	480,39
						VALOR COM ENCARGOS:	480,39
						VALOR COM BDI:	616,58
19.2. CP0802 - DUTO CIRCULAR SOLDADO EM CHAPA PRETA 16, D=19,5CM (M)							
						VALOR:	12,66
						VALOR COM ENCARGOS:	12,66
						VALOR COM BDI:	16,25
19.3. CP0803 - COIFA INDUSTRIAL SIMPLES DE EXAUSTÃO TIPO "ILHA" 60X90 COM DSCARGA CENTRADA CIRCULAR, DIAMETRO 19,5 CM (UN)							
						VALOR:	621,78
						VALOR COM ENCARGOS:	621,78
						VALOR COM BDI:	798,05
19.4. CP0804 - CONEXÃO ALARGADORA DE SEÇÃO (EXPANSÃO 19,5/40CM) (UN)							
						VALOR:	44,04
						VALOR COM ENCARGOS:	44,04
						VALOR COM BDI:	56,53
19.5. CP0805 - CONEXÃO TIPO CURVA DIAM 40CM (UN)							
						VALOR:	55,81
						VALOR COM ENCARGOS:	55,81
						VALOR COM BDI:	71,63
19.6. CP0806 - SUPORTE METALICO PARA FIXAÇÃO DOS DUTOS E COIFA (C)							
						VALOR:	224,41
						VALOR COM ENCARGOS:	224,41

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

J Q



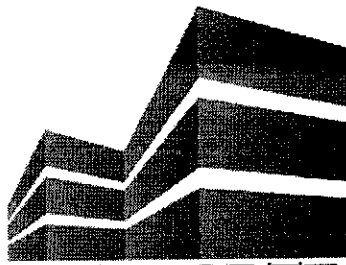
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



						VALOR COM BDI:	288,03			
20.1. C4778 - REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACAO, SOLDA E LIMPEZA (M)										
MAO DE OBRA						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR					SEINFRA	H	0,33000000	16,77	5,53
12320	ENCANADOR					SEINFRA	H	0,33000000	20,32	6,71
						TOTAL MAO DE OBRA:				12,24
MATERIAL						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEACAO					SEINFRA	M	1,50000000	2,90	4,35
11503	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0,9MM					SEINFRA	M2	0,04390000	54,31	2,38
11596	PASTA PARA SOLDAR					SEINFRA	UN	0,00060000	45,53	0,03
11872	SOLDA 50X50					SEINFRA	KG	0,00420000	80,00	0,34
19082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXIVEL CLASSE 2					SEINFRA	M	1,10000000	27,52	30,27
						TOTAL MATERIAL:				37,37
						VALOR:				49,61
						VALOR COM ENCARGOS:				49,61
						VALOR COM BDI:				63,67
20.2. 103250 - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2021 P (UN)										
EQUIPAMENTO						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042422	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO					SINAPI	UN	1,00000000	3.142,55	3.142,55
						TOTAL EQUIPAMENTO:				3.142,55
MATERIAL						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS					SINAPI	UN	9,00000000	0,53	4,77
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM					SINAPI	UN	6,00000000	1,63	9,78
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE					SINAPI	UN	4,00000000	0,61	2,44
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO					SINAPI	UN	2,00000000	25,08	50,16
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5					SINAPI	UN	10,00000000	0,99	9,90
						TOTAL MATERIAL:				77,05
SERVICO						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					SINAPI	H	2,52300000	17,32	43,70
100308	MECANICO DE REFRIGERACAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					SINAPI	H	2,52300000	19,16	48,34
						TOTAL SERVICO:				92,04
						VALOR:				3.311,64
						VALOR COM ENCARGOS:				3.311,64
						VALOR COM BDI:				4.250,49
20.3. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULACOES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)										
MAO DE OBRA						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR					SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
12320	ENCANADOR					SEINFRA	H	0,10000000	20,32	2,03
						TOTAL MAO DE OBRA:				6,22
						VALOR:				6,22
						VALOR COM ENCARGOS:				6,22
						VALOR COM BDI:				7,98
20.4. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)										
MAO DE OBRA						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO					SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12543	SERVENTE					SEINFRA	H	0,10000000	15,55	1,56
						TOTAL MAO DE OBRA:				4,68
MATERIAL						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA					SEINFRA	M3	0,00020000	65,27	0,01
10441	CAL HIDRATADA					SEINFRA	KG	0,03600000	1,06	0,04
10805	CIMENTO PORTLAND					SEINFRA	KG	0,00300000	0,54	0,00
						TOTAL MATERIAL:				0,05
						VALOR:				4,73
						VALOR COM ENCARGOS:				4,73
						VALOR COM BDI:				6,07
20.5. CP0603 - CAIXA PARA DRENO DE AR CONDICIONADO (UN)										
						VALOR:				39,53
						VALOR COM ENCARGOS:				39,53
						VALOR COM BDI:				50,74
21.1. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)										
MAO DE OBRA						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO					SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE					SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
						TOTAL MAO DE OBRA:				21,79
SERVICO						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

J Q



SEG-NORTE

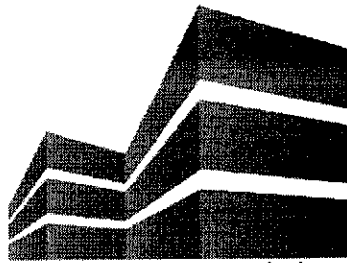
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80

6973

C0170		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO L3		SEINFRA	M3	0,02500000	497,31	12,43
						TOTAL SERVIÇO:		12,43
						VALOR:		34,22
						VALOR COM ENCARGOS:		34,22
						VALOR COM BDI:		43,92
21.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO S. AF. 06/2014 (M2)								
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	15,68			5,17
						TOTAL MATERIAL:		5,17
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	21,90			4,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,57			1,14
						TOTAL SERVIÇO:		5,24
						VALOR:		10,41
						VALOR COM ENCARGOS:		10,41
						VALOR COM BDI:		13,36
21.3. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADICA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)								
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77			20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77			7,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55			3,89
						TOTAL MAO DE OBRA:		31,93
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	72,25			0,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,54			0,08
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	340,82			340,82
						TOTAL MATERIAL:		340,97
						VALOR:		372,90
						VALOR COM ENCARGOS:		372,90
						VALOR COM BDI:		478,62
21.4. S04716 - Grade em metalon (m2)								
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
1047505	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	14,66			14,66
1061115	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	11,65			11,65
						TOTAL MAO DE OBRA:		26,31
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
104406	Grade em metalon	ORSE	m2	1,00000000	220,51			220,51
						TOTAL MATERIAL:		220,51
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pásioas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,03000000	476,46			14,29
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	3,40			3,40
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,48			3,48
						TOTAL SERVIÇO:		21,17
						VALOR:		267,99
						VALOR COM ENCARGOS:		267,99
						VALOR COM BDI:		343,97
21.5. S10963 - Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m sem revestimento (m3)								
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
1047505	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,12500000	14,66			1,83
1061115	Servente de obras	ORSE	h	1,25000000	11,65			14,56
						TOTAL MAO DE OBRA:		16,39
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,12500000	3,40			0,43
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,25000000	3,48			4,35
						TOTAL SERVIÇO:		4,78
						VALOR:		21,17
						VALOR COM ENCARGOS:		21,17
						VALOR COM BDI:		27,17
21.6. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)								
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77			1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77			1,66
						TOTAL MAO DE OBRA:		3,00
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,72			0,19
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,19			10,57
						TOTAL MATERIAL:		10,76
						VALOR:		13,76

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

J Q



SEG-NORTE

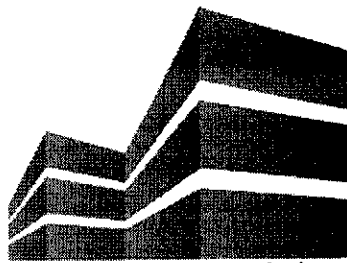
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



						VALOR COM ENCARGOS:	13,76
						VALOR COM BDI:	17,66
21.7. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,77	1,17	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,77	1,45	
						TOTAL MAO DE OBRA:	2,62
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,72	0,19	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,01	9,21	
						TOTAL MATERIAL:	9,40
						VALOR:	12,02
						VALOR COM ENCARGOS:	12,02
						VALOR COM BDI:	15,43
21.8. 103669 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022 (M3)							
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	466,87	514,96	
						TOTAL MATERIAL:	514,96
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	20,59	50,63	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	20,82	51,20	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	16,57	122,24	
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	0,44	0,62	
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	1,12	1,17	
						TOTAL SERVICOS:	225,86
						VALOR:	740,82
						VALOR COM ENCARGOS:	740,82
						VALOR COM BDI:	950,84
21.9. 93205 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF. 03/2016 (M)							
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000659	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	5,34000000	1,91	10,20	
						TOTAL MATERIAL:	10,20
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019	SINAPI	M3	0,00140000	399,63	0,56	
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	12,86	10,16	
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 09/2021	SINAPI	M3	0,01140000	414,36	4,72	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25300000	20,82	5,27	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	16,57	2,09	
						TOTAL SERVICOS:	22,80
						VALOR:	33,00
						VALOR COM ENCARGOS:	33,00
						VALOR COM BDI:	42,36
22.1.1. C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m (M3)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,55	54,43	
						TOTAL MAO DE OBRA:	54,43
						VALOR:	54,43
						VALOR COM ENCARGOS:	54,43
						VALOR COM BDI:	69,86
22.1.2. S00068 - Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação (m3)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
102459	Caminhão tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,20000000	0,1000	0,9000	164,3000	0,0000	3,2860
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	3,2860
MÃO DE OBRA			UNID		CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
106111S	Servente de obras		h		3,00000000	11,65	34,95
						TOTAL MÃO DE OBRA:	34,95
						Custo Horário da Execução:	38,2360
						Produção da Equipe:	4,0000
						Custo Unitário da Execução:	9,5590
SERVIÇOS			UNID		CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
S10549	Encargos Complementares - Servente		h		0,75000000	2,48	2,61

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

J Q



SEG-NORTE

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



						TOTAL SERVIÇOS:	2,61
						Custo Direto Total:	12,17
						VALOR:	12,17
						VALOR COM ENCARGOS:	12,17
						VALOR COM BDI:	15,62
22.2.1.1. 96617 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF. 08/2017 (M2)							
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
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	SINAPI	M3	0,03390000	287,92	9,76	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	20,82	3,88	
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05080000	16,57	0,84	
						TOTAL SERVIÇO:	14,48
						VALOR:	14,48
						VALOR COM ENCARGOS:	14,48
						VALOR COM BDI:	18,59
22.2.1.2. CP1001 - (COMPISÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO-FUNDAÇÕES (M3)							
						VALOR:	1480,41
						VALOR COM ENCARGOS:	1480,41
						VALOR COM BDI:	1900,11
22.2.2.1. 96617 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF. 08/2017 (M2)							
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
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	SINAPI	M3	0,03390000	287,92	9,76	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	20,82	3,88	
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05080000	16,57	0,84	
						TOTAL SERVIÇO:	14,48
						VALOR:	14,48
						VALOR COM ENCARGOS:	14,48
						VALOR COM BDI:	18,59
22.2.2.2. CP1002 - (COMPISÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO - VIGA BALDRAME (M3)							
						VALOR:	1214,41
						VALOR COM ENCARGOS:	1214,41
						VALOR COM BDI:	1558,7
22.3.1.1. 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)							
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	439,99	485,31	
						TOTAL MATERIAL:	485,31
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	20,59	2,57	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	20,82	15,68	
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	16,57	13,69	
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	0,44	0,06	
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	1,12	0,13	
						TOTAL SERVIÇO:	32,13
						VALOR:	517,44
						VALOR COM ENCARGOS:	517,44
						VALOR COM BDI:	664,13
22.3.1.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)							
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66	
						TOTAL MAO DE OBRA:	3,00
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,72	0,19	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,19	10,57	
						TOTAL MATERIAL:	10,76
						VALOR:	13,76
						VALOR COM ENCARGOS:	13,76
						VALOR COM BDI:	17,66
22.3.2.1. 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)							
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	439,99	485,31	
						TOTAL MATERIAL:	485,31

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



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



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	20,59	2,57
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	20,82	15,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	16,57	13,69
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	0,44	0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	1,12	0,13
TOTAL SERVIÇO:					32,13	
VALOR:					517,44	
VALOR COM ENCARGOS:					517,44	
VALOR COM BDI:					664,13	
22.3.2.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
MAO DE OBRA						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL MAO DE OBRA:					3,00	
MATERIAL						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,72	0,19
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,19	10,57
TOTAL MATERIAL:					10,76	
VALOR:					13,76	
VALOR COM ENCARGOS:					13,76	
VALOR COM BDI:					17,66	
22.3.2.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
MAO DE OBRA						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,77	1,17
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,77	1,45
TOTAL MAO DE OBRA:					2,62	
MATERIAL						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,72	0,19
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,01	9,21
TOTAL MATERIAL:					9,40	
VALOR:					12,02	
VALOR COM ENCARGOS:					12,02	
VALOR COM BDI:					15,43	
22.3.3.1. 103672 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)						
MATERIAL						
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	439,99	485,31
TOTAL MATERIAL:					485,31	
SERVICO						
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	20,59	4,61
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	20,82	4,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	16,57	22,29
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	0,44	0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	1,12	0,11
TOTAL SERVIÇO:					31,73	
VALOR:					517,04	
VALOR COM ENCARGOS:					517,04	
VALOR COM BDI:					663,62	
22.3.3.2. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)						
MAO DE OBRA						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,68
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
TOTAL MAO DE OBRA:					3,76	
MATERIAL						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,72	0,29
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,19	10,57
TOTAL MATERIAL:					10,86	
VALOR:					14,62	
VALOR COM ENCARGOS:					14,62	
VALOR COM BDI:					18,76	
22.3.3.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
MAO DE OBRA						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,77	1,17
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,77	1,45
TOTAL MAO DE OBRA:					2,62	

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

J Q



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

6977
9

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,72	0,19
10169	AO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,01	9,21
					TOTAL MATERIAL:	9,40
					VALOR:	12,02
					VALOR COM ENCARGOS:	12,02
					VALOR COM BDI:	15,43
22.4.1. C2841 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,64000000	15,55	9,95
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,34
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	5,31	2,66
					TOTAL MATERIAL:	2,66
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	497,31	12,43
					TOTAL SERVIÇO:	12,43
					VALOR:	35,43
					VALOR COM ENCARGOS:	35,43
					VALOR COM BDI:	45,47
22.5.1. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
					TOTAL MAO DE OBRA:	108,96
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	65,27	0,47
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,06	0,52
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,54	1,10
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	123,04	123,04
					TOTAL MATERIAL:	125,13
					VALOR:	234,09
					VALOR COM ENCARGOS:	234,09
					VALOR COM BDI:	300,45
22.5.2. C2776 - ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO REDONDO 1" (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,20000000	16,77	36,89
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	20,77	45,69
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
					TOTAL MAO DE OBRA:	88,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AO CA-50	SEINFRA	KG	13,70000000	9,19	125,90
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,12000000	17,59	2,11
					TOTAL MATERIAL:	128,01
					VALOR:	216,82
					VALOR COM ENCARGOS:	216,82
					VALOR COM BDI:	278,29
22.5.3. C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
					TOTAL MAO DE OBRA:	41,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	7,57	1,51
16233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	21,54	8,62
11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	9,79	5,87
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	21,91	59,16
					TOTAL MATERIAL:	75,16
					VALOR:	116,70
					VALOR COM ENCARGOS:	116,70
					VALOR COM BDI:	149,78
22.5.4. C1279 - ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,62	0,50

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

JQ



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

6975

11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,17	3,87
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,63	0,49
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,83	2,62
TOTAL MATERIAL:						7,48
VALOR:						37,52
VALOR COM ENCARGOS:						37,52
VALOR COM BDI:						48,16
22.5.5. C1516 - JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,77	51,93
TOTAL MAO DE OBRA:						77,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10207	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	SEINFRA	UN	1,00000000	58,79	58,79
11275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,00000000	373,15	373,15
TOTAL MATERIAL:						431,94
VALOR:						509,03
VALOR COM ENCARGOS:						509,03
VALOR COM BDI:						653,34
22.6.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:						4,41
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,27	0,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,54	1,31
TOTAL MATERIAL:						1,71
VALOR:						6,12
VALOR COM ENCARGOS:						6,12
VALOR COM BDI:						7,86
22.6.2. C3162 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						21,79
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	347,19	8,68
TOTAL SERVICO:						8,68
VALOR:						30,47
VALOR COM ENCARGOS:						30,47
VALOR COM BDI:						39,11
22.6.3. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						9,58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,88	2,45
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,38	2,29
TOTAL MATERIAL:						4,74
VALOR:						14,32
VALOR COM ENCARGOS:						14,32
VALOR COM BDI:						18,38
23.1. 98524 - LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018 (M2)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	16,32	1,17
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	16,57	1,19
TOTAL SERVICO:						2,36
VALOR:						2,35
VALOR COM ENCARGOS:						2,35
VALOR COM BDI:						3,02
23.2. 94319 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	36,05	45,06
TOTAL MATERIAL:						45,06
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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,	SINAPI	CHI	0,00300000	48,81	0,15

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

JQ



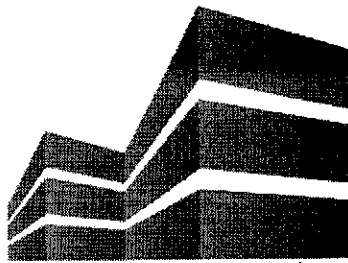
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
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	SINAPI	CHP	0,00600000	270,86	1,63
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	20,36	5,17
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	27,81	7,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	16,57	10,92
					TOTAL SERVIÇO:	25,49
					VALOR:	70,55
					VALOR COM ENCARGOS:	70,55
					VALOR COM BDI:	90,55
23.3.92402 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	77,36	4,39
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,05330000	31,38	33,05
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00640000	75,28	0,48
					TOTAL MATERIAL:	37,92
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALÇEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43520000	20,71	9,01
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 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,16930000	1,03	0,17
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 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	11,39	0,55
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	SINAPI	CHI	0,21350000	0,56	0,12
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	SINAPI	CHP	0,00410000	10,31	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43520000	16,57	7,21
					TOTAL SERVIÇO:	17,10
					VALOR:	55,02
					VALOR COM ENCARGOS:	55,02
					VALOR COM BDI:	70,62
23.4. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)						
EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	22,21	1,91
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,91
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,77	0,42
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	15,55	30,32
					TOTAL MAO DE OBRA:	35,93
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	65,27	4,88
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	73,68	11,81
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,54	18,36
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,57	4,46
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	20,82	20,82
					TOTAL MATERIAL:	60,33
					VALOR:	98,17
					VALOR COM ENCARGOS:	98,17
					VALOR COM BDI:	126,00
23.5. C3592 - MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2") (M)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,32	6,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,10
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	43,67	0,33
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	37,93	0,42
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,43	6,49
					TOTAL MATERIAL:	7,24
					VALOR:	13,34
					VALOR COM ENCARGOS:	13,34

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

JQ



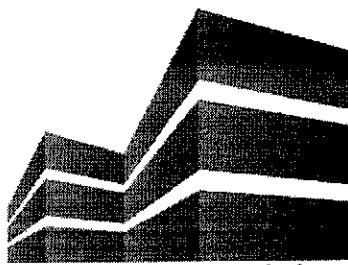
SEG-NORTE

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



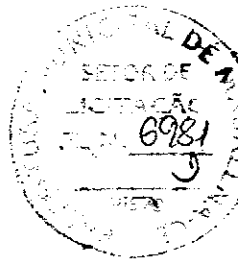
					VALOR COM BDI:	17,12
23.6. 1117315 - Grelha fixa, em pvc branca, quadrada, 150 x 150 mm, para ralos e caixas (un)						
					VALOR:	8,14
					VALOR COM ENCARGOS:	8,14
					VALOR COM BDI:	10,45
24.1. S10042 - Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso cola, type, areia tratada, borracha e mão de obra especializada (m2)						
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
110505	Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso cola, type, areia tratada, borracha e mão de obra especializada	ORSE	m2	1,00000000	61,90	61,90
					TOTAL SERVIÇO:	61,90
					VALOR:	61,90
					VALOR COM ENCARGOS:	61,90
					VALOR COM BDI:	79,45
24.2. S02410 - Banco de concreto sem encosto largura = 45cm (un)						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100252	Banco de concreto s/ encosto de 1,50 x 0,45m	ORSE	un	1,00000000	193,40	193,40
					TOTAL MATERIAL:	193,40
					VALOR:	193,40
					VALOR COM ENCARGOS:	193,40
					VALOR COM BDI:	248,23
24.3. S12627 - Mastro simples em tubo ferro galvanizado, alt (útil) = 6m (3,80m x 2" + 2,20m x 1 1/2") (un)						
EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
108904	Máquina de solda elétrica	ORSE	h	0,20000000	3,86	0,77
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,77
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1047505	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,50000000	14,66	7,33
1061605	Soldador	ORSE	h	0,20000000	16,18	3,24
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,57
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1110025	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	ORSE	kg	0,20000000	37,01	7,40
113424	Roldana de aço, com rolamento, Ø = 30mm	ORSE	un	1,00000000	47,14	47,14
1210125	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (1 1/2"), e = 3,00 mm, *3,48* kg/m (nbr 5580)	ORSE	m	2,20000000	61,09	134,40
1210135	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm (2"), e = 3,00 mm, *4,40* kg/m (nbr 5580)	ORSE	m	4,40000000	79,71	350,72
					TOTAL MATERIAL:	539,66
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,50000000	3,40	1,70
S10603	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	0,20000000	4,01	0,80
					TOTAL SERVIÇO:	2,50
					VALOR:	553,50
					VALOR COM ENCARGOS:	553,50
					VALOR COM BDI:	710,42
25.1. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
					TOTAL MAO DE OBRA:	47,76
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	366,73	366,73
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,68	22,72
					TOTAL MATERIAL:	389,45
					VALOR:	437,21
					VALOR COM ENCARGOS:	437,21
					VALOR COM BDI:	561,16
25.2. C0586 - CADEADO MÉDIO (UN)						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,59	21,59
					TOTAL MATERIAL:	21,59
					VALOR:	21,59
					VALOR COM ENCARGOS:	21,59
					VALOR COM BDI:	27,71
25.3. 10401 - CADEADO PEQUENO (UN)						
					VALOR:	14,51
					VALOR COM ENCARGOS:	14,51
					VALOR COM BDI:	18,62
26.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

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



SEG-NORTE

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



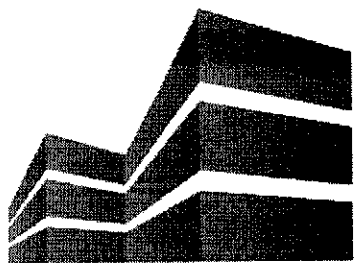
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,89	
						TOTAL MAO DE OBRA:	10,89
						VALOR:	10,88
						VALOR COM ENCARGOS:	10,88
						VALOR COM BDI:	13,96

ATENCIOSAMENTE,

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

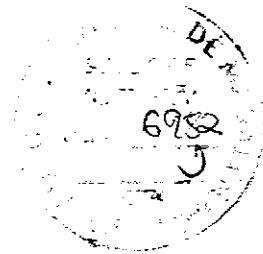
FRANCISCO RODRIGUES DE LIMA
ENGENHEIRO CIVIL
RPN: 060125355-8 / CPF: 057.532.873-87

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



SEG-NORTE

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



BDI

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1305.01/2022-SME

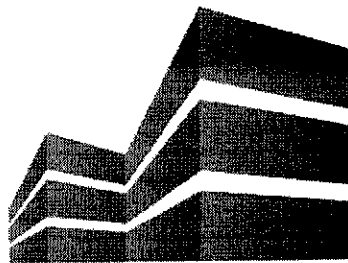
COMPOSIÇÃO DE BDI		
DESCRIÇÃO	COD	%
Despesas Indiretas		
Administração central	AC	4,00
Despesas financeiras	DF	1,23
Riscos	R	1,27
Despesas Indiretas		6,50
Benefício		
Garantia/seguros	S + G	0,80
Lucro	L	7,40
Benefício		8,20
Impostos	I	10,15
PIS		0,65
COFINS		3,00
ISS		2,00
CPRB (4,5%, Apenas quando tiver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

ATENCIOSAMENTE,

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
RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 – DIONISIO TORRES – FORTALEZA/CE
segnorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

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

DE
6983
J

ENCARGOS SOCIAIS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1305.01/2022-SME

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
GRUPO A			
A		0,00	0,00
A1	INSS	1,50	1,50
A2	SESI	1,00	1,00
A3	SENAJ	0,20	0,20
A4	INCRA	0,60	0,60
A5	SEBRAE	2,50	2,50
A6	Salário Educação	3,00	3,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,00	8,00
A8	FGTS	0,00	0,00
A9	SECONCI	16,80	16,80
	TOTAL		
GRUPO B			
B	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B1	Feriados	3,71	0,00
B2	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B3	13º Salário	10,81	8,33
B4	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B5	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B6	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B7	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B8	Férias Gozadas	8,95	6,90
B9	Salário Maternidade	0,03	0,02
B10		44,64	16,61
	TOTAL		
GRUPO C			
C	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C1	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C2	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C3	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C4	Indenização Adicional	0,46	0,35
C5		14,16	10,91
	TOTAL		
GRUPO D			
D	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D1	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
D2		7,95	3,14
	TOTAL		
Horista = 83,55%			
Mensalista = 47,46%			
A + B + C + D			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
GRUPO A			
A		0,00	0,00
A1	INSS	1,50	1,50
A2	SESI	1,00	1,00
A3	SENAJ	0,20	0,20
A4	INCRA	0,60	0,60
A5	SEBRAE	2,50	2,50
A6	Salário Educação	3,00	3,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,00	8,00
A8	FGTS	0,00	0,00
A9	SECONCI	16,80	16,80
	TOTAL		
GRUPO B			
B	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B1	Feriados	3,71	0,00
B2	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B3	13º Salário	10,80	8,33
B4	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B5	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B6	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B7	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B8	Férias Gozadas	8,71	6,73
B9	Salário Maternidade	0,03	0,03
B10		44,41	16,46
	TOTAL		
GRUPO C			
C	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C1	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C2	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C3	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C4	Indenização Adicional	0,45	0,35
C5		14,73	11,38
	TOTAL		
GRUPO D			
D			

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

JQ




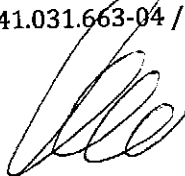
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



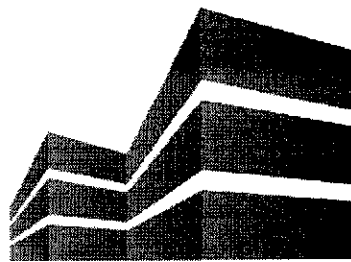
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12
	Horista = 83,85%		
	Mensalista = 47,76%		
	A + B + C + D		
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	36,80	36,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,82	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,01	6,94
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,84	16,65
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,35	3,35
C4	Depósito Rescisão Sem justa Causa	3,33	2,56
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	12,95	9,98
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,50	6,13
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	16,92	6,46
	Horista = 111,51%		
	Mensalista = 69,89%		
	A + B + C + D		

ATENCIOSAMENTE,


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


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

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



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



CRONOGRAMA

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1305.01/2022-SME

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	Total parcelas
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.724,79	100,00%					100,00%*
			1.724,79					1.724,79
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.510,38		50,00%	50,00%			100,00%*
				2.755,19	2.755,19			5.510,38
3	PAREDES E PAINÉIS	7.131,63		100,00%				100,00%*
				7.131,63				7.131,63
4	ESQUADRIAS	62.052,09			50,00%	50,00%		100,00%*
					31.026,05	31.026,04		62.052,09
5	COBERTURA	56.938,80	33,33%	33,33%				100,00%*
			18.977,70	18.977,70	18.983,40			56.938,80
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	16.882,88		50,00%	50,00%			100,00%*
				8.441,44	8.441,44			16.882,88
7	REVESTIMENTOS DE PAREDES	12.957,28		50,00%				100,00%*
				6.478,64	6.478,64			12.957,28
8	PAVIMENTAÇÃO	75.529,89			34,00%	33,00%	33,00%	100,00%*
					25.680,16	24.924,86	24.924,87	75.529,89
9	RODAPÉS E PEITORIS	8.361,09			100,00%			100,00%*
					8.361,09			8.361,09
10	PINTURA	22.100,96			50,00%	50,00%		100,00%*
					11.050,48	11.050,48		22.100,96
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETROÔNICA 220/380V	36.448,95		30,00%	30,00%	40,00%		100,00%*
				10.934,69	10.934,69	14.579,57		36.448,95
12	INSTALAÇÃO DE REDE ESTRUTURADA	28.258,84		30,00%	30,00%	40,00%		100,00%*
				8.477,65	8.477,65	11.303,54		28.258,84
13	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	31.200,88			34,00%	33,00%	33,00%	100,00%*
					10.608,30	10.296,29	10.296,29	31.200,88
14	LOUÇAS E METAIS	10.693,08			100,00%			100,00%*
					10.693,08			10.693,08
15	BANCADAS	4.800,92				100,00%		100,00%*
						4.800,92		4.800,92
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICAS	25.099,92			50,00%	50,00%		100,00%*
					12.549,96	12.549,96		25.099,92
17	INSTALAÇÃO DE GÁS - GLP	10.994,73			60,00%	40,00%		100,00%*
					6.596,84	4.397,89		10.994,73
18	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - EXTINTORES	2.817,71				70,00%	30,00%	100,00%*
						1.972,40	845,31	2.817,71
19	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECANICA	2.449,16				70,00%	30,00%	100,00%*
						1.714,41	734,75	2.449,16
20	CLIMATIZAÇÃO	46.954,00			60,00%	40,00%		100,00%*
					28.172,40	18.781,60		46.954,00
21	MURO	44.055,54		30,00%	35,00%	35,00%		100,00%*
				13.216,66	15.419,44	15.419,44		44.055,54
22	RESERVATÓRIO ELEVADO	78.810,27		50,00%	50,00%			100,00%*
					39.405,14	39.405,13		78.810,27
23	ANFITEATRO	4.889,56			100,00%			100,00%*
					4.889,56			4.889,56
24	SERVIÇOS DIVERSOS	32.956,43				50,00%	50,00%	100,00%*
						16.478,22	16.478,21	32.956,43
25	ACESSÓRIOS	2.999,43			50,00%			100,00%*
						1.499,72	1.499,71	2.999,43
26	SERVIÇOS FINAIS	9.766,70			100,00%			100,00%*
							9.766,70	9.766,70
	SIMPLES	706.610,81	20.702,49	76.413,60	255.633,95	225.090,03	64.545,84	706.610,81
	ACUMULADO		20.702,49	97.116,09	352.750,04	577.840,07	642.385,91	

ATENCIOSAMENTE,

Erivaldo Campos

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

Francisco Rodrigues de Lima

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

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

[Handwritten marks]