



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.107,4427	2.107,4427
TOTAL Material:						2.107,4427
VALOR:						2.107,44

20.1.6. C4646 - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,80000000	35,6400	21,3840
18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,00000000	23,9035	14,3451
18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	176,2398	352,4796
TOTAL Material:					388,2087	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,5623	12,3360
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,3945	8,4645
TOTAL Mão de Obra:					20,8005	
VALOR:					409,01	

20.1.7. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,8348	67,8348
TOTAL Material:					67,8348	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5623	10,2800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3945	3,8475
TOTAL Mão de Obra:					14,1275	
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	635,7100	2,3839
TOTAL Serviço:					2,3839	
VALOR:					84,35	

20.2.1. 102364 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	21,78	1,73
002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	52,29	0,13
00007162	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02030000	69,98	71,29
00007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25" MM, PESO *3,14" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	57,66	50,16
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,66" MM, PESO *5,10" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,61050000	96,60	58,97
TOTAL Material:					182,26	
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00450000	340,94	1,53
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	21,99	21,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	16,63	16,25
TOTAL Serviço:					39,27	
VALOR:					221,55	

20.2.2. 1071376 - PORTAO EM TUBOS FERRO GALVANIZADO COMPLETO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1071376	PORTAO EM TUBOS FERRO GALVANIZADO COMPLETO	SBC	M2	1,0000	446,49	446,49
TOTAL Material:					446,49	
VALOR:					446,49	

f

10

10

10

10

10



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP




21.1. 99903 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	II	0,09700000	16,63	1,61
TOTAL Serviço:					1,61
VALOR:					1,61

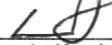
21.2. 00010848 - PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	1,00000000	1.283,49	1.283,49
TOTAL Material:					1.283,49
VALOR:					1.283,50

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

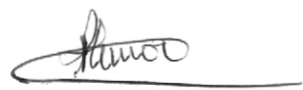

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP


Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil









CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - OPÇÃO 220V COM SAPATAS NA ESCOLA MUNICIPAL LELDA TEIXEIRA FERNANDES NO DISTRITO DE JUÁ, MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	DATA: 18/08/2022	BDI: 31,25%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - OPÇÃO 220V COM SAPATAS NA ESCOLA MUNICIPAL LELDA TEIXEIRA FERNANDES NO DISTRITO DE JUÁ, MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ - IRAUCUBA - CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO	85.630,32	100,00%						100,00% 85.630,32
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	92.431,70	100,00%						100,00% 92.431,70
3	MOVIMENTO DE TERRA	6.224,55	100,00%						100,00% 6.224,55
4	FUNDAÇÕES	41.070,87	50,00%	50,00%					100,00% 41.070,87
5	SUPERESTRUTURA	343.911,10	35,00%	35,00%	35,00%	30,00%			100,00% 343.911,10
6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	21.868,99				50,00%	50,00%		100,00% 21.868,99
7	ESQUADRIAS	16.390,96				50,00%	50,00%		100,00% 16.390,96
8	SISTEMA DE COBERTURA	140.284,60			70,00%	30,00%			100,00% 140.284,60
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	8.166,82			70,00%	30,00%			100,00% 8.166,82
10	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	27.231,99				50,00%	50,00%		100,00% 27.231,99
11	PAVIMENTAÇÃO	6.131,58				50,00%	50,00%		100,00% 6.131,58
12	PINTURAS E ACABAMENTOS	43.705,55				40,00%	30,00%	30,00%	100,00% 43.705,55
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	6.635,44			20,00%	40,00%	40,00%		100,00% 6.635,44
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	5.645,03			20,00%	40,00%	40,00%		100,00% 5.645,03
15	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	5.221,36				50,00%	50,00%		100,00% 5.221,36
16	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	15.910,83					40,00%	60,00%	100,00% 15.910,83
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	805,84					40,00%	60,00%	100,00% 805,84
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V	21.957,28				30,00%	35,00%	35,00%	100,00% 21.957,28
19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	13.102,18						100,00%	100,00% 13.102,18
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	57.763,50				30,00%	30,00%	40,00%	100,00% 57.763,50
21	SERVIÇOS FINAIS	2.587,65						100,00%	100,00% 2.587,65
22	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	300.836,92	21,28%	14,64%	23,55%	24,15%	9,16%	7,22%	100,00% 300.836,92
		1.263.515,06	268.840,11	184.946,85	297.588,07	305.093,96	115.703,71	91.342,36	1.263.515,06
			268.840,11	453.786,96	751.375,03	1.056.468,99	1.172.172,70	1.263.515,06	

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - OPÇÃO 220V COM SAPATAS NA ESCOLA MUNICIPAL LELDA TEIXEIRA FERNANDES NO DISTRITO DE JUÁ, MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	DATA : 18/08/2022	BDI : 31,25%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - OPÇÃO 220V COM SAPATAS NA ESCOLA MUNICIPAL LELDA TEIXEIRA FERNANDES NO DISTRITO DE JUÁ, MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ - IRAUCUBA - CE	SBC	2022/05 - Fortaleza
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA
			HORA	MES
			112,76%	-
			83,85%	47,76%
			83,55%	47,46%
			0,00%	0,00%
			REF.	
			05/2022	
			05/2021	
			07/2022	

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	6,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	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



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
TOTAL		16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



TOTAL	44,64	16,61
-------	-------	-------

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%

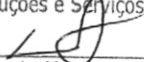
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

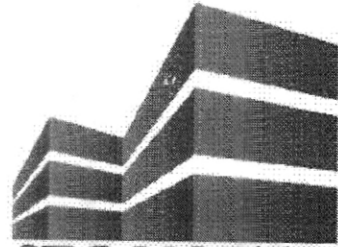

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP


Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil





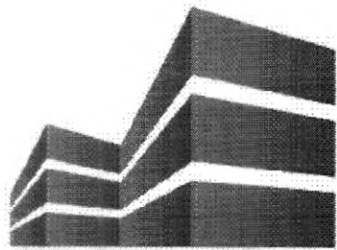
SEG-NORTE
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



CARTA PROPOSTA

12/08
[Signature]

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



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

PROPOSTA DE PREÇO



FORTALEZA/CE, 18 DE AGOSTO DE 2022.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.26.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - OPÇÃO 220V COM SAPATAS NA ESCOLA MUNICIPAL IELDA TEIXEIRA FERNANDES NO DISTRITO DE JUÁ, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO.

	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
OBRA	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - OPÇÃO 220V COM SAPATAS NA ESCOLA MUNICIPAL IELDA TEIXEIRA FERNANDES NO DISTRITO DE JUÁ, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO.	06 MESES	R\$ 1.263.400,28

VALOR GLOBAL: R\$ 1.263.400,28 (HUM MILHÃO, DUZENTOS E SESENTA E TRÊS MIL, QUATROCENTOS REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS)

DECLARO QUE NOS PREÇOS PROPOSTOS ENCONTRAM-SE INCLUÍDOS TODOS OS TRIBUTOS, ENCARGOS SOCIAIS, TAXAS E QUAISQUER OUTROS ÔNUS QUE POR VENTURA POSSAM RECAIR SOBRE O SERVIÇO OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO

EMPRESA: SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ Nº: 30.412.053/0001-80

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

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS, CONFORME CRONOGRAMA.

ATENCIOSAMENTE,

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

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

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





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



ORÇAMENTO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.26.01

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO				
1.1	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	492,00	88,56	43.571,52
1.2	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUIS. BATENTES E FERRAGENS	M2	8,00	320,40	2.563,20
1.3	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR-CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	142,00	275,28	39.089,76
1.4	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	16,00	37,66	602,56
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA N. 22*, ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	10,00	424,41	4.244,10
2.2	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	66,00	90,83	5.994,78
2.3	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, REDE DN 50 MM, RAMAL PREDIAL DE 20 MM, L = 2,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM COLAR DE TOMADA DE PVC; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF. 06/2022	UN	1,00	1.291,19	1.291,19
2.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 300 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 6,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF. 06/2022	UN	1,00	1.084,94	1.084,94
2.5	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF. 02/2016	M2	2,52	955,37	2.407,53
2.6	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3	UN	1,00	14.031,59	14.031,59
2.7	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF. 04/2016	M2	20,00	903,69	18.073,80
2.9	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	810,03	0,26	210,61
2.10	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 05/2018	M2	945,00	0,35	330,75
2.11	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA R\$1.200.000,00ATE R\$2.400.000,00	MES	1,00	45.061,29	45.061,29
3	MOVIMENTO DE TERRA				
3.1	FUNDAÇÕES				
3.1.1	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILHO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 05/2016	M3	13,20	92,53	1.221,40
3.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	41,08	66,57	2.734,70
3.1.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF. 11/2019	M2	50,00	1,11	55,50
3.1.4	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	M3	26,64	26,69	711,02
3.2	ARQUIBANCADAS				
3.2.1	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILHO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 05/2016	M3	16,67	92,53	1.542,48
4	FUNDAÇÕES				
4.1	CONCRETO ARMADO - SAPATAS				
4.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 08/2017	M2	16,18	27,53	445,44
4.1.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	68,15	135,03	9.202,29
4.1.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	126,45	16,33	2.064,93
4.1.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	149,82	13,68	2.049,54
4.1.5	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	73,64	17,14	1.262,19
4.1.6	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	M3	6,56	603,86	3.961,32
4.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES				
4.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2016	M2	33,82	26,48	895,55
4.2.2	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	M2	4,07	67,15	273,39
4.2.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	134,40	70,02	9.491,33
4.2.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	245,27	15,36	3.767,35
4.2.5	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	169,82	17,14	2.910,71

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

15/08/22
[Assinatura]



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80



4.2.6	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 11/2016	M3	7,92	610,13	4.832,23
5	SUPERESTRUTURA				342.966,05
5.1	CONCRETO ARMADO PILARES				3.601,94
5.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	28,39	51,26	1.455,27
5.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	76,36	12,88	983,52
5.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	37,00	10,93	404,41
5.1.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	M3	1,45	570,44	830,74
5.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS SUPERIORES				8.130,43
5.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	47,69	90,29	4.305,93
5.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	69,09	14,23	1.267,75
5.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	9,27	12,88	119,40
5.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	56,73	14,98	849,82
5.2.5	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	2,74	579,39	1.587,53
5.3	CONCRETO ARMADO - PILARES DA PAREDE DE FECHAMENTO DA QUADRA				630,51
5.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	4,68	51,26	239,90
5.3.2	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	14,23	13,68	194,67
5.3.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	3,67	17,14	62,90
5.3.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	M3	0,23	578,44	133,04
5.4	CONCRETO ARMADO - VIGAS DA PAREDE DE FECHAMENTO DA QUADRA				2.476,48
5.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	14,27	90,30	1.288,58
5.4.2	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	29,90	15,36	459,26
5.4.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	13,44	17,14	230,36
5.4.4	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	M3	0,86	579,39	498,28
5.5	CONCRETO ARMADO - PISO PARA QUADRA				82.868,53
5.5.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	10,80	36,81	397,55
5.5.2	LASTRO DE BRITA	M3	37,25	117,58	4.379,86
5.5.3	LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	745,00	0,89	663,05
5.5.4	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	745,00	15,54	11.577,30
5.5.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	643,46	10,93	7.033,02
5.5.6	PISO EM CONCRETO 20 MPA, PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM, AF 09/2020	M2	745,00	78,95	58.817,75
5.6	CONCRETO ARMADO - ARQUIBANCADAS				7.962,41
5.6.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	20,04	36,81	737,67
5.6.2	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	228,16	15,54	3.545,61
5.6.3	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	6,35	579,39	3.679,13
5.7	CONCRETO - REVESTIMENTO DOS PILARES				4.925,00
5.7.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	47,12	51,26	2.415,37
5.7.2	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	M3	4,34	578,44	2.510,43
5.8	CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS				1.537,42
5.8.1	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	25,90	59,36	1.537,42
5.9	ESTRUTURA METÁLICA				230.752,53
5.9.1	ESTRUTURA METÁLICA DE APOIO - PILARES	KG	10.953,84	19,09	209.108,81

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

AV. TREZE DE MAIO, N° 1116, SALA 502 - FÁTIMA - FORTALEZA/CE

segnorsteservicos@gmail.com

Handwritten signature and initials.



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80



5.9.2	LANTERNIM SIMPLES VÃO DE 20m	M2	206,40	27,03	5.578,99
5.9.3	ESTRUTURA METALICA ACO TRELICADO-MONTAGEM E INSTALACAO	KG	891,00	18,03	16.064,73
6	SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL				21.899,95
6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO				16.389,80
6.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	177,58	48,09	8.539,82
6.1.2	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	65,12	22,38	1.457,39
6.1.3	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA B=2cm	M2	14,40	443,93	6.392,59
6.2	ALVENARIA EM ARQUIBANCADAS				5.510,15
6.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	114,58	18,09	5.510,15
7	ESQUADRIAS				16.368,18
7.1	PORTAS DE MADEIRA				7.816,81
7.1.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	966,46	2.699,38
7.1.2	PORTA COMPLETA COMPENSADO MADEIRA LISO	M2	6,72	672,32	4.517,99
7.1.3	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO	M2	6,72	59,44	399,44
7.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS				1.290,75
7.2.1	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	360,47	720,94
7.2.2	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	M2	0,96	114,05	109,49
7.2.3	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	6,00	76,72	460,32
7.3	JANELAS DE ALUMÍNIO				5.579,98
7.3.1	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,50	914,75	457,38
7.3.2	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,60	914,75	5.122,60
7.4	VIDROS				1.680,64
7.4.1	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	2,70	622,46	1.680,64
8	SISTEMAS DE COBERTURA				139.917,71
8.1	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	819,82	92,87	76.136,68
8.2	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	165,00	92,87	15.323,55
8.3	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	208,32	92,87	19.346,68
8.4	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	145,78	92,87	13.338,59
8.5	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	78,66	70,18	5.520,36
8.6	RUIFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	31,68	60,49	1.916,32
8.7	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	16,80	74,79	1.256,47
8.8	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	64,00	102,02	6.529,28
8.9	EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS	M	33,60	10,41	349,78
9	IMPERMEABILIZAÇÃO				8.172,89
9.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	202,55	40,35	8.172,89
10	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS				27.300,86
10.1	REVESTIMENTO INTERNO				12.741,76
10.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	197,74	3,96	783,05
10.1.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	197,74	27,22	5.382,48
10.1.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJECÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	33,98	22,24	755,72
10.1.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	99,36	58,58	5.820,51
10.2	REVESTIMENTO EXTERNO				9.884,05
10.2.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	243,15	7,48	1.818,76
10.2.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	243,15	33,17	8.065,29
10.3	REVESTIMENTO TETO				4.675,05
10.3.1	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	56,15	83,26	4.675,05

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnotreservicos@gmail.com

[Handwritten signature]



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80



PAVIMENTAÇÃO						6.136,86
11	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF_07/2021	M2	58,15	33,60	1.953,84	
11.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	58,15	42,71	2.483,59	
11.2	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	0,86	78,00	67,08	
11.3	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4,3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,82	374,25	681,14	
11.4	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	5,85	162,60	951,21	
11.5	PINTURAS E ACABAMENTOS					
12	PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	M2	47,12	12,18	44.013,97	
12.1	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	301,0R	11,00	573,92	
12.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	301,08	40,67	3.311,88R	
12.3	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	984,82	19,88	12.244,92	
12.4	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	275,60	8,81	19.378,22	
12.5	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	68,76	12,72	2.428,04	
12.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	68,76	12,60	874,63	
12.7	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	243,15	2,25	866,38	
12.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	243,15	14,76	547,09	
12.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
13	TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM PVC					
13.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	38,90	5,63	6.625,81	
13.1.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	35,76	19,64	2.079,28	
13.1.2	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	22,73	702,33	
13.1.3	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	22,00	7,51	90,92	
13.1.4	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	26,25	165,22	
13.1.5	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,00	13,62	210,00	
13.1.6	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	6,57	245,16	
13.1.7	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	22,74	65,70	
13.1.8	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	18,77	181,92	
13.1.9	LUVIA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	6,55	112,62	
13.1.10	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	8,50	52,40	
13.1.11	REGISTROS E OUTROS					
13.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	51,00	34,00	
13.2.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	121,56	306,00	
13.2.2	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	74,44	486,24	
13.2.3	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_06/2022	UN	8,00	5,61	595,52	
13.2.4	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	5,37	44,88	
13.2.5	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	21,30	64,44	
13.2.6	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	90,19	170,40	
13.2.7	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	8,05	360,76	
13.2.8	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 2500 LITROS COM TAMPA ACQUALIMP	UN	1,00	2.437,79	80,50	
13.2.9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
14	5.666,70					

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



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



14.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF. 12/2014	M	24,68	17,86	440,78
14.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF. 12/2014	M	9,50	26,75	254,13
14.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF. 12/2014	M	28,58	51,49	1.471,58
14.4	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF. 12/2014	UN	6,00	9,97	59,82
14.5	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	UN	18,00	33,04	594,72
14.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF. 12/2014	UN	5,00	6,52	32,60
14.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF. 12/2014	UN	10,00	9,28	92,80
14.8	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF. 12/2014	UN	6,00	11,19	67,14
14.9	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF. 12/2014	UN	8,00	15,43	123,44
14.10	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF. 12/2014	UN	6,00	99,44	536,64
14.11	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	5,00	398,61	1.993,05
15	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS				5.237,62
15.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM PVC				3.517,70
15.1.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITARIO. AF. 12/2014	M	104,40	29,16	3.044,30
15.1.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF. 12/2014	UN	20,00	23,67	473,40
15.2	ACESSÓRIOS				1.719,92
15.2.1	RALO HEMISFÉRICO 100mm PVC (RALO ABACAXI)	UN	12,00	76,04	912,48
15.2.2	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	UN	8,00	100,93	807,44
16	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS				15.876,96
16.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	6,00	467,93	2.807,58
16.2	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	6,00	361,16	2.166,96
16.3	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	6,00	139,26	835,56
16.4	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29.5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	144,69	289,38
16.5	DUCHA HIGIENICA COM DERIVAÇÃO E GATILHO BRANCO TARGA - DECA TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/27 OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	591,23	1.182,46
16.6	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/27 OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	118,20	118,20
16.7	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/27 OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	8,00	61,76	494,08
16.8	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	8,00	81,54	652,32
16.9	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	6,00	33,24	199,44
16.10	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	4,00	49,27	197,08
16.11	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLADO	UN	2,00	49,27	98,54
16.12	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	6,00	55,86	335,16
16.13	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	1.283,99	2.567,98
16.14	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	6,00	399,45	2.396,70
16.15	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00	383,88	1.535,52
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO				805,18
17.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 P	UN	2,00	281,09	562,18
17.2	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	2,00	28,96	57,92
17.3	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	2,00	45,06	90,12
17.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 20 CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	4,00	23,74	94,96
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V				21.985,65
18.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO				2.962,58
18.1.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRI-FÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	640,42	640,42

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

Handwritten signature and initials.



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



18.1.2	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	UN	1,00	264,31	264,31
18.1.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	7,00	12,15	85,05
18.1.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	8,00	13,69	109,52
18.1.5	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	2,00	84,63	169,26
18.1.6	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	9,00	135,98	1.223,82
18.1.7	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	117,55	470,20
18.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS				3.901,20
18.2.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	19,80	8,56	169,49
18.2.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	21,69	11,28	244,66
18.2.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	5,00	7,58	37,90
18.2.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	113,35	9,28	1.051,89
18.2.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	17,54	13,13	230,30
18.2.6	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	7,02	17,16	120,46
18.2.7	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	23,10	25,83	596,67
18.2.8	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	5,00	13,65	68,25
18.2.9	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	10,00	16,58	165,80
18.2.10	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	5,00	30,26	151,30
18.2.11	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1"	UN	75,00	6,10	457,50
18.2.12	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1"	UN	16,00	6,10	97,60
18.2.13	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	2,00	18,84	37,68
18.2.14	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	7,52	7,52
18.2.15	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	7,52	7,52
18.2.16	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	2,00	18,84	37,68
18.2.17	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	4,10	8,20
18.2.18	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	18,00	5,42	97,56
18.2.19	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	4,00	7,16	28,64
18.2.20	LUVA 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	5,00	12,32	61,60
18.2.21	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	16,00	8,53	136,48
18.2.22	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	9,00	9,62	86,58
18.3	CABOS E FIOS CONDUTORES				3.861,22
18.3.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	519,26	3,72	1.931,65
18.3.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	179,61	6,11	1.097,42
18.3.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	99,42	8,37	832,15
18.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS				11.260,57
18.4.1	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	27,82	55,64
18.4.2	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	30,04	30,04
18.4.3	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	23,45	23,45
18.4.4	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	41,50	83,00
18.4.5	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN	8,00	11,55	92,40
18.4.6	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	9,00	199,36	1.794,24

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

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

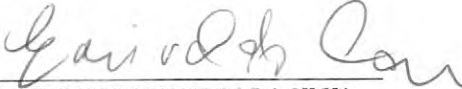


CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



18.4.7	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	20,00	459,09	9.181,80
19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)				13.129,65
19.1	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	6,00	87,78	526,68
19.2	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	UN	1,00	206,38	206,38
19.3	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	21,00	56,33	1.182,93
19.4	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	120,00	72,98	8.757,60
19.5	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	11,40	17,16	195,62
19.6	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	18,00	66,57	1.198,26
19.7	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	18,00	26,69	480,42
19.8	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	6,00	51,44	308,64
19.9	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN	12,00	11,74	140,88
19.10	SUORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	6,00	22,04	132,24
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				57.684,82
20.1	GERAL				21.208,36
20.1.1	BANCADA DE GRANITO CINZA P=2cm	M2	2,10	323,41	679,16
20.1.2	BANCADA DE GRANITO CINZA P=2cm	M2	4,35	323,41	1.406,83
20.1.3	ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, COM TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1.05X1.80M, ESP. 18MM	CJ	1,00	8.614,81	8.614,81
20.1.4	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	CJ	1,00	3.460,88	3.460,88
20.1.5	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3". H = *255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	1,00	2.101,06	2.101,06
20.1.6	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	M	9,60	408,05	3.917,28
20.1.7	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	12,20	84,29	1.028,34
20.2	PORTÃO E GRANIL METÁLICO				36.476,46
20.2.1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	149,52	221,45	33.111,20
20.2.2	PORTÃO EM TUBOS FERRO GALVANIZADO COMPLETO	M2	7,56	445,14	3.365,26
21	SERVIÇOS FINAIS				2.599,96
21.1	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	810,03	1,63	1.320,35
21.2	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA, *40* CM X *60* CM	UN	1,00	1.279,61	1.279,61
				VALOR BDI TOTAL:	300.809,59
				VALOR ORÇAMENTO:	962.590,69
				VALOR TOTAL:	1.263.400,28

ATENCIOSAMENTE,


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


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

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







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



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.26.01

1.1. C0328 - ATERRIO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO (M2)				
Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	H	0,03500000	133,800	4,683
10725	H	0,03500000	41,5000	1,453
TOTAL Equipamento:				6,136
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	M3	1,10000000	60,0000	66,000
TOTAL Material:				66,000
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	H	1,05700000	15,5500	16,327
TOTAL Mão de Obra:				16,327
VALOR COM ENCARGOS:				88,66
VALOR COM BDI:				116,24
1.2. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUI. BATERIAS E FERRELAGENS (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	M3	0,00720000	73,7486	0,531
10208	M	2,50000000	19,4735	48,684
10441	KG	0,49000000	1,0857	0,531
10805	KG	2,03000000	0,5527	1,122
11031	UN	1,78000000	24,2493	43,148
11354	UN	0,59000000	51,8175	30,573
11704	M2	1,00000000	128,8859	128,886
TOTAL Material:				250,368
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	1,50000000	20,7700	31,155
12543	H	2,80000000	15,5500	38,875
TOTAL Mão de Obra:				70,030
VALOR:				320,40
VALOR COM ENCARGOS:				320,40
VALOR COM BDI:				420,83
1.3. C1807 - MURTO GORTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)				
Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	H	0,03000000	22,2600	0,668
TOTAL Equipamento:				0,668
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	KG	2,18000000	9,3765	20,440
10103	KG	0,04000000	4,9194	0,197
10108	M3	0,00800000	72,7486	0,582
10109	M2	0,00800000	56,8278	0,455
10200	M3	0,03000000	75,1995	2,256
10805	KG	46,00000000	0,5527	25,425
11600	M3	0,15000000	66,2012	9,930
11605	M3	0,01000000	74,8948	0,749
11517	M	0,45000000	5,6851	2,558
12051	UN	26,00000000	0,6212	16,151
12082	UN	18,00000000	0,5725	10,305
12096	KG	0,07000000	3,1991	0,224
TOTAL Material:				102,387
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	H	0,15000000	16,7700	2,516
10048	H	0,20000000	16,7700	3,354
10121	H	0,10000000	20,7700	2,077
12391	H	3,20000000	20,7700	66,464
12395	H	0,70000000	20,7700	14,539
12543	H	5,20000000	15,5500	80,860
TOTAL Mão de Obra:				172,221
VALOR:				274,60
VALOR COM ENCARGOS:				274,60
VALOR COM BDI:				363,01
1.4. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	L	0,02000000	16,9666	0,339
11100	L	0,16000000	24,9051	3,985
11346	UN	0,30000000	1,6580	0,500
12293	L	0,12000000	22,2865	2,674
TOTAL Material:				7,602
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10048	H	0,80000000	16,7700	13,416
12395	H	0,80000000	20,7700	16,616
TOTAL Mão de Obra:				30,032
VALOR:				37,66
VALOR COM ENCARGOS:				37,66
VALOR COM BDI:				49,43
2.1. 00004813 - PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA Nº 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2 M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO) (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	M2	1,00000000	42,441	42,441
TOTAL Material:				42,441
VALOR:				42,441
VALOR COM ENCARGOS:				42,441
VALOR COM BDI:				55,704
2.2. C2216 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENADA E-6 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527	M2	1,10000000	14,9077	16,398
1160	KG	0,05000000	2,2574	1,129
11691	M	2,18000000	12,4451	27,129
11724	KG	0,18000000	15,2380	2,743
TOTAL Material:				61,779
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	H	0,80000000	20,7700	16,616
12543	H	0,80000000	15,5500	12,440

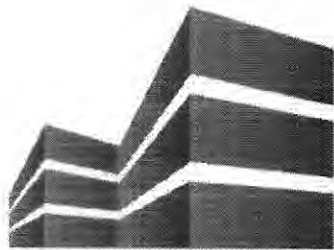
SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 30.412.053/0001-80
AV. TREZE DE MAIO, Nº 1116, SALA 502 - FÁTIMA - FORTALEZA/CE
segnorfeservicos@gmail.com

Handwritten signatures and initials



		TOTAL Mão de Obra	29,0560
		VALOR:	90,83
		VALOR COM ENCARGOS:	90,83
		VALOR COM BDI:	119,21
2.3. 02860 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)			
Material			
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	UN	1,00000000	49,5440
10355	M	6,00000000	356,6400
10640	UN	4,00000000	5,4288
10652	UN	2,00000000	7,7111
11070	M	6,00000000	22,2240
12352	UN	1,00000000	36,0138
14065	UN	2,00000000	1,2041
12383	UN	1,00000000	30,9834
12405	UN	1,00000000	486,4150
12413	UN	1,00000000	248,8508
		TOTAL Material	1.291,1014
		VALOR:	1.291,10
		VALOR COM ENCARGOS:	1.291,10
		VALOR COM BDI:	1.694,69
2.4. 104110 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, REDE DN 50 MM, RAMAL PREDIAL DE 50 MM L= 2,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M, COM COLAR DE TOMADA DE PVC, ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF. 09/2022 (UN)			
Serviço			
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104031	UN	1,00000000	18,27
101945	UN	1,00000000	7,71
92358	M3	1,45100000	6,67
104068	UN	1,00000000	5,83
101510	M3	0,06400000	1,405
92382	M3	1,28120000	26,69
104066	UN	1,00000000	26,79
104069	M	2,00000000	8,09
		TOTAL Serviço	121,97
		VALOR:	121,97
		VALOR COM ENCARGOS:	121,97
		VALOR COM BDI:	159,66
2.5. 104155 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 300 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L= 6,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M, COM SELIM E CURVA 90 GRAUS, ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF. 09/2022 (UN)			
Serviço			
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104062	UN	1,00000000	77,82
92358	M3	5,44100000	65,57
101510	M3	0,19200000	23,04
92382	M3	3,19970000	26,69
104079	UN	1,00000000	148,69
104085	M	6,20000000	50,46
		TOTAL Serviço	1.084,94
		VALOR:	1.084,94
		VALOR COM ENCARGOS:	1.084,94
		VALOR COM BDI:	1.423,98
2.6. 93212 - EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO. AF. 02/2016 (M2)			
Material			
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011712	UN	0,03140000	1,43
00010696	M2	2,95380000	102,14
00003080	CI	0,03140000	2,2
00011297	M2	0,89620000	35,38
00003070	UN	0,03140000	22,85
00003659	UN	0,01570000	1,38
00011697	UN	0,01470000	37,69
00043777	UN	0,04292400	224,48
00021112	UN	0,01470000	279,35
		TOTAL Material	156,85
Serviço			
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89173	M2	1,89320000	31,82
89171	M2	0,78100000	43,85
101165	M3	0,02844000	201,90
103328	M2	1,78100000	74,28
80409	M2	1,52620000	12,60
91924	M	1,20200000	2,55
92401	M	0,28260000	14,73
91926	M	0,45100000	3,72
91928	M	1,02380000	6,2
97906	UN	0,05810000	19,01
91940	UN	0,03740000	26,93
87903	UN	0,06400000	12,71
87777	M2	1,37100000	10,43
90466	M	0,24870000	31,32
100060	UN	0,04840000	81,54
93205	M	0,21180000	25,16
89746	UN	0,05810000	3815
101801	UN	0,10020000	2844
81831	M	0,51740000	7,02
81852	M	0,15240000	2,74
81834	M	0,12830000	8,35
81854	M	0,02510000	858
87777	M2	1,37100000	51,72
93256	M3	0,02770000	66,57
91205	UN	0,05810000	94,14
91170	M	0,44170000	3,91
96985	UN	0,05810000	87,78
91947	UN	0,01570000	37,17
94859	UN	0,01470000	80,89
94859	UN	0,01470000	78,52
89724	UN	0,16710000	9,28
89733	UN	0,15240000	10,48
89970	UN	0,04840000	24,48
85540	M2	0,00330000	15,88
85541	M2	0,89620000	26,46
86945	UN	0,00910000	23,02
97596	UN	0,13360000	1993,5
87646	M2	0,28260000	22,30
89679	M2	0,44170000	30,62

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



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



Item	Descrição	UN	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89927	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (3/4 BRANCA) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA INCLUSIVE RASGO E CHUFEAMENTO EM ALVENARIA. AF. 12/2014	UN	0,16710000	12452	2080
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-CAJA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,0CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	0,03340000	55697	1192
101870	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC DE EMBUITR, SEM BARRILINDO, PARA DISJUNTOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	0,01978000	9178	183
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (CAIXA 0142). AF. 05/2015	UN	0,03340000	333	0,11
90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (14X25 CM). AF. 06/2015	UN	0,01978000	814	0,16
89706	RALDI SIFONADO, PVC, DN 100 X 43 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	0,06629000	1543	1,03
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA BLOQUINHOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	0,17548000	549	0,86
90448	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAL / DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	0,06930000	1099	0,76
90496	REATOR MANUAL ABILITADO 20W 50C/UTE. AF. 12/2017	UN	0,00700000	4036	0,28
90784	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M3	0,00700000	1962	0,12
91210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO R = 6 MM, COM ACORRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE LICENCIAMENTO. AF. 07/2019	M2	1,21889000	5671	7647
92000	TOMADA BAXA DE EMBUITR (1 MÓDULO) 2P+T 10 A INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	0,03340000	2482	0,82
92843	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 5 ACABADA EM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	1,34889000	2188	2923
89714	TLRC PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	0,04510000	5149	2,32
89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	0,16594000	1786	2,79
89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	0,21160000	2675	5,73
96888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACABADA EM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	0,08016000	66793	2344
TOTAL Serviço:					796,52
VALOR:					955,37
VALOR COM ENCARGOS:					955,37
VALOR COM IBI:					1.289,92

2.7.0072 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3 (UN)

Item	Material	UNID	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,00000000	145,5696	145,5696
10197	BARRILINDO DE 2" x 2"	M	58,00000000	5,3198	309,1284
10400	CADEADO MÍDIO	UN	2,00000000	22,0397	44,0794
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	1,00000000	35,0386	35,0386
10458	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM ORELHA	UN	1,00000000	29,6168	29,6168
10528	CHAPA COMPENSADA RESINADA 1,1MM (1,10 X 2,20M)	M2	48,00000000	23,5005	2303,0490
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	1,00000000	5,0831	5,0831
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	2,00000000	9,3765	18,7530
12811	DOBRADIÇA DE FERRO 7 x 5, 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	14,00000000	14,1733	198,4262
11076	ELETRÓDITO DE PVC RIGIDO 5/8"	UN	3,00000000	24,645	73,9350
11092	ENGRAT DE PVC	UN	1,00000000	4,5292	4,5292
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	3,00000000	41,0987	123,2961
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 25MM2	M	10,80000000	13,473	144,9684
12387	INTERRUPTOR 250 3P/30N 185A	UN	5,00000000	10,0279	50,1395
12373	LÂMINA ENGANCADORA DE 10CM	UN	5,00000000	3,3314	16,6570
13444	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,00000000	46,6603	46,6603
12379	MINI POSTE P. 1,174" C/2600 BARRILINDO MONOMANICO	UN	1,00000000	52,1926	52,1926
10198	PONTELETE / BARROTE DE 3" x 3" - APARELHADO	M	75,00000000	17,1047	1.282,8525
12408	PREGO 14X18 (1,12" x 14) (APROXIMADAMENTE 200MM/KG)	KG	30,00000000	16,5323	495,9690
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CIRCUITOS	UN	1,00000000	26,3917	26,3917
11798	REGISTRO DE GAVETA ERLO 20 MM (3/4")	UN	1,00000000	22,7425	22,7425
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	1,00000000	16,2045	16,2045
11824	RUPADE PEROLA (MADREIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1,5XCM	M	35,00000000	1,9329	67,6519
12429	TABLA DE VIROLA DE 12" x 1"	M2	16,61000000	28,3466	470,8370
12428	TABLA DE PEROLA 2"	UN	7,00000000	5,5072	38,5504
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 400 x 550 x 2,44MM	M2	22,00000000	19,2847	424,2554
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COM LETRA INCLUSIVE VE CAIXA)	UN	4,00000000	14,8938	59,5752
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" C/AN. CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000000	13,9167	13,9167
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO Ø 3E 100 - (NER 5568)	M	3,00000000	10,6991	32,0973
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM (NER 5588)	M	3,00000000	2,8592	11,5776
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM (NER 5588)	M	6,00000000	6,8546	41,1276
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (1/2")	M	6,00000000	2,9511	17,7066
TOTAL Material:					6.335,4159
TOTAL					TOTAL
10496	CAPIENTEIRO	H	101,03000000	20,7725	2097,7700
12391	PEDEBEIRO	H	25,00000000	20,7720	519,2500
12543	SERVENTE	H	125,03000000	15,5500	1.963,9000
TOTAL Mão de Obra:					4.576,9200
TOTAL					TOTAL
10836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,72000000	401,5500	289,1160
13115	FISOCIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FERRILHA, TRACO: 1:4, ESP: 1,5cm	M2	86,00000000	42,8909	3.648,7480
TOTAL Serviço:					3.119,8560
VALOR:					14.031,59
VALOR COM ENCARGOS:					14.031,59
VALOR COM IBI:					18.416,46

2.8.0384 - EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO. AF. 04/2016 (M2)

Item	Material	UNID	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0001455	FERRILHO COM FOLHA / TRINCO REDONDO EM AÇO GALVANIZADO / ZINCO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,53 MM	UN	0,06828000	18,10	1,23
TOTAL Material:					1,19
TOTAL					TOTAL
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM 31000 ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X10X10CM E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020	M3	0,04170000	78,190	32,60
89489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACILICA EM PAREDES, QUADROS E TUBOS. AF. 09/2014	M2	0,50490000	12,66	6,39
91274	CABO DE COBRE LEVITADO, 15 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	0,07550000	2,15	1,72
95005	CONDULETE DE PVC, TIPO 8, PARA ELETRÓDITO DE PVC SOLDÁVEL, DN 20 MM (3/4"). PARANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	0,13359000	21,01	2,79
91852	ELETRÓDITO RÍGIDO RONDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"). PARA REGISTROS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	0,06629000	7,74	0,51
91862	ELETRÓDITO RÍGIDO RONDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"). PARA REGISTROS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	0,13359000	9,73	1,28
91870	ELETRÓDITO RÍGIDO RONDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"). PARA REGISTROS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	0,13200000	10,24	1,37
93258	ESPECIFICAÇÃO MANUAL DE VILAÇA COM PREPARO EM MÓDULO DE IGUALS A 120 M. AF. 05/2021	M3	0,04046000	66,57	2,68
91170	FIXAÇÃO DE TIROS HORIZONTAIS DE PVC, COM DIÂMETRO DE 40MM E DISTÂNCIA ENTRE SI DE 150MM DE LARGURA, COM ASSACABRISA METÁLICA RÍGIDA TIPO 2 - 7/8". FIXADA EM FERILHADO EM LAJE. AF. 05/2015	M	0,12290000	3,01	0,37
91172	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ASSACABRISA METÁLICA RÍGIDA TIPO 2 - 7/8". FIXADA EM FERILHADO EM ALVENARIA. AF. 05/2015	M	0,17220000	1,52	0,26
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM TOMADA DE EMBUITR, 2P+T 10 A, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	0,06620000	41,50	2,74
94359	TABLA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VÍDROS COM BAFENTE, PERÇAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VÍDROS, ACABAMENTO, ALZAR E CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	0,06924000	780,53	51,67
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLDO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF. 07/2016	M2	0,00920000	15,88	0,14
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLDO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016	M2	1,51100000	26,40	40,01
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36W COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	0,06620000	199,26	13,19
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 4M², SEM VÃO. AF. 08/2018	M2	0,80339000	170,41	136,71
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 4M², SEM VÃO. AF. 05/2018	M2	0,51360000	142,34	73,10
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃO. AF. 05/2018	M2	0,42650000	216,62	135,49
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃO. AF. 05/2018	M2	0,59110000	148,09	87,76
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM ZIBRANÇO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	0,15300000	789,96	120,71
96796	REATOR MANUAL ABILITADO 20W 50C/UTE. AF. 10/2017	M3	0,01860000	40,36	0,75
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO R = 6 MM, COM ACORRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE LICENCIAMENTO. AF. 07/2019	M2	1,11920000	5671	9749
92243	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 5 ACABADA EM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	1,11920000	21,60	37,27
TOTAL Serviço:					902,50
VALOR:					902,50
VALOR COM ENCARGOS:					902,50
VALOR COM IBI:					1.186,09

2.9.0285 - LUBRIFICAÇÃO DA OBRA COM ÓLEO TIPO GRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M3)

Item	Equipamento	UNID	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10700	CAMINHONETE E SERVIÇO (C/PI)	H	0,00100000	14,3079	0,0143
10758	NEBL (C/PI)	H	0,00200000	14,6800	0,0294
10775	TROBOLITE (C/PI)	H	0,00200000	13,400	0,0267
TOTAL Equipamento:					0,0704

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

[Handwritten signatures and initials]



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



Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	ARJUNTE	H	0.00409000	15,7708	0,0671
12882	NIVELADOR	H	0.00120000	24,9808	0,0497
12445	TOPOGRAFIA	H	0.00105000	30,3408	0,0607
TOTAL Mão de Obra					0,1775
VALOR COM ENCARGOS:					0,26
VALOR COM BDI:					0,34
2.10. 96225 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DO TRONCO MENOR QUE 0,20 M), CONTRATADO DE ESTIMAS AF. 05/2016 (M2)					
Serviço					
80441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.00100000	17,38	0,05
88216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.00100000	16,83	0,05
89031	TRATOR DE ESTERAS POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL 54 T, COM LÂMINA 2,10 M3 - CHI DIURNO AF. 06/2014	CHI	0.00146000	54,24	0,1
89032	TRATOR DE ESTERAS POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 64 T, COM LÂMINA 2,3 M3 - CHI DIURNO AF. 06/2014	CHI	0.00165000	19,82	0,1
TOTAL Serviço:					0,35
VALOR COM ENCARGOS:					0,35
VALOR COM BDI:					0,46
2.11. 011739 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA R\$1.200.000,00 ATÉ R\$2.400.000,00 (MES)					
Mão de Obra					
109018	ALMOXARIFE	H	228,0000	18,79	2.473,80
109019	AFONADOR	H	228,0000	15,79	2.473,80
109020	ENCARREGADO	H	228,0000	19,28	4.241,60
109026	ENCENHEIRO CIVIL/JUNIOR	H	228,0000	58,27	12.744,60
109028	ENCENHEIRO CIVIL SENIOR	H	44,0000	140,21	6.169,24
109029	MESTRE DE OBRAS	H	128,0000	28,45	3.250,00
109040	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	H	228,0000	27,28	6.001,60
109042	VIGIA DE OBRAS	H	228,0000	12,19	2.488,80
TOTAL Mão de Obra					45.066,24
VALOR COM ENCARGOS:					45.066,24
VALOR COM BDI:					59.142,99
3.1.1. 94319 - ATERRAMENTO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF. 05/2016 (M3)					
Material					
00005079	ARGILA ARGILA VERMELHA CL ARGILA ARENOSA (ASTRADA NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1.250,0000	52,67	65,83
TOTAL Material:					65,83
Serviço					
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO AF. 06/2014	CHI	0.00100000	52,77	0,5
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 - CHI DIURNO AF. 06/2014	CHI	0.00100000	52,77	0,5
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF. 08/2015	CHI	0.25400000	21,04	5,34
88216	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF. 08/2015	CHI	0.27400000	29,62	8,1
88216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.65900000	16,83	11,09
TOTAL Serviço:					26,70
VALOR COM ENCARGOS:					92,53
VALOR COM BDI:					121,45
3.1.2. 93358 - ENCAIXAMENTO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MÍNIMA OU IGUAL A 1,20 M AF. 02/2021 (M3)					
Serviço					
88216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.950,0000	16,83	66,57
TOTAL Serviço:					66,57
VALOR COM ENCARGOS:					66,57
VALOR COM BDI:					97,37
3.1.3. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO AF. 11/2019 (M2)					
Serviço					
5902	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO AF. 06/2014	CHI	0.00100000	52,77	0,5
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 - CHI DIURNO AF. 06/2014	CHI	0.00100000	52,77	0,5
5934	MICROMIXADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHE) 25 HP, PESO BRUTO 1332 KG, LARGURA DA LÂMINA 0,87 M - CHI DIURNO AF. 05/2014	CHI	0.00100000	91,87	0,24
5932	MICROMIXADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHE) 25 HP, PESO BRUTO 1332 KG, LARGURA DA LÂMINA 0,87 M - CHI DIURNO AF. 05/2014	CHI	0.00100000	144,17	0,62
94464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO AF. 05/2017	CHI	0.00100000	74,99	0,5
94462	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO AF. 05/2017	CHI	0.00100000	72,29	0,5
88216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.00100000	16,83	0,05
TOTAL Serviço:					1,11
VALOR COM ENCARGOS:					1,11
VALOR COM BDI:					1,46
3.1.4. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF. 04/2016 (M3)					
Serviço					
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF. 08/2015	CHI	0.25400000	21,04	5,34
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF. 08/2015	CHI	0.27400000	29,62	8,1
88216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.65900000	16,83	10,93
95406	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA - 00000 - AF. 11/2016	M3	1.900,0000	2,31	2,31
TOTAL Serviço:					26,69
VALOR COM ENCARGOS:					26,69
VALOR COM BDI:					35,03
3.2.1. 94919 - ATERRAMENTO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF. 05/2016 (M3)					
Material					
00005079	ARGILA ARGILA VERMELHA CL ARGILA ARENOSA (ASTRADA NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1.250,0000	52,67	65,83
TOTAL Material:					65,83
Serviço					
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO AF. 06/2014	CHI	0.00100000	52,77	0,5
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 - CHI DIURNO AF. 06/2014	CHI	0.00100000	52,77	0,5
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF. 08/2015	CHI	0.25400000	21,04	5,34
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF. 08/2015	CHI	0.27400000	29,62	8,1
88216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.65900000	16,83	11,09
TOTAL Serviço:					26,70
VALOR COM ENCARGOS:					92,53
VALOR COM BDI:					121,45
4.1.1. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COBRAMENTO DE SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM AF. 08/2017 (M2)					
Serviço					
94468	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 1:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA/MÉXUA BRUTA) - PREPARO MECÂNICO COM BREVETADO 600 L AF. 05/2021	M2	0.05550000	29,37	1,917
88209	PREPAREDO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.21040000	22,26	6,94
88216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.08470000	16,83	1,42
TOTAL Serviço:					27,53
VALOR COM ENCARGOS:					27,53
VALOR COM BDI:					36,13
4.1.2. 96625 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E - 25 MM 4 UTILIZAÇÕES AF. 04/2017 (M2)					

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

(Handwritten signatures and initials)



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



Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLIOSA EM EMULSIONADA 3M ACUA	L	0,01700000	7,69	0,13
00005074	PERGO DE AÇO FOLDO COM CARBICA 15 X 18 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	0,01500000	20,24	0,32
00005073	PERGO DE AÇO FOLDO COM CARBICA 17 X 24 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	0,04700000	18,41	0,86
00043304	PERGO DE AÇO FOLDO COM CARBICA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	0,01100000	22,30	0,22
00004517	SARLAPO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,61100000	3,56	16,41
00005189	TABUADA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,27200000	26,42	33,76
				TOTAL Material:	51,70
Servico		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,08400000	18,05	19,60
88162	CAPIENTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,76700000	22,12	61,25
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COLA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF.09/2015	CHP	0,03900000	20,29	0,79
91992	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COLA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF.09/2015	CHP	0,07900000	31,59	2,49
				TOTAL Serviço:	83,33
				VALOR:	135,03
				VALOR COM ENCARGOS:	125,03
				VALOR COM BDI:	177,23
4.1.3. 92916 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF.06/2022 (KG)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWC D = 1,35 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWC D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	21,72	0,54
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VSGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 23 MM	UN	0,97000000	0,21	0,20
				TOTAL Material:	0,74
Servico		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02330000	16,83	0,39
88145	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14380000	22,29	3,18
92801	COATE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF.06/2022	KG	1,00010000	12,02	12,02
				TOTAL Serviço:	15,59
				VALOR:	16,33
				VALOR COM ENCARGOS:	16,33
				VALOR COM BDI:	21,43
4.1.4. 92919 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF.06/2022 (KG)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWC D = 1,35 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWC D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	21,72	0,54
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VSGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 23 MM	UN	0,54300000	0,21	0,11
				TOTAL Material:	0,65
Servico		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01160000	16,83	0,19
88145	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07840000	22,29	1,58
92802	COATE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF.06/2022	KG	1,00000000	11,26	11,26
				TOTAL Serviço:	13,03
				VALOR:	13,68
				VALOR COM ENCARGOS:	13,68
				VALOR COM BDI:	17,96
4.1.5. 92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF.06/2021 (KG)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWC D = 1,35 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWC D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	21,72	0,54
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VSGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 23 MM	UN	1,10000000	0,21	0,24
				TOTAL Material:	0,70
Servico		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02160000	16,83	0,33
88145	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19320000	22,29	4,30
92800	COATE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF.06/2021	KG	1,00000000	11,62	11,62
				TOTAL Serviço:	16,26
				VALOR:	17,14
				VALOR COM ENCARGOS:	17,14
				VALOR COM BDI:	22,50
4.1.6. 95657 - CONCRETAGEM DE MOLDADOS DE LINDAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FLUXO MPB, CUM UNID DE 80 MUSA / LANÇAMENTO, ADEQUAMENTO E CALÇAMENTO. AF.06/2017 (M3)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO LINDADO BOMBEADO, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRUTA 0 E 1, 30 LITROS + 100 +/- 20 MM INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 9983)	M3	1,15800000	309,94	358,43
				TOTAL Material:	358,43
Servico		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30300000	22,26	6,71
88516	SEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,84400000	16,93	14,19
90597	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF.06/2015	CHP	0,00500000	3,56	0,18
90680	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF.06/2015	CHP	0,08300000	1,38	1,15
				TOTAL Serviço:	17,43
				VALOR:	603,86
				VALOR COM ENCARGOS:	603,86
				VALOR COM BDI:	792,57
4.2.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES E SOBRELADOS OU RADIERES, ESPESURA DE 6 CM. AF.07/2016 (M2)					
Servico		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
44966	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO / AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM SEFOVERA 60 L. AF.06/2021	M3	0,05550000	339,37	19,17
88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27180000	22,26	6,07
88516	SEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07410000	16,83	1,24
				TOTAL Serviço:	26,48
				VALOR:	26,48
				VALOR COM ENCARGOS:	26,48
				VALOR COM BDI:	34,76
4.2.2. C1000 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E-8CM (M2)					
Equipamento		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 80L (CHP)	H	0,05700000	22,2600	1,2688
				TOTAL Equipamento:	1,2688
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,05410000	66,6225	3,6043
10280	BRITA	M3	0,07928000	75,1995	5,2790
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	18,00000000	0,5527	9,9486
11249	IMPERMEABILIZANTE	KG	1,60000000	5,4188	8,6698
				TOTAL Material:	27,5017
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10393	PEDEREIRO	H	0,80000000	20,7700	16,3850
12549	SERVENTE	H	1,98000000	16,8300	33,3234
				TOTAL Mão de Obra:	49,7084
				VALOR:	67,15
				VALOR COM ENCARGOS:	67,15
				VALOR COM BDI:	88,13
4.2.3. 96536 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E-25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF.06/2017 (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLIOSA EMULSIONADA 3M ACUA	L	0,01700000	7,69	0,13
00004491	PONTALETA *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,60500000	10,20	6,17
00005073	PERGO DE AÇO FOLDO COM CARBICA 17 X 24 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	0,05300000	18,41	0,97
00043304	PERGO DE AÇO FOLDO COM CARBICA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	0,03400000	22,30	0,75
00004517	SARLAPO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,58700000	3,56	2,09
00005189	TABUADA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,00800000	26,42	26,65

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

Handwritten signatures and initials:
H20
Awa
D



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



Table with columns: UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, PREÇO TOTAL, and descriptions of services and materials. Includes sections for 4.2.4, 4.2.5, 4.2.6, 5.1.1, 5.1.2, and 5.1.3.

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

Handwritten signatures and initials.



SEG-NORTE
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80



90586	VIBRADOR DE INESSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHIP DIÁRIO, AF.06/2015	CHP	0.09400000	1,38	0,2	TOTAL Serviço: 32,77
						VALOR: 578,44
						VALOR COM ENCARGOS: 578,44
						VALOR COM BDI: 755,20
5.2.1. 92471 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARRO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES AF.09/2020 (M2)						
Material						
0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA 2M ACIMA	L	0.00400000	7,49	0,03	
00049304	PERNO DE AÇO FOLGADO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	KG	0.04400000	23,20	1,09	
00006193	TABUA NÃO APARELHADA 25 X 20 CM, EM MACARANDUBA, ANGIUM OU EQUIVALENTE DA ESPÉCIE TRITIA	M	0.32800000	18,10	5,91	
						TOTAL Material: 7,95
Serviço						
88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.13300000	18,05	2,50	
88262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.75500000	22,12	16,70	
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARRO, EM MADEIRA, A3/89/2020	M2	0.93100000	41,85	38,96	
92266	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLAST. PCADA E = 18 MM, AF.09/2020	M2	0.14800000	16,649	25,08	
						TOTAL Serviço: 83,24
						VALOR: 90,29
						VALOR COM ENCARGOS: 90,29
						VALOR COM BDI: 116,51
5.2.2. 92761 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM, AF.06/2022 (KG)						
Material						
00041332	ARAME RECOZIDO 16 B.W.G. D = 1,55 MM (0,016 KG/M) OU 18 B.W.G. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0.02500000	21,72	0,54	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,8" MM, COBRIMENTO 23 MM	UN	0.74300000	0,21	0,15	
						TOTAL Material: 0,69
Serviço						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.00920000	16,83	0,15	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.05510000	22,29	1,25	
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF.06/2022	KG	1.00000000	12,14	12,14	
						TOTAL Serviço: 18,54
						VALOR: 14,23
						VALOR COM ENCARGOS: 14,23
						VALOR COM BDI: 18,68
5.2.3. 92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0MM - MONTAGEM, AF.06/2022 (KG)						
Material						
00041332	ARAME RECOZIDO 16 B.W.G. D = 1,55 MM (0,016 KG/M) OU 18 B.W.G. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0.02500000	21,72	0,54	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,8" MM, COBRIMENTO 23 MM	UN	0.74300000	0,21	0,15	
						TOTAL Material: 0,69
Serviço						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.00540000	16,83	0,09	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.03920000	22,29	0,87	
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF.06/2022	KG	1.00000000	11,26	11,26	
						TOTAL Serviço: 18,22
						VALOR: 12,88
						VALOR COM ENCARGOS: 12,88
						VALOR COM BDI: 16,91
5.2.4. 92789 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM - MONTAGEM, AF.06/2022 (KG)						
Material						
00041332	ARAME RECOZIDO 20 16 B.W.G. D = 1,55 MM (0,016 KG/M) OU 18 B.W.G. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0.02500000	21,72	0,54	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,8" MM, COBRIMENTO 23 MM	UN	1.19000000	0,21	0,24	
						TOTAL Material: 0,78
Serviço						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.01170000	16,83	0,19	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.10990000	22,29	2,38	
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF.06/2022	KG	1.00000000	11,53	11,53	
						TOTAL Serviço: 14,98
						VALOR: 12,88
						VALOR COM ENCARGOS: 14,98
						VALOR COM BDI: 19,66
5.2.5. 108675 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF.02/2022 (M3)						
Material						
00001527	CONCRETO (SINADO COM REBEVE, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRUTA 0 E 1, SLLP F = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NER 8993)	M3	1.10300000	494,72	548,67	
						TOTAL Material: 548,67
Serviço						
88262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.12500000	22,12	2,76	
88309	FEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.72300000	22,26	16,03	
88516	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.85200000	16,83	13,90	
90587	V BRACER DE INESSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHIP DIÁRIO, AF.06/2015	CHP	0.13100000	0,56	0,07	
90586	VIBRADOR DE INESSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHIP DIÁRIO, AF.06/2015	CHP	0.12000000	1,38	0,16	
						TOTAL Serviço: 33,72
						VALOR: 578,39
						VALOR COM ENCARGOS: 578,39
						VALOR COM BDI: 760,45
5.3.1. 92427 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES, AF.09/2020 (M2)						
Equipamento						
00049271	LOCAÇÃO DE APRIMADOR METÁLICO DE PILAS, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE 1,5" X 1" X 1,80" M	MES	0.19000000	6,46	1,26	
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE Ø 8 A 1,30 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 6", INCLUINDO FORÇA E FLANGE	MES	0.75500000	2,46	1,94	
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 8" CM, LARGURA DE 8" CM E EXTENSÃO DE 2 M	MES	0.93900000	9,46	9,91	
						TOTAL Equipamento: 7,11
Material						
0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA 2M ACIMA	L	0.01000000	7,49	0,07	
00049304	PERNO DE AÇO FOLGADO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	KG	0.01900000	22,20	0,42	
						TOTAL Material: 0,49
Serviço						
88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.12700000	18,05	2,29	
88262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.69600000	22,12	15,37	
92266	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E = 17 MM, AF.09/2020	M2	0.15000000	17,38	2,60	
						TOTAL Serviço: 43,66
						VALOR: 31,26
						VALOR COM ENCARGOS: 31,26
						VALOR COM BDI: 47,20
5.3.2. 92910 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, PÓDIO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0MM - MONTAGEM, AF.06/2022 (KG)						
Material						
00041332	ARAME RECOZIDO 16 B.W.G. D = 1,55 MM (0,016 KG/M) OU 18 B.W.G. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0.02500000	21,72	0,54	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,8" MM, COBRIMENTO 23 MM	UN	0.54800000	0,21	0,11	
						TOTAL Material: 0,65
Serviço						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.01160000	16,83	0,19	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.02990000	22,29	1,58	
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF.06/2022	KG	1.00000000	11,26	11,26	
						TOTAL Serviço: 13,03
						VALOR: 13,68
						VALOR COM ENCARGOS: 13,68

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

Handwritten signatures and initials:
- "MBO" (top right)
- "Fluor" (middle right, in a circle)
- "A" (bottom right)

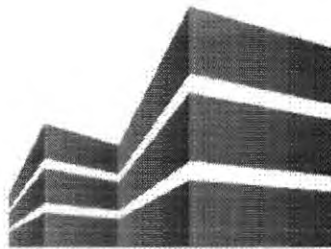


SEG-NORTE
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



Table with multiple sections (5.3.3, 5.3.4, 5.4.1, 5.4.2, 5.4.3, 5.4.4) detailing construction materials and services. Columns include UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, and TOTAL. Includes handwritten notes like '1180' and 'Alina'.

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



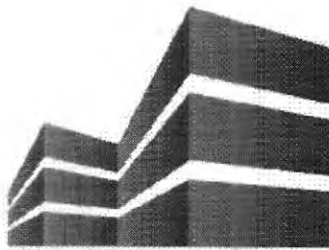
SEG-NORTE
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		VALOR COM ENCARGOS:			36,81
		VALOR COM BDI:			40,31
5.5.7. 02862 - LASTRO DE BRITA (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	M2	115000000	75,1945	86,4791
		TOTAL Material:			86,4794
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	200000000	15,5500	31,1000
		TOTAL Mão de Obra:			31,1000
		VALOR:			117,58
		VALOR COM ENCARGOS:			117,58
		VALOR COM BDI:			154,32
5.5.5. 00003777 - LONA PLÁSTICA PESADA P/CHTA, E=150 MICRA (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLÁSTICA PESADA P/CHTA, E=150 MICRA	M2	100000000	0,88	0,88
		TOTAL Material:			0,88
		VALOR:			0,89
		VALOR COM ENCARGOS:			0,89
		VALOR COM BDI:			1,17
5.5.4. 00021141 - TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	100000000	15,53	15,53
		TOTAL Material:			15,53
		VALOR:			15,54
		VALOR COM ENCARGOS:			15,54
		VALOR COM BDI:			20,40
5.5.5. 92763 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF 06/2022 (KG)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME ELÉTRICO 30 18 B/W, D = 1,45 MM (0,016 KG/M) OU 18 B/W, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	21,72	0,54
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERSALHAO 4,3 A 12,5 MM, CORRIMENTO 23 MM	UN	0,3670000	0,11	0,07
		TOTAL Material:			0,61
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88136	AJUDANTE DE ARMADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0042000	0,27	0,07
88146	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0257000	22,29	0,57
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM AF 06/2022	KG	1,0000000	9,88	9,88
		TOTAL Serviço:			10,32
		VALOR:			10,92
		VALOR COM ENCARGOS:			10,93
		VALOR COM BDI:			14,35
5.5.6. 101747 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM AF 09/2020 (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00031492	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0,5, ELUMI = 10% +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NER 9963)	M3	0,0814000	441,15	36,15
00043146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTÍCA PARA PISO DE CONCRETO	KG	4,0000000	9,56	38,24
		TOTAL Material:			75,59
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92582	DESMONTAGEM DE CONCRETO, PESO DE 25KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIÁRIO AF 05/2018	CHP	0,0070000	11,82	0,68
88309	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1110000	22,36	2,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0490000	16,84	0,78
		TOTAL Serviço:			3,36
		VALOR:			78,95
		VALOR COM ENCARGOS:			78,95
		VALOR COM BDI:			109,63
5.6.1. 02826 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIBRITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLÁSTICADA, 10 UTILIZAÇÃO IN: AF 09/2020 (M2)					
Equipamento		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010719	LOCAÇÃO DE ESCOTA METÁLICA TUBOSQUICA COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80" A 3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KG (10 KG), INCLUI USO TRIPES E PORCADO	MES	0,3970000	4,56	1,81
		TOTAL Equipamento:			1,81
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002492	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,0040000	7,69	0,03
00040270	VIGA DE ENCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 8,30 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	M	0,0960000	87,85	8,37
		TOTAL Material:			8,37
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0020000	18,05	1,46
88246	CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	22,12	1,10
92266	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJE EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLÁSTICADA E = 18 MM AF 09/2020	M2	0,1360000	102,01	13,87
		TOTAL Serviço:			26,63
		VALOR:			36,81
		VALOR COM ENCARGOS:			36,81
		VALOR COM BDI:			48,31
5.6.2. 00021141 - TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	1,0000000	15,53	15,53
		TOTAL Material:			15,53
		VALOR:			15,54
		VALOR COM ENCARGOS:			15,54
		VALOR COM BDI:			20,40
5.6.3. 100675 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCN-25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2021 (M3)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0,5, ELUMI = 10% +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NER 9963)	M3	1,1030000	494,72	546,07
		TOTAL Material:			546,07
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88146	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	22,12	2,76
88209	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7800000	22,36	16,83
88216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8200000	16,83	13,90
90697	V BRACER DE INERÇÃO, DIÂMETRO DE PONTZIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV - CHP DIÁRIO AF 06/2015	CHP	0,1210000	9,54	0,97
90696	VIBRADOR DE INERÇÃO, DIÂMETRO DE TONTEIRA 48MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV - CHP DIÁRIO AF 06/2015	CHP	0,1230000	13,8	0,5
		TOTAL Serviço:			33,72
		VALOR:			579,29
		VALOR COM ENCARGOS:			579,29
		VALOR COM BDI:			766,42
5.7.1. 92427 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES HETEROGÊNEOS E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIBRITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESERVADA, 8 UTILIZADOS: AF 09/2020 (M2)					
Equipamento		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCAÇÃO DE AFUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEL, EXTENSÃO DE 1,80" A 3,20" M	MES	0,1900000	5,46	1,05
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM PE 38, A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUI MÓDULO E PLANOS	MES	0,7800000	2,48	1,94
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZIA PARA ARAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 2" CM, LARGURA DE 10" CM E EXTENSÃO DE 2 M	MES	0,3910000	9,88	3,91
		TOTAL Equipamento:			7,11
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002492	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,0100000	7,69	0,07
00040204	PISO DE AÇO POLIDO COM CABRCA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	0,0130000	22,36	0,42
		TOTAL Material:			0,49
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

[Handwritten signatures and initials]



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



Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTERIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12700000	1805	229
88262	CARPINTERIA DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,69500000	2212	1537
92162	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E = 17 MM. AF.09/2020	M2	0,15000000	17338	2600
	TOTAL Serviço:				4366
	VALOR COM ENCARGOS:				5126
	VALOR COM BDI:				6728
5.7.2. 102672 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF 02/2022 (MS)					
Material					
00001517	CONCRETO LIXADO BOMBAVE, CLASSE DE RESISTENCIA FCK COM BRITA # 8, 01 MP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8963)	M3	1,10300000	42472	46847
	TOTAL Material:				46847
Serviço					
88262	CARPINTERIA DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22400000	2212	495
88316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22400000	2212	500
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 48MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. - CHI DIURNO. AF.06/2015	H	1,24500000	1683	2069
90686	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 48MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. - CHP DIURNO. AF.06/2015	CHP	0,09400000	138	13
	TOTAL Serviço:				3277
	VALOR COM ENCARGOS:				57844
	VALOR COM BDI:				75620
5.8.1. 09102 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,2 M DE VÃO. AF.03/2016 (PS)					
Material					
00006632	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BAIXE GROSSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,00700000	7,50	5,25
00029017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VORCALHO "4,1 A 112" MM, COBRIMENTO 22 MM	UN	5,00000000	0,21	1,05
	TOTAL Material:				6,30
Serviço					
87194	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:4 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA ENBOÇO DE MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF.08/2019	M3	0,00190000	46243	87
44076	CONCRETO FCK = 20MPa TRAÇO 1:2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF.05/2021	M3	0,02400000	39513	948
92802	CORTE E DOBRADURA DE FOLHA DE PLÁSTICO DE 80 MM. AF.06/2022	KG	0,26000000	1214	316
92770	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS COM MADEIRA SERRADA E = 25 MM. AF.09/2020	M2	0,21700000	16135	3501
88316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04800000	2212	106
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04800000	1683	80
	TOTAL Serviço:				3803
	VALOR COM ENCARGOS:				5936
	VALOR COM BDI:				7791
5.9.1. 18854 - ESTRUTURA METÁLICA DE APOIO - PILARES (KG)					
Material					
18354	ESTRUTURA METÁLICA DE APOIO - PILARES	KG	1,00000000	19,0886	19,0886
	TOTAL Material:				19,0886
	VALOR COM ENCARGOS:				19,09
	VALOR COM BDI:				25,06
5.9.2. C1600 - LANTERNIM SIMPLES VAO DE 20m (ME)					
Material					
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	2,10000000	2,299	4,7372
	TOTAL Material:				4,7372
Mão de obra					
10037	AJUDANTE	H	0,29000000	15,7700	4,5833
11530	MONTADOR	H	0,33000000	20,7700	6,8541
	TOTAL Mão de obra:				11,4374
	VALOR COM ENCARGOS:				27,63
	VALOR COM BDI:				35,48
5.9.3. 04032b - ESTRUTURA METÁLICA AÇO TRELICADO-MONTAGEM E INSTALAÇÃO (KG)					
Material					
1007669	PERFIL CHAPA DOBRADA U" ENRI80C DA 200x75x3,75mm (11,04kg/m)	KG	1,0000	11,71	11,71
	TOTAL Material:				11,71
Mão de obra					
1099450	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	0,2240	1212	273
1099455	PROF. ESPECIALIZADO	H	0,0240	1920	46
1099463	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA	H	0,1910	1640	313
	TOTAL Mão de obra:				632
	VALOR COM ENCARGOS:				1803
	VALOR COM BDI:				2366
6.1.1. 103322 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 6X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF.11/2021 (MS)					
Material					
00037592	BLOCO CERÂMICO / TIPO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FURADO NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15279)	UN	15,60000000	1,73	26,78
00037395	PINO DE AÇO COM FURTO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CMTO	0,00500000	3950	19,75
00034637	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/INOX PARA ALVENARIA PÓ 3 - 1126 A 1,70" MM MALHA 15 X 15 MM (CX L) 50 X 25" CM	M	0,42000000	294	123,9
	TOTAL Material:				150,43
Serviço					
87194	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA ENBOÇO DE MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF.08/2019	M3	0,01940000	40124	778
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09000000	2256	203,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29500000	1683	496
	TOTAL Serviço:				677
	VALOR COM ENCARGOS:				4809
	VALOR COM BDI:				6312
6.1.2. 93292 - FIXAÇÃO (ENCLAVAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO (COM TIPO DE MACIÇO) AF.03/2016 (M)					
Material					
00007250	TIPOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM 5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	UN	11,20000000	0,57	6,38
	TOTAL Material:				6,38
Serviço					
87194	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA ENBOÇO DE MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF.08/2019	M3	0,00520000	46243	240
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22400000	2212	1182
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	1683	84
	TOTAL Serviço:				1606
	VALOR COM ENCARGOS:				2238
	VALOR COM BDI:				2937
6.1.3. 04070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E = 2cm (MS)					
Material					
10108	AREIA GROSSA (CIMENTO BRANCO)	M3	0,00400000	73,7486	295,0
10749	CIMENTO PORTLAND	KG	0,70000000	3,2374	2,2662
10805	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E = 2cm	KG	1,60000000	6,8527	10,9643
12995	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E = 2cm	M2	1,00000000	211,4414	211,4414
11621	PERFIL SAÍTE DE AÇO (14x24x344MM C-LA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,30400000	2,1184	2,7564

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

Handwritten signatures and initials.



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



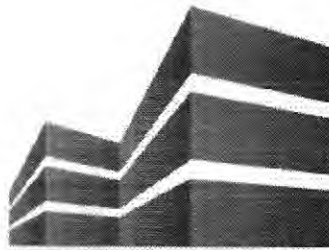
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra					
1291	PEDREIRO	H	2.400,00000	20.770,00	49.84,80
12543	SERVANTE	H	4.800,00000	15.250,00	74.84,00
					TOTAL Mão de Obra
					445,99
					VALOR COM ENCARGOS:
					443,93
					VALOR COM BDI:
					582,66
A.2.1. 100372 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FILRADOS NA VERTICAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BENTONITA AF. 12/2012 (M2)					
Material					
00037592	BLOCO CERÂMICO 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) PARA VEDAÇÃO VERTICAL	UN	15,60000000	1,73	23,52
00037395	PINO DE AÇO CCM 7/10 HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CEN	0,00500000	29,80	0,9
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCOADA PARA ALVENARIA 1,00 X 1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM (0 X 1) 90 X 2,5" CM	M	0,42000000	2,94	1,23
					TOTAL Material:
					24,94
Serviço					
87292	ARGAMASSA TRACO 1:2 E (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BENTONITA 400 L - AF. 08/2019	M3	0,01940000	481,24	5,80
88306	PRESELO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,59000000	22,36	13,19
88316	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29500000	16,83	4,90
					TOTAL Serviço:
					48,09
					VALOR COM ENCARGOS:
					48,09
					VALOR COM BDI:
					63,12
7.1.1. 90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA) PADRÃO MÉDIO, 80X210 CM, ESPESURA DE 3,5 CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 (UN)					
Serviço					
100559	ALIZAR DE 8X15 CM PARA PORTA FIXADO COM PREÇOS PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	M	1,00000000	10,25	10,24
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	1,00000000	35,07	35,07
90830	FECHADURA DE EM BUTIK COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	1,00000000	155,82	155,82
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210 CM, ESPESURA DE 3,5 CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	1,00000000	356,97	356,97
					TOTAL Serviço:
					558,10
					VALOR COM ENCARGOS:
					556,46
					VALOR COM BDI:
					1.266,45
7.1.2. 110606 - PORTA COMPLETA COM ENCHIMENTO MADEIRA LISO (M2)					
Material					
10060624	ADUCLA, MARGO PLANTAS MADEIRA 3,5x44 cm, P/PINTURA	M	3,1856	116,44	373,66
1001149	ALIZAS/POLEIRA MAD DEIRA DE 15x15x15 cm PARA PINTURA	M	5,2160	5,45	27,42
1000100	AREIA CRUVA LAVADA	M3	0,0500	70,00	0,40
1000050	CIMENTO PORTLAND CP III 22,5 NBR 1.578 (quilo)	KG	2,3020	0,55	1,27
1003133	PORTA MADEIRA LISA PARA PINTURA (60/70/80/90 cm)	UN	1,2080	158,38	191,28
1014213	PREÇO FERRO GALVANIZADO 15x15 (336 un/kg)	KG	0,3120	98,60	1,18
1004776	PREÇO FERRO GALVANIZADO 10x10 (1.095 un/kg)	KG	0,3760	92,84	1,81
1002203	TACOS DE MADEIRA PARA FIXAÇÃO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	UN	2,4640	0,79	2,1
					TOTAL Material:
					576,35
Mão de Obra					
1095440	AJUDANTE DE CARPINTERO	H	2,8870	16,40	35,19
1094360	CARPINTERO DE ESQUADRIA	H	2,7120	16,40	60,88
					TOTAL Mão de Obra:
					96,07
					VALOR:
					672,32
					VALOR COM ENCARGOS:
					672,32
					VALOR COM BDI:
					882,45
7.1.3. 12216 - REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO (M2)					
Material					
10815	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	KG	0,90000000	19,7499	17,7749
11342	LAMINADO MELAMÍNICO, ESP. - 3MM	M2	1,02000000	33,4593	30,1323
					TOTAL Material:
					81,9072
Mão de Obra					
10092	APLICADOR REVESTIMENTO	H	0,18000000	20,7700	3,7300
12543	SERVANTE	H	0,18000000	15,2500	2,7450
					TOTAL Mão de Obra:
					6,4750
					VALOR:
					59,44
					VALOR COM ENCARGOS:
					59,44
					VALOR COM BDI:
					78,02
7.2.1. 100666 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)					
Material					
00034204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO 8MM, MÓDULO S	UN	1,00000000	211,71	211,71
00004551	PARAFUSO NIQUILADO 3/16" COM ACABAMENTO CRÔMADO PARA PORA, PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA, CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHOS-S	UN	6,00000000	20,52	123,12
					TOTAL Material:
					334,83
Serviço					
88267	ENCARREGADO OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,94500000	21,75	20,62
88316	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29800000	16,83	5,82
					TOTAL Serviço:
					26,44
					VALOR:
					366,47
					VALOR COM ENCARGOS:
					366,47
					VALOR COM BDI:
					473,12
7.2.2. 18624 - CHAPA EM ALUMÍNIO N16, ESP. - 1,50MM (4,05KG/M2) (M2)					
Material					
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N16, ESP. - 1,50MM (4,05KG/M2)	M2	1,00000000	114,479	114,479
					TOTAL Material:
					114,479
					VALOR:
					114,05
					VALOR COM ENCARGOS:
					114,05
					VALOR COM BDI:
					149,69
7.2.3. 100705 - TARIETA TIPO LIVRE/CUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF. 12/2019 (UN)					
Material					
00011457	TARIETA LIVRE/CUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZANAC E SFELIC EM LATAO	UN	1,00000000	49,48	49,48
					TOTAL Material:
					49,48
Serviço					
88261	CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,91100000	21,40	19,55
88316	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45700000	16,83	7,60
					TOTAL Serviço:
					27,15
					VALOR:
					76,72
					VALOR COM ENCARGOS:
					76,72
					VALOR COM BDI:
					106,70
7.3.1. 94669 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERREJOS EXCLUSIVAMENTE, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 (M2)					
Material					
00034391	JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL DE 48 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM O JIANCAO/ALZAR	UN	2,08300000	266,12	525,23
00004577	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA 90 BARRA, CARCA CRATA E PEDA SEMPES DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 22" MM	UN	24,40000000	0,22	5,36
00039981	SILICONE ACRÉTICO USO GERAL - NICOLOR 280 G	UN	1,24670000	25,30	31,66
					TOTAL Material:
					562,24
Serviço					
88306	PRESELO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,78700000	22,36	38,16

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

1180

Alina

8



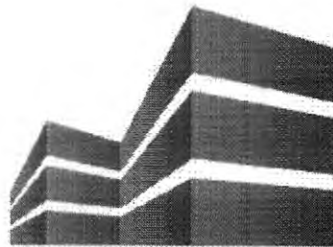
SEG-NORTE
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



88216		SEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85300000	1683	1435	
						TOTAL Serviço	1435
						VALOR	914,75
						VALOR COM ENCARGOS	914,75
						VALOR COM BDI	1.200,61
7.3.2. 94669 - LANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATE-VENTO E FERLAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 (M2)							
Material			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034381	LANELA MAXIM AR, FM ALUM NIO PERFI. 25,60 X 80 CM (A.X.), ACABAMENTO BRANCO DE BATE-VENTO, BATE-VENTO DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM C/IAIN CAO ALIZAR		IN	2,08330000	394,12	828,23	
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SERRADA, CABEÇA CHATA E FRENDA SERRADA DIÂMETRO 4,2 MM, COM FURTO 12 X 25 MM		IN	24,40000000	0,32	7,84	
00034461	SEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		IN	1,24470000	25,34	31,65	
						TOTAL Material	867,72
Serviço			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,70700000	22,36	38,15	
88216	SEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,85300000	16,83	14,35	
						TOTAL Serviço	52,51
						VALOR	914,75
						VALOR COM ENCARGOS	914,75
						VALOR COM BDI	1.200,61
7.4.1. 00011186 - ESPELHO CRISTALE - 4 MM (M2)							
Material			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011186	ESPELHO CRISTALE - 4 MM		M2	1,00000000	622,46	622,46	
						TOTAL Material	622,46
						VALOR	622,46
						VALOR COM ENCARGOS	622,46
						VALOR COM BDI	816,98
8.1. 94219 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E - 0,5 MM COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF. 07/2019 (M2)							
Material			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUSIVE PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO		CI	4,15000000	1,87	7,76	
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,53 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM		M2	1,16600000	69,87	81,46	
						TOTAL Material	89,22
Serviço			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FRIO, MOTOR "RIPASADO DE 25 CV - CHI DIURNO AF. 03/2016		CHI	0,00130000	18,49	0,02	
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FRIO, MOTOR "RIPASADO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF. 03/2016		CHI	0,00090000	19,43	0,01	
88216	SEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,09700000	16,83	1,63	
88223	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,09100000	21,92	1,99	
						TOTAL Serviço	3,65
						VALOR	92,87
						VALOR COM ENCARGOS	92,87
						VALOR COM BDI	121,89
8.2. 94219 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E - 0,5 MM COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF. 07/2019 (M2)							
Material			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUSIVE PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO		CI	4,15000000	1,87	7,76	
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,53 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM		M2	1,16600000	69,87	81,46	
						TOTAL Material	89,22
Serviço			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FRIO, MOTOR "RIPASADO DE 25 CV - CHI DIURNO AF. 03/2016		CHI	0,00130000	18,49	0,02	
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FRIO, MOTOR "RIPASADO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF. 03/2016		CHI	0,00090000	19,43	0,01	
88216	SEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,09700000	16,83	1,63	
88223	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,09100000	21,92	1,99	
						TOTAL Serviço	3,65
						VALOR	92,87
						VALOR COM ENCARGOS	92,87
						VALOR COM BDI	121,89
8.3. 94219 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E - 0,5 MM COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF. 07/2019 (M2)							
Material			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUSIVE PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO		CI	4,15000000	1,87	7,76	
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,53 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM		M2	1,16600000	69,87	81,46	
						TOTAL Material	89,22
Serviço			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FRIO, MOTOR "RIPASADO DE 25 CV - CHI DIURNO AF. 03/2016		CHI	0,00130000	18,49	0,02	
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FRIO, MOTOR "RIPASADO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF. 03/2016		CHI	0,00090000	19,43	0,01	
88216	SEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,09700000	16,83	1,63	
88223	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,09100000	21,92	1,99	
						TOTAL Serviço	3,65
						VALOR	92,87
						VALOR COM ENCARGOS	92,87
						VALOR COM BDI	121,89
8.4. 94219 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E - 0,5 MM COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF. 07/2019 (M2)							
Material			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUSIVE PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO		CI	4,15000000	1,87	7,76	
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,53 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM		M2	1,16600000	69,87	81,46	
						TOTAL Material	89,22
Serviço			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FRIO, MOTOR "RIPASADO DE 25 CV - CHI DIURNO AF. 03/2016		CHI	0,00130000	18,49	0,02	
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FRIO, MOTOR "RIPASADO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF. 03/2016		CHI	0,00090000	19,43	0,01	
88216	SEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,09700000	16,83	1,63	
88223	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,09100000	21,92	1,99	
						TOTAL Serviço	3,65
						VALOR	92,87
						VALOR COM ENCARGOS	92,87
						VALOR COM BDI	121,89
8.5. 94449 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E - 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF. 07/2019 (M2)							
Material			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA P/V - COM CAS)		CI	1,27000000	0,24	0,30	
00004202	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SERRADA, CABEÇA SEXTAVADA, 1/8" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA		UN	1,27000000	3,80	4,82	
00007184	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCL. 20L e 0,6 MM, DE 1050 X 2444 M		M2	1,27500000	46,91	59,81	
						TOTAL Material	64,93
Serviço			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FRIO, MOTOR "RIPASADO DE 25 CV - CHI DIURNO AF. 03/2016		CHI	0,00090000	18,49	0,2	
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FRIO, MOTOR "RIPASADO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF. 03/2016		CHI	0,00050000	19,43	0,60	
88216	SEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,11000000	16,83	1,85	
88223	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,11000000	21,92	2,52	
						TOTAL Serviço	5,28
						VALOR	70,18
						VALOR COM ENCARGOS	70,18
						VALOR COM BDI	92,11
8.6. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, COMTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019 (M)							
Material			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003051	PREÇO DE AÇO FOLDA COM GABEÇA 16 X 27 (E - 2 X 10)		KG	0,00000000	17,75	0,0	
00005104	REBETE DE ALUMÍNIO VAZADO DE BARRIL, 42 X 8 MM (JIC - 1023 UNIDADES)		KG	0,00120000	69,27	0,08	
00040873	KUPO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM		M	1,05000000	32,09	34,20	
00000142	TELANTE ELÁSTICO NOBODCOMPONEN E 4 BARRAS DE POLIURETANO (P U) PARA JUNTAS DIVERSAS		310XL	0,13000000	3843	762	
00013398	30 - DA EM PARLA DE BATAHO-CHUBC 29/20		KG	0,04500000	264,17	11,80	

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

[Handwritten signatures and initials]



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



		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Material: 59,98					
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA CAPACIDADE 400 KG COM MOTOR PRIMO MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF 03/2016	CHP	0,01320000	1849	0,33
88316	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA CAPACIDADE 400 KG COM MOTOR PRIMO MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF 03/2016	CHP	0,01320000	1943	0,25
88322	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20706000	1683	3,48
		H	0,11700000	2192	2,45
				TOTAL Serviço:	6,51
				VALOR:	66,49
				VALOR COM ENCARGOS:	66,49
				VALOR COM BDI:	79,39
R.7. 94227 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 80 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019 (M)					
Material					
00040782	CALHA QUADRADE DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUN 24 - CORTE 33 CM	M	1,05000000	4523	47,49
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 16 X 27 (2 - 2 X 16)	KG	0,00900000	1726	0,4
00005194	REBETE DE ALUMÍNIO VAZADO DE RASUOXO 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00140000	6977	0,1
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310 ML	0,00900000	3843	2,69
00013398	SO DA EM BARRA DE ESTANHO CHUMBC 56/5	KG	0,05300000	264,7	1,55
				TOTAL Material:	50,35
Serviço					
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA CAPACIDADE 400 KG COM MOTOR PRIMO MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF 03/2016	CHP	0,01320000	1849	0,33
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA CAPACIDADE 400 KG COM MOTOR PRIMO MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF 03/2016	CHP	0,01320000	1943	0,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20706000	1683	4,24
88322	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18800000	2192	4,2
				TOTAL Serviço:	9,44
				VALOR:	74,79
				VALOR COM ENCARGOS:	74,79
				VALOR COM BDI:	98,16
R.8. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 60 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019 (M)					
Material					
00040783	CALHA QUADRADE DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUN 24 - CORTE 30 CM	M	1,05000000	3849	41,86
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 16 X 27 (2 - 2 X 16)	KG	0,01000000	1726	0,23
00005194	REBETE DE ALUMÍNIO VAZADO DE RASUOXO 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00140000	6977	0,6
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310 ML	0,00900000	3843	2,1
00013398	SO DA EM BARRA DE ESTANHO CHUMBC 56/5	KG	0,06000000	264,7	2,77
				TOTAL Material:	53,93
Serviço					
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA CAPACIDADE 400 KG COM MOTOR PRIMO MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF 03/2016	CHP	0,01320000	1849	0,33
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA CAPACIDADE 400 KG COM MOTOR PRIMO MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF 03/2016	CHP	0,01320000	1943	0,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20706000	1683	4,24
88322	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18800000	2192	4,2
				TOTAL Serviço:	12,89
				VALOR:	102,02
				VALOR COM ENCARGOS:	102,02
				VALOR COM BDI:	133,90
B.9. C1084 - EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS (M)					
Mão de Obra					
12391	PREDEIRO	H	0,12000000	20,7708	2,4924
12543	SERVENTE	M	0,37000000	15,5508	5,7635
				TOTAL Mão de Obra:	8,2559
Serviço					
C3229	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00500000	422,2100	2,1661
				TOTAL Serviço:	2,1661
				VALOR:	10,41
				VALOR COM ENCARGOS:	10,41
				VALOR COM BDI:	13,66
9.1. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAS AF 06/2018 (M2)					
Material					
00000626	MANTA LIQUIDA DE NBR ASPALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTICOS DILUIDOS EM SOLVENTES ORGANICOS, APLICACAO A FIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASPALTICA)	KG	1,50000000	1962	2943
				TOTAL Material:	2943
Serviço					
88343	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00800000	1744	1,49
88370	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42100000	22,36	9,43
				TOTAL Serviço:	10,92
				VALOR:	40,35
				VALOR COM ENCARGOS:	40,35
				VALOR COM BDI:	52,96
10.1.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF 06/2014 (M2)					
Serviço					
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL AF 06/2014	M3	0,00420000	547,58	2,39
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	2226	1,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00700000	1683	0,1
				TOTAL Serviço:	3,96
				VALOR:	3,96
				VALOR COM ENCARGOS:	3,96
				VALOR COM BDI:	5,20
10.1.2. 87535 - EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF 06/2014 (M2)					
Serviço					
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 08/2019	M3	0,03750000	481,24	18,09
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,82000000	2236	7,5
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11800000	1683	1,98
				TOTAL Serviço:	27,22
				VALOR:	27,22
				VALOR COM ENCARGOS:	27,22
				VALOR COM BDI:	35,73
10.1.3. 87540 - MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM ROLUPAMENTO DE MISTURA E PROIEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF 06/2014 (M2)					
Serviço					
87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROIEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA AF 08/2019	M3	0,01130000	1538,50	17,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00000000	0,00	0,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02500000	1683	0,42
				TOTAL Serviço:	22,24
				VALOR:	22,24
				VALOR COM ENCARGOS:	22,24
				VALOR COM BDI:	29,19
10.1.4. 87272 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 330x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES AF 06/2014 (M2)					
Material					
00001391	ARGAMASSA CO ANTE AC PARA CERAMICAS	KG	0,14000000	0,72	4,42
00034377	REJUNTAR CIMENTICIDA QUA QUOR CON	KG	0,22000000	4,72	0,92
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA FIB MENCOR IGUAL A 3, FORMATC MENCOR IGUAL A 2025 CM2	M2	1,08000000	30,99	32,49
				TOTAL Material:	37,83
Serviço					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

1180

Alvaro

1180



SEG-NORTE
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80



Item	Material / Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66000000	2228	1470
88216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26000000	1683	6,65
	TOTAL Serviço				2075
	VALOR COM ENCARGOS:				2075
	VALOR COM BDI:				26,89
10.2.1. 87905 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L, AF. 06/2014 (M2)					
	Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO EM BETONEIRA 400 L, AF. 06/2014	M3	0,00420000	44437	1,86
88204	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	2936	4,69
88216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00100000	1683	1,53
	TOTAL Serviço				7,48
	VALOR:				7,48
	VALOR COM ENCARGOS:				7,48
	VALOR COM BDI:				0,87
10.2.2. 87792 - EMBOÇO DE MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM AF. 06/2014 (M2)					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TILA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCOADA PARA ALVENARIA, TPO D = 1,24 MM, NALHA 25 X 25 MM	M2	0,18010000	2152	3,40
	TOTAL Material:				3,40
	Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO DE MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 06/2014	M3	0,02390000	48124	1410
88209	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	2136	8,54
88216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	1683	6,73
	TOTAL Serviço				29,77
	VALOR:				33,17
	VALOR COM ENCARGOS:				33,17
	VALOR COM BDI:				42,84
10.3.1. 90480 - FORRO DE PVC, 180, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FUNDIÇÃO, AF. 05/2017 (M2)					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 3 BWS, D = 5,14 MM (6,157 KG/M), OU 3 BWS, D = 4,19 MM (6,101 KG/M), OU 10 BWS, D = 3,40 MM (6,0713 KG/M)	KG	0,04400000	2523	1,07
00036215	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COM PLUMENTO 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,09960000	3492	3823
00039443	PANELAUXO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PÓRTA A BRONÇA (L) 1,20 X 2,40 M, COMPRIMENTO 3 M	UN	2,33120000	0,29	0,63
00040517	PANELAUXO ZINCADO, AUTOBLOCANTES E PLANGUACAO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,01120000	33,64	0,44
00040518	PANELAUXO AUTO ATARRACHANTE, CABEÇA CHATA, HINDA SIMILAR, 1,47 (5,53 N.M) X 2,45 MM	CENTO	0,03320000	57,08	1,92
00039430	PENDURAL OU PERILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLDE E BISTRE, PARA PERILTIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,32050000	2,81	3,72
00039427	PERILTIPO CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL, E 0,5 MM, 46 X 18 (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	3,84990000	7,46	28,72
	TOTAL Material:				74,78
	Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80276	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	II	0,49940000	17,05	0,51
	TOTAL Serviço:				0,51
	VALOR:				83,26
	VALOR COM ENCARGOS:				83,26
	VALOR COM BDI:				105,28
11.1. 87630 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NA REFORÇADO, ESPESSURA 10 CM, AF. 07/2011 (M2)					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESOIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	L	0,21000000	15,89	3,33
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP I - 33	KG	0,50000000	0,59	0,29
	TOTAL Material:				3,62
	Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 08/2019	M3	0,04110000	52582	2244
88209	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24800000	2226	547
88216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000000	1683	2,07
	TOTAL Serviço:				29,98
	VALOR:				33,60
	VALOR COM ENCARGOS:				33,60
	VALOR COM BDI:				44,10
11.2. 87251 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2, AF. 06/2014 (M2)					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001391	ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERÂMICAS	KG	0,14000000	0,72	4,42
00001287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR, OU IGUAL A 1, FORMATO MENOR DO QUE 30 X 30 CM2	M2	1,06000000	27,53	2918
00034357	REJUNTAMENTO CIMENTICIO, QUA-QUEB-COR	KG	0,19000000	4,22	0,80
	TOTAL Material:				34,40
	Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26000000	2228	579
88216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	1683	252
	TOTAL Serviço:				831
	VALOR:				42,71
	VALOR COM ENCARGOS:				42,71
	VALOR COM BDI:				56,06
11.3. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L=15cm (M)					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11680	SOLEIRA DE GRANITO DE ISOM	M	1,00000000	61,3421	61,3421
	TOTAL Material:				61,3421
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,7768	10,3856
12543	SERVENTE	H	0,25000000	15,2568	3,8875
	TOTAL Mão de Obra:				14,2731
	Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL BIOR, E AREIA S/PELA, TRAÇO 1:1:4	M3	0,00175000	635,8500	2,3844
	TOTAL Serviço:				2,3844
	VALOR:				78,00
	VALOR COM ENCARGOS:				78,00
	VALOR COM BDI:				102,38
11.4. 94063 - CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3:5 (EM MASSA FRIA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 05/2011 (M3)					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - PÓSTO (AZEDA/FORNecedor (ABSTRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00460000	13844	95,29
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP I - 33	KG	273,05300000	0,59	161,10
00004721	PEDRA BRITADA N.1 (9,5 x 19 MM) PÓSTO (FORNecedor/FORNecedor, SEM PRISTE	M3	0,97390000	88,61	86,19
	TOTAL Material:				347,57
	Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DURANO AF. 10/2014	CHP	0,71310000	0,27	0,26
88836	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DURANO AF. 02/2014	CHP	0,75530000	1,78	1,34
88277	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA, MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,46980000	17,54	25,77
88216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,22750000	16,83	39,17
	TOTAL Serviço:				66,54
	VALOR:				374,25
	VALOR COM ENCARGOS:				374,25
	VALOR COM BDI:				491,20
11.5. 101024 - PISO PODOTÁTI, (REGIONAL OU ALERTA), ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF. 05/2020 (M2)					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC II	KG	1,93500000	2,21	2,48

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

Alva
B