

SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80



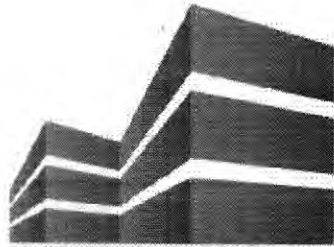
Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP I-32	KG	0,24000000	0,59	0,14
00099196	PISC. TÁTIL DE ALERTA CU DIRECIONAL DE BARRACHA, COLORIDO, 16 X 26 CM, E 12MM, PARA ARGAMASSA	M2	0,25000000	595,41	146,35
TOTAL Material:					146,17
Serviço					
88209	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43700000	9,77	
88216	SEBENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21800000	16,83	3,66
TOTAL Serviço:					13,43
VALOR:					162,60
VALOR COM ENCARGOS:					162,60
VALOR COM BDI:					213,41
12.1. C2041 - PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRAC/TRINCHA (M2)					
Material					
11346	LIXA PARA PEDRO	UN	0,25000000	1,6800	0,4170
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	L	0,10900000	52,3406	5,2341
11890	SOLVENTE P/ TINTA EPOXI E BARRACHA COLORADA	L	0,01100000	39,9912	0,2899
12158	TINHA 2	UN	0,08900000	7,7203	0,3016
TOTAL Material:					6,2466
Mão de Obra					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,10000000	16,7708	1,6770
12395	PINTOR	H	0,20900000	20,7708	4,1540
TOTAL Mão de Obra:					5,8310
VALOR:					12,18
VALOR COM ENCARGOS:					12,18
VALOR COM BDI:					15,99
12.2. C2040 - PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRAC/REVOLVER (M2)					
Material					
11346	LIXA PARA PEDRO	UN	0,27500000	1,6800	0,4587
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	L	0,13100000	52,3406	6,9090
11890	SOLVENTE P/ TINTA EPOXI E BARRACHA COLORADA	L	0,01100000	39,9912	0,2899
TOTAL Material:					8,6576
Mão de Obra					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,04100000	16,7708	0,6798
12395	PINTOR	H	0,08000000	20,7708	1,6414
TOTAL Mão de Obra:					2,3212
VALOR:					11,00
VALOR COM ENCARGOS:					11,00
VALOR COM BDI:					14,44
12.3. 100758 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PÍNCIL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÓS) AF. 01/2020 (M2)					
Material					
00005318	DILUENTE AQUARRAS	L	0,02350000	20,13	0,51
00007313	TINHA SINTÉTICO PRIMUM ACETINADO	L	0,20190000	32,99	0,60
TOTAL Material:					0,91
Serviço					
88210	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,36690000	23,42	31,76
TOTAL Serviço:					31,76
VALOR:					40,67
VALOR COM ENCARGOS:					40,67
VALOR COM BDI:					53,30
12.4. 100722 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) APLICADA A ROLO OU PÍNCIL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO) AF. 01/2020 (M2)					
Material					
00005318	DILUENTE AQUARRAS	L	0,01100000	20,13	0,22
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA PISTAS PISOSOS (ZARÇÃO)	L	0,10780000	34,65	3,78
TOTAL Material:					4,00
Serviço					
88210	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67790000	23,42	15,88
TOTAL Serviço:					15,88
VALOR:					19,88
VALOR COM ENCARGOS:					19,88
VALOR COM BDI:					26,09
12.5. 102806 - PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPOXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL AF. 05/2021 (M2)					
Material					
00005330	DILUENTE EPOXI	L	0,00300000	45,89	0,14
00012815	TINHA DE ROLO DE 35 MM X 50 N	UN	0,04000000	9,82	0,36
00007204	TINTA EPOXI BASE AQUA PRIMUM, BRANCA	L	0,01100000	65,91	0,73
TOTAL Material:					1,24
Serviço					
88210	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23900000	23,42	5,59
88216	SEBENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	16,83	1,68
TOTAL Serviço:					7,27
VALOR:					8,81
VALOR COM ENCARGOS:					8,81
VALOR COM BDI:					11,56
12.6. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÓS, AF. 06/2014 (M2)					
Material					
00003767	LIXA EM PILHA PARA PAREDE DE MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,10000000	0,74	0,07
00043626	MASSA COARDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,55502000	2,21	3,43
TOTAL Material:					3,50
Serviço					
88210	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31200000	23,42	7,31
88216	SEBENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11400000	16,83	1,91
TOTAL Serviço:					9,22
VALOR:					12,72
VALOR COM ENCARGOS:					12,72
VALOR COM BDI:					16,70
12.7. 88498 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÓS, AF. 06/2014 (M2)					
Material					
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PRIMUM, COR BRANCO, PUSCO	L	0,23000000	21,41	7,86
TOTAL Material:					7,06
Serviço					
88210	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18700000	23,42	4,36
88216	SEBENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	16,83	1,16
TOTAL Serviço:					5,54
VALOR:					12,60
VALOR COM ENCARGOS:					12,60
VALOR COM BDI:					16,54
12.8. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADO ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF. 06/2014 (M2)					
Material					
00006085	SE_ADOR ACRÍLICO OPACO PRIMUM INTERIOS/EXTERIOR	L	0,16900000	6,08	1,01
TOTAL Material:					1,11
Serviço					
TOTAL Serviço:					

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

1880

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



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



Item	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88210	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	00300000	23,43	0,91
88216	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	00140000	16,62	0,33
TOTAL Serviço:					1,14
VALOR:					2,25
VALOR COM ENCARGOS:					2,25
VALOR COM BDI:					2,95
12.9. 08423 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COB. AF. 06/2014 (M)					
Material					
0003877	MASSA PRIMEIRA PARA TEXTURA TISA DE RASO ATRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	15880000	5,1	0,90
TOTAL Material:					0,90
Serviço					
88210	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	01750000	23,43	4,2
88216	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	00440000	16,63	0,4
TOTAL Serviço:					4,86
VALOR:					14,76
VALOR COM ENCARGOS:					14,76
VALOR COM BDI:					19,87
13.1.1. 09446 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2012 (M)					
Material					
0003883	LIXA D'AGUA EM POLHA, GRÃO 100	UN	000450000	2,20	0,00
0000988	T.JBO PVC SOLDÁVEL, DN 25 MM, PARA LIGA P/RIA (NBR 5648)	M	104920000	4,86	4,87
TOTAL Material:					4,87
Serviço					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	004950000	17,63	0,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	001950000	21,75	0,42
TOTAL Serviço:					0,76
VALOR:					5,63
VALOR COM ENCARGOS:					5,63
VALOR COM BDI:					7,39
13.1.2. 09449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2012 (M)					
Material					
0003883	LIXA D'AGUA EM POLHA, GRÃO 100	UN	000300000	2,20	0,01
0000988	T.JBO PVC SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA LIGA P/RIA (NBR 5648)	M	104920000	17,44	18,29
TOTAL Material:					18,30
Serviço					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	002410000	17,63	0,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	003410000	21,75	0,74
TOTAL Serviço:					1,34
VALOR:					19,64
VALOR COM ENCARGOS:					19,64
VALOR COM BDI:					25,78
13.1.3. 09501 - CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2012 (UN)					
Material					
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 180g GR	UN	003350000	3,42	0,39
00001930	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	100090000	15,40	15,45
0003883	LIXA D'AGUA EM POLHA, GRÃO 100	UN	001900000	2,20	0,04
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPA D'ÁGUA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	002200000	61,43	1,25
TOTAL Material:					17,73
Serviço					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	012710000	17,63	2,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	012710000	21,75	2,70
TOTAL Serviço:					5,00
VALOR:					22,73
VALOR COM ENCARGOS:					22,73
VALOR COM BDI:					29,83
13.1.4. 09489 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2012 (UN)					
Material					
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 180g GR	UN	000710000	3,42	0,38
00001936	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	100090000	3,85	3,85
0003883	LIXA D'AGUA EM POLHA, GRÃO 100	UN	001000000	2,20	0,02
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPA D'ÁGUA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	000800000	61,43	0,49
TOTAL Material:					4,74
Serviço					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	007060000	17,63	1,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	007060000	21,75	1,57
TOTAL Serviço:					2,81
VALOR:					7,55
VALOR COM ENCARGOS:					7,55
VALOR COM BDI:					9,86
13.1.5. 09503 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2012 (UN)					
Material					
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 180g GR	UN	001550000	3,42	0,39
00001939	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	100090000	18,97	18,97
0003883	LIXA D'AGUA EM POLHA, GRÃO 100	UN	001900000	2,20	0,04
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPA D'ÁGUA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	002200000	61,43	1,25
TOTAL Material:					21,25
Serviço					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	012710000	17,63	2,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	012710000	21,75	2,76
TOTAL Serviço:					5,00
VALOR:					26,25
VALOR COM ENCARGOS:					26,25
VALOR COM BDI:					34,45
13.1.6. 90373 - 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. 06/2012 (UN)					
Material					
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 180g GR	UN	000550000	3,42	0,31
00020147	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	100050000	7,66	7,66
0003883	LIXA D'AGUA EM POLHA, GRÃO 100	UN	003150000	2,20	0,06
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPA D'ÁGUA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	000700000	61,43	0,43
TOTAL Material:					8,46
Serviço					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	013120000	17,63	2,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	013120000	21,75	2,85
TOTAL Serviço:					5,16
VALOR:					13,62
VALOR COM ENCARGOS:					13,62
VALOR COM BDI:					17,88
13.1.7. 99617 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2012 (UN)					
Material					
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 180g GR	UN	001060000	3,42	0,57
00003883	LIXA D'AGUA EM POLHA, GRÃO 100	UN	001420000	2,20	0,03
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPA D'ÁGUA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	001300000	61,43	0,73

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

Assinatura

Assinatura



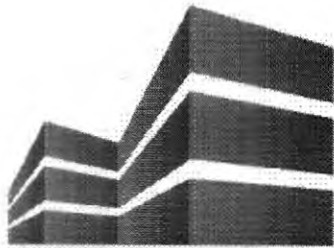
SEG-NORTE
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



00007139		TE SOLDÁVEL PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5448)	UN	100000000	155	155
		Serviço			TOTAL Material:	2,88
88248	88267	AUXILIAR DE ENCANADORA OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09410000	17,63	1,65
			H	0,09410000	21,75	2,04
					TOTAL Serviço:	3,69
					VALOR:	6,57
					VALOR COM ENCARGOS:	6,57
					VALOR COM BDI:	8,82
13.1.8. 89625 - TE PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.06/2022 (UN)						
		Material				
00000122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1500 GR	UN	0,02470000	54,21	1,33
00033333		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,02350000	2,30	0,56
00020093		SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,03300000	61,43	2,02
00007142		TE SOLDÁVEL PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5448)	UN	1,00000000	12,67	12,67
					TOTAL Material:	16,58
		Serviço				
88248	88267	AUXILIAR DE ENCANADORA OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16940000	17,63	2,98
			H	0,16940000	21,75	3,68
					TOTAL Serviço:	6,66
					VALOR:	23,24
					VALOR COM ENCARGOS:	23,24
					VALOR COM BDI:	29,95
13.1.9. 89627 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.06/2022 (UN)						
		Material				
00000122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1500 GR	UN	0,01260000	54,21	0,69
00033333		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,03440000	2,30	0,79
00020093		SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02150000	81,43	1,78
00007139		TE DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	11,21	11,21
					TOTAL Material:	13,59
		Serviço				
88248	88267	AUXILIAR DE ENCANADORA OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13180000	17,63	2,32
			H	0,13180000	21,75	2,86
					TOTAL Serviço:	5,18
					VALOR:	18,77
					VALOR COM ENCARGOS:	18,77
					VALOR COM BDI:	24,64
13.1.10. 89385 - LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 18MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.06/2022 (UN)						
		Material				
00000122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1500 GR	UN	0,00590000	54,21	0,31
00033333		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,03150000	2,30	0,60
00033936		LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	2,64	2,64
00020093		SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00700000	61,43	0,43
					TOTAL Material:	2,98
		Serviço				
88248	88267	AUXILIAR DE ENCANADORA OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09410000	17,63	1,66
			H	0,09410000	21,75	2,05
					TOTAL Serviço:	3,71
					VALOR:	6,69
					VALOR COM ENCARGOS:	6,69
					VALOR COM BDI:	9,60
13.1.11. 103959 - BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.06/2022 (UN)						
		Material				
00000122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1500 GR	UN	0,01160000	54,21	0,63
00033333		BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	2,40	2,40
00033333		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,03490000	2,30	0,80
00020093		SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01150000	61,43	0,70
					TOTAL Material:	3,96
		Serviço				
88248	88267	AUXILIAR DE ENCANADORA OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11810000	17,63	2,08
			H	0,11810000	21,75	2,56
					TOTAL Serviço:	4,64
					VALOR:	8,60
					VALOR COM ENCARGOS:	8,60
					VALOR COM BDI:	11,16
13.2.1. 94455 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.08/2021 (UN)						
		Material				
00003148		FITA VERDA ROSCA EM ROLOS DE 16 MM X 50 M (LXC)	UN	0,01200000	12,18	0,15
00006019		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	UN	1,00000000	45,01	45,01
					TOTAL Material:	45,17
		Serviço				
88248	88267	AUXILIAR DE ENCANADORA OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14850000	17,63	2,61
			H	0,14850000	21,75	3,22
					TOTAL Serviço:	5,83
					VALOR:	51,00
					VALOR COM ENCARGOS:	51,00
					VALOR COM BDI:	66,94
13.2.2. 94458 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.08/2021 (UN)						
		Material				
00003148		FITA VERDA ROSCA EM ROLOS DE 16 MM X 50 M (LXC)	UN	0,02400000	12,18	0,29
00006019		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	UN	1,00000000	107,89	107,89
					TOTAL Material:	108,18
		Serviço				
88248	88267	AUXILIAR DE ENCANADORA OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33980000	17,63	5,99
			H	0,33980000	21,75	7,39
					TOTAL Serviço:	13,38
					VALOR:	121,56
					VALOR COM ENCARGOS:	121,56
					VALOR COM BDI:	156,55
13.2.3. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANO P/LA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.08/2021 (UN)						
		Material				
00003148		FITA VERDA ROSCA EM ROLOS DE 16 MM X 50 M (LXC)	UN	0,01160000	12,18	0,14
00006014		REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANO P/LA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1510)	UN	1,00000000	66,62	66,62
					TOTAL Material:	66,76
		Serviço				
88248	88267	AUXILIAR DE ENCANADORA OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22120000	17,63	3,89
			H	0,22120000	21,75	4,81
					TOTAL Serviço:	8,70
					VALOR:	74,44
					VALOR COM ENCARGOS:	74,44
					VALOR COM BDI:	97,70
13.2.4. 89989 - 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)						

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:
- "ABO" (top right)
- "Luis" (middle right)
- "D" (bottom right)



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



Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000056	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1.00000000	1,0	1,0
0000122	ACESSO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "B50" GR	UN	0.00590000	5,421	0,31
0003832	LIXA D'AGUA EM POLHA, GRAO 100	UN	0.00150000	2,20	0,06
0002083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0.00700000	61,43	0,43
			TOTAL Material:		1,90
Servico		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.09140000	17,63	1,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.09440000	21,75	2,05
			TOTAL Serviço:		3,71
			VALOR:		5,61
			VALOR COM ENCARGOS:		5,91
			VALOR COM BDI:		7,16
13.2.5. 89653 - 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)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000108	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	1.00000000	2,28	2,28
0000122	ACESSO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "B50" GR	UN	0.00920000	5,421	0,44
0003832	LIXA D'AGUA EM POLHA, GRAO 100	UN	0.01300000	2,20	0,22
0002083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0.00950000	61,43	0,58
			TOTAL Material:		3,52
Servico		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.05240000	17,63	0,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.05140000	21,75	1,13
			TOTAL Serviço:		2,05
			VALOR:		5,57
			VALOR COM ENCARGOS:		5,97
			VALOR COM BDI:		7,05
13.2.6. 89610 - 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)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000113	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	UN	1.00000000	15,04	15,04
0000122	ACESSO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "B50" GR	UN	0.01980000	5,421	1,01
0003832	LIXA D'AGUA EM POLHA, GRAO 100	UN	0.02900000	2,20	0,64
0002083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0.02400000	61,43	1,49
			TOTAL Material:		17,68
Servico		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.09140000	17,63	1,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.09240000	21,75	2,00
			TOTAL Serviço:		3,62
			VALOR:		21,30
			VALOR COM ENCARGOS:		21,80
			VALOR COM BDI:		27,96
13.2.7. 94788 - 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)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000081	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGE LIVRE, 60 MM X 2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1.00000000	71,20	71,20
0002080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0.01400000	17,69	2,43
0003832	LIXA D'AGUA EM POLHA, GRAO 100	UN	0.03100000	2,20	0,66
0002083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0.00500000	61,43	0,31
			TOTAL Material:		74,60
Servico		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.03000000	17,63	5,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.03000000	21,75	6,69
			TOTAL Serviço:		12,12
			VALOR:		90,19
			VALOR COM ENCARGOS:		90,19
			VALOR COM BDI:		116,37
13.2.8. 90884 - ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 3/8" CM	UN	1.00000000	3,88	3,88
0000146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 1E MM X 1C M (LX C)	UN	0.02100000	3,30	0,66
			TOTAL Material:		3,94
Servico		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.10250000	21,75	3,31
88216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.04810000	10,83	0,80
			TOTAL Serviço:		4,11
			VALOR:		8,05
			VALOR COM ENCARGOS:		8,05
			VALOR COM BDI:		10,57
13.2.9. 003903 - CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2500 LITROS COM TAMPA ACQUALIMP (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003902	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2500 LITROS COM TAMPA ACQUALIMP	UN	1,0000	2.437,79	2.437,79
			TOTAL Material:		2.437,79
			VALOR:		2.437,79
			VALOR COM ENCARGOS:		2.437,79
			VALOR COM BDI:		3.199,60
14.1. 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003832	LIXA D'AGUA EM POLHA, GRAO 100	UN	0.10000000	2,20	0,22
00009935	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1.05000000	5,57	5,84
			TOTAL Material:		6,06
Servico		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.20000000	17,63	3,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.20000000	21,75	4,35
			TOTAL Serviço:		7,87
			VALOR:		13,93
			VALOR COM ENCARGOS:		17,86
			VALOR COM BDI:		23,44
14.2. 89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ACESSO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "B50" GR	UN	0.01000000	5,421	0,58
0003832	LIXA D'AGUA EM POLHA, GRAO 100	UN	0.10700000	2,20	0,27
0002083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0.01630000	61,43	1,00
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1.05000000	9,48	9,95
			TOTAL Material:		11,80
Servico		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.20000000	17,63	3,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.20000000	21,75	4,35
			TOTAL Serviço:		7,87
			VALOR:		19,67
			VALOR COM ENCARGOS:		26,75
			VALOR COM BDI:		35,11
14.3. 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (M)					

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.



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



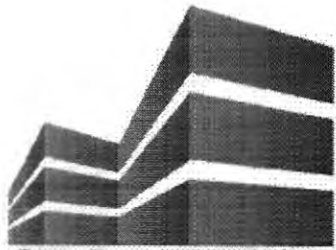
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ACESSO PLÁSTICO PARA PVC FRASCO COM 180° GR	UN	0,02630000	5421	1,96
0003982	LIXA D'ÁGUA EM POLHA, GRAU 100	UN	0,24700000	2,20	0,54
0002093	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIXA PADREIRA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,05930000	61,42	3,84
0000936	TUBO PVC SEQUE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5086)	M	1,68000000	15,45	16,22
TOTAL Material:					22,86
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74000000	17,63	13,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74000000	21,75	16,09
TOTAL Serviço:					29,13
VALOR:					21,49
VALOR COM ENCARGOS:					21,49
VALOR COM BDI:					57,58
14.4. 89726 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ACESSO PLÁSTICO PARA PVC FRASCO COM 180° GR	UN	0,00990000	5421	0,53
0000193	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	4,55	4,55
0003982	LIXA D'ÁGUA EM POLHA, GRAU 100	UN	0,02100000	2,20	0,04
0002093	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIXA PADREIRA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01500000	61,42	0,92
TOTAL Material:					6,04
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	17,63	1,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	21,75	2,17
TOTAL Serviço:					3,93
VALOR:					9,97
VALOR COM ENCARGOS:					9,97
VALOR COM BDI:					13,09
14.5. 89811 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000193	AN.1. BOTA-FRANCA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5486)	UN	1,00000000	4,04	4,04
00001956	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 90 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	23,26	23,26
00020978	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEÇOS COM JUNTA ELÁSTICA, EM BALANCE DE 4000 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,04400000	23,27	1,02
TOTAL Material:					28,32
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000000	17,63	2,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000000	21,75	2,61
TOTAL Serviço:					4,72
VALOR:					33,04
VALOR COM ENCARGOS:					33,04
VALOR COM BDI:					43,37
14.6. 89726 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ACESSO PLÁSTICO PARA PVC FRASCO COM 180° GR	UN	0,00990000	5421	0,53
0000916	JOELHO PVC SOLDÁVEL, 45° 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	1,00	1,00
0003982	LIXA D'ÁGUA EM POLHA, GRAU 100	UN	0,02100000	2,20	0,04
0002093	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIXA PADREIRA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01500000	61,42	0,92
TOTAL Material:					2,49
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	17,63	1,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	21,75	2,17
TOTAL Serviço:					3,93
VALOR:					6,42
VALOR COM ENCARGOS:					6,42
VALOR COM BDI:					8,56
14.7. 89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ACESSO PLÁSTICO PARA PVC FRASCO COM 180° GR	UN	0,00990000	5421	0,53
0000917	JOELHO PVC SOLDÁVEL, 90° 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	3,80	3,80
0003982	LIXA D'ÁGUA EM POLHA, GRAU 100	UN	0,02100000	2,20	0,04
0002093	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIXA PADREIRA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01500000	61,42	0,92
TOTAL Material:					5,29
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	17,63	1,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	21,75	2,17
TOTAL Serviço:					3,93
VALOR:					9,28
VALOR COM ENCARGOS:					9,28
VALOR COM BDI:					12,18
14.8. 89783 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ACESSO PLÁSTICO PARA PVC FRASCO COM 180° GR	UN	0,01480000	5421	0,80
00003666	JUNÇÃO SIMPLES PVC, 45 GRAUS, DN 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	3,86	3,86
0003982	LIXA D'ÁGUA EM POLHA, GRAU 100	UN	0,09100000	2,20	0,10
0002093	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIXA PADREIRA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01500000	61,42	0,92
TOTAL Material:					5,69
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000000	17,63	2,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000000	21,75	3,04
TOTAL Serviço:					5,50
VALOR:					11,19
VALOR COM ENCARGOS:					11,19
VALOR COM BDI:					14,69
14.9. 89709 - BALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ACESSO PLÁSTICO PARA PVC FRASCO COM 180° GR	UN	0,01400000	5421	0,76
0003982	LIXA D'ÁGUA EM POLHA, GRAU 100	UN	0,01700000	2,20	0,38
00011741	BALO SIFONADO CILÍNDRICO, PVC, 103 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,00000000	11,93	11,93
0002093	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIXA PADREIRA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00750000	61,42	0,46
TOTAL Material:					12,68
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	17,63	1,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	21,75	1,52
TOTAL Serviço:					2,75
VALOR:					15,43
VALOR COM ENCARGOS:					15,43
VALOR COM BDI:					20,25
14.10. 89708 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ACESSO PLÁSTICO PARA PVC FRASCO COM 180° GR	UN	0,01480000	5421	0,80
0000297	ANEL BARRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5486)	UN	1,00000000	3,35	3,35
00011744	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	UN	1,00000000	68,17	68,17
0003982	LIXA D'ÁGUA EM POLHA, GRAU 100	UN	0,09100000	2,20	0,20
00020978	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEÇOS COM JUNTA ELÁSTICA, EM BALANCE DE 4000 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,03000000	23,27	0,69

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

NEO

Almeida

8



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



UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			
00020083	0,60256000	61,42	36,86
TOTAL Material:			36,86
TOTAL			74,49
Serviço			
88248	0,38000000	17,63	6,69
88267	0,38000000	21,75	8,26
TOTAL Serviço:			14,95
VALOR COM ENCARGOS:			89,44
VALOR COM BDI:			117,39
14.11.00602 - CAIXA EM ALUMINIAÇÃO (600x600mm) DE 1/2 TUBO COMUM, LANTERNA DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)			
Material			
10169	2,58000000	8,124	21,1011
10103	0,04400000	9,9194	0,4305
10109	0,11280000	66,6225	7,4881
10280	0,09800000	75,1995	7,3696
10441	0,76400000	1,0837	8,2991
10529	0,29000000	29,4057	8,5871
10605	26,00000000	0,5527	15,4756
11916	0,05900000	9,8739	0,5829
12062	141,03660000	0,5725	80,7225
TOTAL Material:			147,8225
Mão de obra			
10040	0,22500000	16,7700	3,7733
10041	1,18800000	16,7700	19,0229
10121	0,22500000	20,7700	4,6723
10498	1,18800000	20,7700	24,6125
12391	4,11800000	20,7700	85,3647
12543	7,25400000	15,5800	112,4887
TOTAL Mão de Obra:			250,7850
VALOR:			398,61
VALOR COM ENCARGOS:			498,61
VALOR COM BDI:			623,18
15.1.1.09040 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014 (UN)			
Material			
00000122	0,01320000	54,21	0,71
00038283	0,09000000	2,20	0,20
00020082	0,00225000	61,43	1,38
00007826	1,00000000	15,45	15,45
TOTAL Material:			18,65
Serviço			
88248	0,27000000	17,63	4,76
88267	0,27000000	21,75	5,87
TOTAL Serviço:			10,63
VALOR:			29,16
VALOR COM ENCARGOS:			39,16
VALOR COM BDI:			50,27
15.1.2.09744 - TUBO DE 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, LANTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014 (UN)			
Material			
00000301	1,00000000	4,24	4,24
00000850	1,00000000	0,20	0,20
00020078	0,04600000	22,37	1,02
TOTAL Material:			13,84
Serviço			
88248	0,25000000	17,63	4,40
88267	0,25000000	21,75	5,43
TOTAL Serviço:			9,83
VALOR:			23,67
VALOR COM ENCARGOS:			33,67
VALOR COM BDI:			44,07
15.2.1.06309 - RALO HEMISFÉRICO 100mm PVC (RALO ABACAXI) (UN)			
Material			
1003694	1,0000	45,59	45,59
TOTAL Material:			45,59
Mão de obra			
1090034	0,9250	12,19	11,29
1099200	1,1870	16,40	19,79
TOTAL Mão de Obra:			31,08
VALOR:			76,64
VALOR COM ENCARGOS:			101,44
VALOR COM BDI:			132,47
15.2.2.04861 - CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm (UN)			
Material			
18524	1,00000000	21,8521	21,8521
TOTAL Material:			21,8521
Mão de obra			
10042	1,00000000	16,7700	16,7700
12312	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:			79,0800
VALOR:			100,93
VALOR COM ENCARGOS:			132,47
VALOR COM BDI:			174,47
16.1.06088 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ADOPLADA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020 (UN)			
Material			
00006138	1,00000000	11,44	11,44
00010422	1,00000000	26,98	26,98
00004384	2,00000000	27,68	55,36
00037329	0,08810000	8,910	7,84
TOTAL Material:			103,66
Serviço			
88267	0,77910000	17,63	13,71
88216	0,43840000	16,89	7,37
TOTAL Serviço:			21,08
VALOR:			124,74
VALOR COM ENCARGOS:			165,93
VALOR COM BDI:			217,41
16.2.09635 - VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021 (UN)			
Material			
00003148	0,01920000	12,18	0,23
00010228	1,00000000	324,52	324,52
TOTAL Material:			324,75
Serviço			
88248	0,92490000	17,63	16,30

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

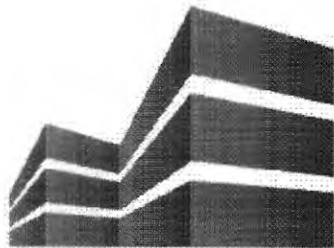
CNPJ: 30.412.053/0001-80



88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	09249000	21,75	2811	
						TOTAL Serviço:	2811,16
						VALOR:	261,16
						VALOR COM ENCARGOS:	474,02
						VALOR COM BDI:	474,02
16.3. 86901 - CUBA DE EMBUTIR DUAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50 CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)							
Material							
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00020249	LAVATÓRIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUÇA BRANCA, SEM LADRÃO, D. MENORS 50 X 35 CM (L X C)	UN	1.000.0000	92,84	92,84		
0004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMÓRIO/GRANITO	KG	0.527.1000	44,74	23,38		
						TOTAL Material:	116,24
Serviço							
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
88274	MARMÓRIO/GRANITIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.845.0000	21,93	185,4		
88216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.2665.0000	16,83	4,48		
						TOTAL Serviço:	23,02
						VALOR:	139,26
						VALOR COM ENCARGOS:	152,28
						VALOR COM BDI:	152,28
16.4. 86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSÃO, 29,2 X 39 CM OU EQUIVALENTE, TADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)							
Material							
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00010425	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SUSPENSÃO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 40 X 37 CM	UN	1.000.0000	89,27	89,27		
00004351	PARAFUSO NIQUILADO 3/16" COM ACABAMENTO CROMADO PARA PONTA, PEDA SANTARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHOS-S	UN	2.000.0000	20,52	41,04		
00007329	REJUNT E EPOXI, QUALQUER COR	KG	0.030.1000	89,10	2,70		
						TOTAL Material:	133,01
Serviço							
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.847.0000	21,75	8,41		
88216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.185.0000	16,83	3,7		
						TOTAL Serviço:	11,58
						VALOR:	144,69
						VALOR COM ENCARGOS:	144,69
						VALOR COM BDI:	144,69
16.5. 1028154 - DUCHA HIGIENICA COM DERIVAÇÃO E GATILHO BRANCO TARGA - DECA (UN)							
Material							
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
1028154	DUCHA HIGIENICA COM DERIVAÇÃO E GATILHO BRANCO TARGA - DECA	UN	1.000.0	59,23	59,23		
						TOTAL Material:	59,23
						VALOR:	59,23
						VALOR COM ENCARGOS:	59,23
						VALOR COM BDI:	775,99
16.6. 86915 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)							
Material							
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 16 MM X 16 M (L X C)	UN	0.021.0000	3,30	0,66		
00056791	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA, COM ABRAÇADORA (REF. 1-95)	UN	1.000.0000	115,56	115,56		
						TOTAL Material:	115,62
Serviço							
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.076.0000	21,75	2,08		
88216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.030.0000	16,83	0,89		
						TOTAL Serviço:	2,58
						VALOR:	118,20
						VALOR COM ENCARGOS:	118,20
						VALOR COM BDI:	155,14
16.7. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)							
Material							
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 16 MM X 16 M (L X C)	UN	0.021.0000	3,30	0,66		
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATÓRIO, FRAZ. METÁLICA CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF. 1192)	UN	1.000.0000	59,12	59,12		
						TOTAL Material:	59,18
Serviço							
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.096.0000	21,75	2,85		
88216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.030.0000	16,83	0,50		
						TOTAL Serviço:	2,58
						VALOR:	61,76
						VALOR COM ENCARGOS:	61,76
						VALOR COM BDI:	81,06
16.8. 100860 - CHUVEIRO ELÉTRICO COM MUIRO DE PLÁSTICO, TIPO DUCHA 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)							
Material							
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00001358	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO 3 TEMPERATURAS 5500 W (110/220 V)	UN	1.000.0000	69,41	69,41		
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 16 MM X 16 M (L X C)	UN	0.021.0000	3,30	0,66		
						TOTAL Material:	69,47
Serviço							
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.445.7000	21,75	9,71		
88216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.140.7000	16,83	2,36		
						TOTAL Serviço:	12,07
						VALOR:	81,54
						VALOR COM ENCARGOS:	81,54
						VALOR COM BDI:	107,02
16.9. 96544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUI FRAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)							
Material							
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	1.000.0000	24,70	24,70		
						TOTAL Material:	24,70
Serviço							
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.314.2000	21,75	5,87		
88216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.094.0000	16,83	1,57		
						TOTAL Serviço:	8,54
						VALOR:	33,24
						VALOR COM ENCARGOS:	33,24
						VALOR COM BDI:	43,63
16.10. 00037401 - TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (UN)							
Material							
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00037401	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1.000.0000	49,27	49,27		
						TOTAL Material:	49,27
						VALOR:	49,27
						VALOR COM ENCARGOS:	49,27
						VALOR COM BDI:	54,67
16.11. 00037400 - PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLÃO (UN)							
Material							
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00037400	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLÃO	UN	1.000.0000	49,27	49,27		
						TOTAL Material:	49,27
						VALOR:	49,27
						VALOR COM ENCARGOS:	49,27
						VALOR COM BDI:	54,67
16.12. 95547 - SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML INCLUI FIXAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)							
Material							
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00011758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	UN	1.000.0000	47,52	47,52		

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
Alvaro



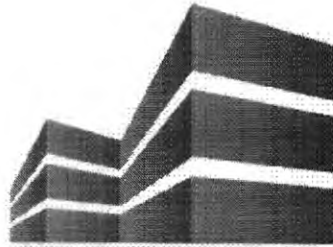
SEG-NORTE
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Material: 47,32					
88267	Serviço				
88216	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31620000	21,75	6,87
	SEVZENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09960000	16,83	1,67
					TOTAL Serviço: 8,54
					VALOR: 55,86
					VALOR COM ENCARGOS: 55,86
					VALOR COM BDI: 73,32
16.13.1.00875 - BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)					
Material					
00039215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	UN	1,00000000	1,085	1,085
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PCB SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	8,00000000	20,52	164,16
					TOTAL Material: 1,249,79
Serviço					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,28470000	21,75	27,50
88216	SEVZENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39850000	16,83	6,70
					TOTAL Serviço: 34,20
					VALOR: 1,283,99
					VALOR COM ENCARGOS: 1,283,99
					VALOR COM BDI: 1,685,24
16.14.1.00868 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)					
Material					
00034081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 1 CM	UN	1,00000000	250,69	250,69
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PCB SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,60000000	20,52	135,12
					TOTAL Material: 377,81
Serviço					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,94850000	21,75	20,62
88216	SEVZENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29880000	16,83	5,02
					TOTAL Serviço: 25,64
					VALOR: 399,45
					VALOR COM ENCARGOS: 399,45
					VALOR COM BDI: 524,78
16.15.1.00897 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)					
Material					
00036206	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 1 CM	UN	1,00000000	235,12	235,12
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PCB SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,00000000	20,52	123,12
					TOTAL Material: 358,24
Serviço					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24850000	21,75	5,40
88216	SEVZENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29880000	16,83	5,02
					TOTAL Serviço: 25,64
					VALOR: 383,88
					VALOR COM ENCARGOS: 383,88
					VALOR COM BDI: 507,94
17.1.1.01509 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓIS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 P (UN)					
Material					
00004350	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE BOSCA SC BERLA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLIS, 4,8 X 50 MM	UN	2,00000000	0,77	1,54
00010692	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO 3800 (PQ3) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1,00000000	24,155	24,155
					TOTAL Material: 26,09
Serviço					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45740000	17,93	8,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45740000	21,75	9,94
					TOTAL Serviço: 18,00
					VALOR: 44,09
					VALOR COM ENCARGOS: 44,09
					VALOR COM BDI: 56,97
17.2.97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020 (UN)					
Material					
00038774	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIU, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	1,00000000	23,54	23,54
					TOTAL Material: 23,54
Serviço					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07180000	18,41	1,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17950000	22,59	4,05
					TOTAL Serviço: 5,42
					VALOR: 28,96
					VALOR COM ENCARGOS: 28,96
					VALOR COM BDI: 38,01
17.3.04649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)					
Material					
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,02000000	16,186	0,32
					TOTAL Material: 0,4856
Mão de Obra					
10045	AUXILIAR DE PINTOR	H	0,80000000	16,708	13,36
12396	PINTOR	H	1,50000000	20,708	31,05
					TOTAL Mão de Obra: 44,5710
					VALOR: 45,06
					VALOR COM ENCARGOS: 45,06
					VALOR COM BDI: 59,14
17.4.0007556 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINISCENTE, QUADRADA, 20 X 20* CM, EM PVC 2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 14820) (UN)					
Material					
00037856	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINISCENTE, QUADRADA, 20 X 20* CM, EM PVC 2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 14820)	UN	1,00000000	23,73	23,73
					TOTAL Material: 23,73
					VALOR: 23,74
					VALOR COM ENCARGOS: 23,74
					VALOR COM BDI: 31,16
18.1.1.10188 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBRITO, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 (UN)					
Material					
00032799	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBRITO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	UN	1,00000000	610,88	610,88
					TOTAL Material: 610,88
Serviço					
87367	ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ENBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL	M3	0,01340000	578,67	7,75
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53300000	18,41	9,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,93300000	22,59	20,92
					TOTAL Serviço: 29,62
					VALOR: 640,42
					VALOR COM ENCARGOS: 640,42
					VALOR COM BDI: 840,55
18.1.2.16424 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO, PADRÃO CORTEZ (UN)					

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

[Handwritten signatures and initials]



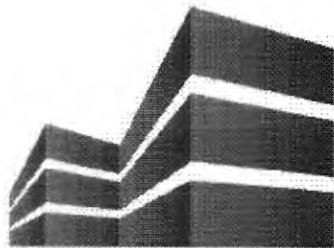
SEG-NORTE
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16424 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO CCELE	UN	1,00000000	244,3087	244,3087
TOTAL Material:				244,3087
VALOR COM ENCARGOS:				264,31
VALOR COM BDI:				346,91
18.1.3. 99653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020 (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/ABC, MONOPOLAR DE 6 ATÉ 32A	UN	1,00000000	9,89	9,89
00001570 TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2 1 FURC E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	1,00000000	0,83	0,83
TOTAL Material:				10,72
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03520000	18,41	0,64
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03520000	22,59	0,79
TOTAL Serviço:				1,43
VALOR:				12,15
VALOR COM ENCARGOS:				12,15
VALOR COM BDI:				15,95
18.1.4. 99686 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020 (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/ABC, MONOPOLAR DE 6 ATÉ 32A	UN	1,00000000	9,89	9,89
00001571 TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2 1 FURC E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	1,00000000	1,09	1,09
TOTAL Material:				10,98
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04430000	18,41	0,81
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04430000	22,59	1,00
TOTAL Serviço:				1,81
VALOR:				12,79
VALOR COM ENCARGOS:				13,69
VALOR COM BDI:				17,97
18.1.5. C1128 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011 DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	UN	1,00000000	50,0491	50,0491
TOTAL Material:				50,0491
Mão de obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,00100000	16,7700	0,17
12312 ELETRICISTA	H	0,00100000	20,7700	0,21
TOTAL Mão de Obra:				0,38
VALOR:				84,63
VALOR COM ENCARGOS:				84,63
VALOR COM BDI:				111,08
18.1.6. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DM-15A - 40A, 30mA (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18305 DISJUNTOR DIFERENCIAL DM-15A - 40A, 30mA	UN	1,00000000	113,4557	113,4557
TOTAL Material:				113,4557
Mão de obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,00100000	16,7700	0,17
12312 ELETRICISTA	H	0,00100000	20,7700	0,21
TOTAL Mão de Obra:				0,38
VALOR:				135,98
VALOR COM ENCARGOS:				135,98
VALOR COM BDI:				176,47
18.1.7. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS s - 40 KA/440V (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS s - 40 KA/440V	UN	1,00000000	117,5517	117,5517
TOTAL Material:				117,5517
VALOR:				117,55
VALOR COM ENCARGOS:				117,55
VALOR COM BDI:				154,28
18.2.1. 91854 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015 (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690 ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,01700000	2,66	2,66
TOTAL Material:				2,66
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14400000	18,41	2,65
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14400000	22,59	3,25
TOTAL Serviço:				5,90
VALOR:				8,56
VALOR COM ENCARGOS:				8,56
VALOR COM BDI:				11,24
18.2.2. 91856 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015 (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690 ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	1,01700000	4,50	4,57
TOTAL Material:				4,57
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16400000	18,41	3,01
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16400000	22,59	3,70
TOTAL Serviço:				6,71
VALOR:				11,28
VALOR COM ENCARGOS:				11,28
VALOR COM BDI:				14,81
18.2.3. 91866 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (3/8"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015 (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAMBUCO 20 16 BWC, D = 1,55 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWC, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,00160000	21,72	0,03
00002673 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4", SEM LUBA	M	1,01700000	4,01	4,07
TOTAL Material:				4,10
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09500000	18,41	1,56
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09500000	22,59	1,92
TOTAL Serviço:				3,48
VALOR:				7,58
VALOR COM ENCARGOS:				7,58
VALOR COM BDI:				9,96
18.2.4. 91867 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015 (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAMBUCO 20 16 BWC, D = 1,55 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWC, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,00160000	21,72	0,03
00002674 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4", SEM LUBA	M	1,01700000	5,00	5,08
TOTAL Material:				5,11
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:
- "Alina" (signature)
- "Aves" (initials)
- "A" (initials)



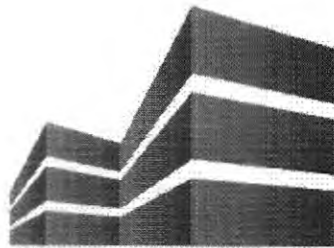
SEG-NORTE
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



Item	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AJILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10200000	1841	187
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10200000	2259	230
TOTAL Serviço					417
VALOR					9,28
VALOR COM ENCARGOS					9,28
VALOR COM BDI					12,18
18.1.5. 91068 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2018 (M)					
00041132	ARAMP RIGIDO 16 RWG, D = 1,56 MM (0,014 KG/M) OU 18 RWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1" SEM LAJA	M	1,01700000	7,81	7,94
TOTAL Material					7,94
88247	AJILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12600000	1841	231
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12600000	2259	284
TOTAL Serviço					5,15
VALOR					13,13
VALOR COM ENCARGOS					13,13
VALOR COM BDI					17,23
18.2.6. 93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2011 (M)					
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LAJA	M	1,10000000	11,42	12,57
TOTAL Material					12,67
88247	AJILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11220000	1841	205
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11220000	2259	253
TOTAL Serviço					4,50
VALOR					17,16
VALOR COM ENCARGOS					17,16
VALOR COM BDI					22,52
18.2.7. 93009 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2011 (M)					
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LAJA	M	1,10000000	18,05	20,55
TOTAL Material					20,55
88247	AJILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12900000	1841	237
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12900000	2259	291
TOTAL Serviço					5,20
VALOR					25,85
VALOR COM ENCARGOS					25,85
VALOR COM BDI					33,90
18.2.8. 95811 - CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), AFARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 (LN)					
00012016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,00000000	9,75	9,75
TOTAL Material					9,75
88247	AJILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09520000	1841	175
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09520000	2259	215
TOTAL Serviço					3,90
VALOR					13,65
VALOR COM ENCARGOS					13,65
VALOR COM BDI					17,94
18.2.9. 95814 - CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), AFARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 (LN)					
00012025	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,00000000	10,74	10,74
TOTAL Material					10,74
88247	AJILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14280000	1841	262
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14280000	2259	322
TOTAL Serviço					5,84
VALOR					16,58
VALOR COM ENCARGOS					16,58
VALOR COM BDI					21,76
18.2.10. 95817 - CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), AFARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 (LN)					
00011930	BUCHA DE NYLON SEM ASA 56, COM PARAFUSO 28 X 22 X 40 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA 50 ERICA, CARBONA CHATA E PENDA PHILIPS	UN	3,00000000	6,77	20,34
00039344	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA DE 3/4"	UN	1,00000000	11,57	11,57
TOTAL Material					31,91
88247	AJILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44760000	1841	824
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44760000	2259	1011
TOTAL Serviço					18,35
VALOR					50,26
VALOR COM ENCARGOS					50,26
VALOR COM BDI					65,92
18.2.11. 00466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1" (LN)					
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METAL CADE 1"	UN	1,00000000	1,0660	1,0660
TOTAL Material					1,0660
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,7708	5,0310
TOTAL Mão de Obra					5,0310
VALOR					6,10
VALOR COM ENCARGOS					6,10
VALOR COM BDI					8,01
18.2.12. 00466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1" (LN)					
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METAL CADE 1"	UN	1,00000000	1,0660	1,0660
TOTAL Material					1,0660
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,7708	5,0310
TOTAL Mão de Obra					5,0310
VALOR					6,10
VALOR COM ENCARGOS					6,10
VALOR COM BDI					8,01
18.2.13. 93018 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2011 (LN)					
00001875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000000	5,05	5,05
TOTAL Material					5,05
TOTAL Serviço					0,00
VALOR					5,05
VALOR COM ENCARGOS					5,05
VALOR COM BDI					6,57

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.



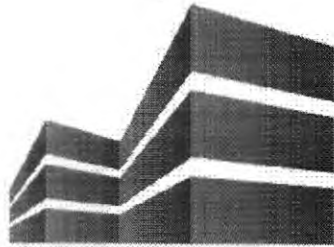
SEG-NORTE
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80

Fls. 4.858
Rubrica

Item	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 88264	AJUDIAZ DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33550000	1841	6,09
		H	0,33990000	2259	7,60
				TOTAL Serviço:	13,79
				VALOR:	18,84
				VALOR COM ENCARGOS:	18,84
				VALOR COM BDI:	24,73
18.2.14.91887 - 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)					
00001870	MATERIAL CURVA 90 GRAUS LONCA DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1/2" PARA ELETRODUTO	UN	1,00000000	2,40	2,40
				TOTAL Material:	2,40
88247 88264	Serviço AJUDIAZ DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12500000	1841	2,30
		H	0,12500000	2259	2,82
				TOTAL Serviço:	5,12
				VALOR:	7,52
				VALOR COM ENCARGOS:	7,52
				VALOR COM BDI:	9,87
18.2.15.91087 - 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)					
00001870	MATERIAL CURVA 90 GRAUS LONCA DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1/2" PARA ELETRODUTO	UN	1,00000000	2,40	2,40
				TOTAL Material:	2,40
88247 88264	Serviço AJUDIAZ DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12500000	1841	2,30
		H	0,12500000	2259	2,82
				TOTAL Serviço:	5,12
				VALOR:	7,52
				VALOR COM ENCARGOS:	7,52
				VALOR COM BDI:	9,87
18.2.16.93018 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 80 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2021 (UN)					
00001875	MATERIAL CURVA 90 GRAUS LONCA DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2" PARA ELETRODUTO	UN	1,00000000	5,05	5,05
				TOTAL Material:	5,05
88247 88264	Serviço AJUDIAZ DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32650000	1841	6,00
		H	0,32650000	2259	7,38
				TOTAL Serviço:	13,38
				VALOR:	18,43
				VALOR COM ENCARGOS:	18,43
				VALOR COM BDI:	24,73
18.2.17.91874 - LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015 (UN)					
00001901	MATERIAL LULA EM PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1/2" PARA ELETRODUTO	UN	1,00000000	0,71	0,71
				TOTAL Material:	0,71
88247 88264	Serviço AJUDIAZ DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08300000	1841	1,52
		H	0,08300000	2259	1,87
				TOTAL Serviço:	3,39
				VALOR:	4,10
				VALOR COM ENCARGOS:	4,10
				VALOR COM BDI:	5,38
18.2.18.91875 - LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015 (UN)					
00001891	MATERIAL LULA EM PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" PARA ELETRODUTO	UN	1,00000000	1,05	1,05
				TOTAL Material:	1,05
88247 88264	Serviço AJUDIAZ DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10700000	1841	1,96
		H	0,10700000	2259	2,41
				TOTAL Serviço:	4,37
				VALOR:	5,42
				VALOR COM ENCARGOS:	5,42
				VALOR COM BDI:	7,11
18.2.19.91876 - LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015 (UN)					
00001892	MATERIAL LULA EM PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1" PARA ELETRODUTO	UN	1,00000000	1,47	1,47
				TOTAL Material:	1,47
88247 88264	Serviço AJUDIAZ DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13900000	1841	2,55
		H	0,13900000	2259	3,14
				TOTAL Serviço:	5,69
				VALOR:	7,16
				VALOR COM ENCARGOS:	7,16
				VALOR COM BDI:	9,40
18.2.20.99019 - LULA 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)					
00001893	MATERIAL LULA EM PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2" PARA ELETRODUTO	UN	1,00000000	3,14	3,14
				TOTAL Material:	3,14
88247 88264	Serviço AJUDIAZ DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22430000	1841	4,12
		H	0,22430000	2259	5,06
				TOTAL Serviço:	9,18
				VALOR:	12,32
				VALOR COM ENCARGOS:	12,32
				VALOR COM BDI:	16,17
18.2.21.91941 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BARRA (Ø 30 M DO FIB), PVC, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015 (UN)					
00001872	MATERIAL CAIXA DE PASSAGEM EM PVC DE 4" X 2" PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,00000000	2,00	2,00
				TOTAL Material:	2,10
88247 88264	Serviço ARMAZENAMENTO TRAZIDO 1,3 (CM VOI) JUNK DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (EMITA), PREPARO MANUAL AF. 09/2019 AJUDIAZ DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3	0,00000000	555,99	0,00
		H	0,14500000	1841	2,66
		H	0,14500000	2259	3,27
				TOTAL Serviço:	6,43
				VALOR:	8,53
				VALOR COM ENCARGOS:	8,53
				VALOR COM BDI:	11,20
18.2.22.91997 - CAIXA OCTOGONAL Ø 100, PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015 (UN)					
00001871	MATERIAL CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MÓVEL, EM PVC DE Ø 100 X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,00000000	3,76	3,76
				TOTAL Material:	3,76

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



Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AJUDIAZ DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.14300000	1841	263
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.14300000	2259	323
				TOTAL Serviço:	586
				VALOR:	9,62
				VALOR COM ENCARGOS:	12,63
18.3.1. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 DU S, ISOLAÇÃO EM PVC/A ANTI-CHAMA RW7-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	M	1.19000000	2,99	248
00021127	FITA ISOLANTE ADERSVA ANTI-CHAMA, USC ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0.00900000	3,6	0,92
				TOTAL Material:	250
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AJUDIAZ DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.03000000	1841	0,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.03000000	2259	0,67
				TOTAL Serviço:	1,22
				VALOR:	3,72
				VALOR COM ENCARGOS:	3,72
				VALOR COM BDI:	4,88
18.3.2. 91920 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 DU S, ISOLAÇÃO EM PVC/A ANTI-CHAMA RW7-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	M	1.19000000	3,75	446
00021127	FITA ISOLANTE ADERSVA ANTI-CHAMA, USC ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0.00900000	3,6	0,92
				TOTAL Material:	448
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AJUDIAZ DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.04000000	1841	0,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.04000000	2259	0,90
				TOTAL Serviço:	1,63
				VALOR:	6,11
				VALOR COM ENCARGOS:	6,11
				VALOR COM BDI:	8,02
18.3.3. 91920 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 DU S, ISOLAÇÃO EM PVC/A ANTI-CHAMA RW7-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 6 MM²	M	1.19000000	5,24	623
00021127	FITA ISOLANTE ADERSVA ANTI-CHAMA, USC ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0.00900000	3,6	0,92
				TOTAL Material:	628
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AJUDIAZ DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.05000000	1841	0,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.05000000	2259	1,17
				TOTAL Serviço:	2,12
				VALOR:	8,37
				VALOR COM ENCARGOS:	8,37
				VALOR COM BDI:	10,99
18.4.1. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)					
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1.00000000	7,27	7,27
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1.00000000	20,55	20,55
				TOTAL Serviço:	27,82
				VALOR:	27,82
				VALOR COM ENCARGOS:	27,82
				VALOR COM BDI:	36,51
18.4.2. 91997 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)					
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1.00000000	7,27	7,27
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1.00000000	22,77	22,77
				TOTAL Serviço:	30,04
				VALOR:	30,04
				VALOR COM ENCARGOS:	30,04
				VALOR COM BDI:	39,43
18.4.3. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)					
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1.00000000	16,18	16,18
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1.00000000	7,27	7,27
				TOTAL Serviço:	23,45
				VALOR:	23,45
				VALOR COM ENCARGOS:	23,45
				VALOR COM BDI:	30,78
18.4.4. 92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)					
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1.00000000	34,23	34,23
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1.00000000	7,27	7,27
				TOTAL Serviço:	41,50
				VALOR:	41,50
				VALOR COM ENCARGOS:	41,50
				VALOR COM BDI:	54,47
18.4.5. C2298 - TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11921	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN	1.00000000	5,9220	5,9220
				TOTAL Material:	5,9220
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.10000000	16,7708	25,159
12312	ELETRICISTA	H	0.10000000	20,7708	21,155
				TOTAL Mão de Obra:	5,0310
				VALOR:	11,55
				VALOR COM ENCARGOS:	11,55
				VALOR COM BDI:	15,16
18.4.6. 97586 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 36 W, ALIMENTADA COM LITIA (LÂMPADAS E REATOR INCLUIDOS)	UN	1.00000000	186,83	186,83
				TOTAL Material:	186,83
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AJUDIAZ DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.17370000	1841	3,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.14140000	2259	9,36
				TOTAL Serviço:	12,53
				VALOR:	199,36
				VALOR COM ENCARGOS:	199,36
				VALOR COM BDI:	261,66
18.4.7. C4810 - PROJETO, 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)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

ASSO

Assina

Assina



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



Item	Descrição	UNID	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19125	PROJTOR, 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 5300LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	1,00000000	355,5000	355,5000
TOTAL Material: 355,5000					
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	13,00000000	16,7700	21,8010
12312	ELETRICISTA	H	13,00000000	20,7700	27,0010
12391	FERREIRO	H	1,80000000	23,7700	37,3860
12543	SERVENTE	H	2,40000000	15,5500	37,3200
TOTAL Mão de Obra: 123,5080					
VALOR: 450,09					
VALOR COM ENCARGOS: 457,09					
VALOR COM BDI: 602,56					
19.1.96985 - BASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017 (UN)					
Material					
0000379	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BASTA CANADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,00000000	77,42	77,42
TOTAL Material: 77,42					
Serviço					
88247	AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25110000	18,41	4,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25110000	22,59	5,71
TOTAL Serviço: 10,36					
VALOR: 87,78					
VALOR COM ENCARGOS: 87,78					
VALOR COM BDI: 115,21					
19.2.18826 - CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS (UN)					
Material					
18826	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	UN	1,00000000	266,5817	266,5817
TOTAL Material: 266,5817					
VALOR: 206,38					
VALOR COM ENCARGOS: 206,38					
VALOR COM BDI: 270,87					
19.3.96973 - CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017 (M)					
Material					
0000063	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MIO-DURO	M	1,05000000	3,227	3,403
TOTAL Material: 3,403					
Serviço					
88247	AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25110000	18,41	4,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25110000	22,59	5,72
98463	SUORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	0,80000000	2,224	1,78
TOTAL Serviço: 11,16					
VALOR: 56,33					
VALOR COM ENCARGOS: 56,33					
VALOR COM BDI: 73,99					
19.4.96974 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017 (M)					
Material					
0000087	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MIO-DURO	M	1,05000000	4,633	4,864
TOTAL Material: 4,864					
Serviço					
88247	AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32510000	18,41	5,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32510000	22,59	7,34
98463	SUORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	0,80000000	2,224	1,78
TOTAL Serviço: 14,10					
VALOR: 24,34					
VALOR COM ENCARGOS: 24,34					
VALOR COM BDI: 31,64					
19.5.93000 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021 (M)					
Material					
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	M	1,10000000	1,43	1,57
TOTAL Material: 1,57					
Serviço					
88247	AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11220000	18,41	2,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11220000	22,59	2,53
TOTAL Serviço: 4,59					
VALOR: 17,16					
VALOR COM ENCARGOS: 17,16					
VALOR COM BDI: 22,52					
19.6.93359 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021 (M3)					
Serviço					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,95000000	1,683	6,657
TOTAL Serviço: 6,657					
VALOR: 66,57					
VALOR COM ENCARGOS: 66,57					
VALOR COM BDI: 87,37					
19.7.93382 - REAFERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF. 04/2016 (M3)					
Serviço					
91524	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	23,53	6,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000000	1,683	10,93
95406	INDIVIDUAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMBIÃO PFA. 00001. AF. 11/2016	M3	1,00500000	2,31	2,31
TOTAL Serviço: 26,69					
VALOR: 26,69					
VALOR COM ENCARGOS: 26,69					
VALOR COM BDI: 35,03					
19.8.98111 - CADCA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO - 0,9 M. AF. 12/2020 (UN)					
Material					
00034643	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PASSARAVOS EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 200 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,00000000	43,20	43,20
TOTAL Material: 43,20					
Serviço					
88309	FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13840000	22,56	3,00
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CANADA DE AREIA, LANCAMENTO MANUAL. AF. 09/2030	M3	0,01410000	23,83	3,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10800000	1,683	1,83
TOTAL Serviço: 8,16					
VALOR: 51,44					
VALOR COM ENCARGOS: 51,44					
VALOR COM BDI: 67,53					
19.9.02467 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)					
Material					
12076	TERMINAL PRESSÃO P/ CABO 35MM2	UN	1,00000000	4,2342	4,2342
TOTAL Material: 4,2342					
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12312	ELETRICISTA	H	0,20000000	20,7700	4,1540

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 initials

Handwritten signature

Handwritten mark



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



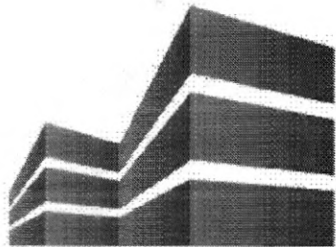
		TOTAL Mão de Obra	VALOR	11,74
		VALOR COM ENCARGOS	VALOR COM BDI	11,74
		VALOR COM BDI	VALOR COM BDI	15,41
19.10. 08463 - SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2017 (LN)				
Material				
00004356	PARAPUSO DE AÇO ZINCOADO COM ROSCA SEBESA, CABEÇA CHATA E FRENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00007872	SUPORTE ISOLADOR E REFRACÃO DIÂMETRO NOMINAL 5,1/6", COM ROSCA TORRILHA E BUCHA	UN	1,00000000	8,46
		TOTAL Material:		8,46
Serviço				
88247	AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31640000	18,41
		TOTAL Serviço:		22,59
		VALOR		12,96
		VALOR COM ENCARGOS		22,04
		VALOR COM BDI		28,93
20.1.1. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)				
Material				
01008	AREIA GROSSA	M3	0,00000000	73,7486
17093	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2,00	M2	1,00000000	245,0292
08006	CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	5,5217
		TOTAL Material:		247,2978
Mão de Obra				
12391	PEDREIRO	H	1,20000000	20,7700
12543	SERVENTE	H	2,00000000	15,5500
		TOTAL Mão de Obra:		36,3200
		VALOR		323,41
		VALOR COM ENCARGOS		323,41
		VALOR COM BDI		424,48
20.1.2. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)				
Material				
01008	AREIA GROSSA	M3	0,00000000	73,7486
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2,00	M2	1,00000000	245,0292
08006	CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	5,5217
		TOTAL Material:		247,2978
Mão de Obra				
12391	PEDREIRO	H	1,20000000	20,7700
12549	SERVENTE	H	2,00000000	15,5500
		TOTAL Mão de Obra:		36,3200
		VALOR		323,41
		VALOR COM ENCARGOS		323,41
		VALOR COM BDI		424,48
20.1.3. C1350 - ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, COM TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,020,80M, ESP. 18MM (CJ)				
Material				
11215	GANCHOS UN. POKKA E ANKUSLA	UN	80000000	1,7963
1833	RODÍZIO GIRATÓRIO PARA TABELA DE BASQUETE	UN	80000000	44,8197
11678	RODIA /R900	KG	18000000	71,1035
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	CJ	2,00000000	1.244,4886
11771	7,200 ANO GALVANIZADO 300MM (CJ)	M	70,000000	3,3374009
		TOTAL Material:		8.521,0860
Mão de Obra				
12543	SERVENTE	H	1,25000000	15,3900
11679	SOLDAÇÃO	H	30000000	21,8000
		TOTAL Mão de Obra:		37,1900
		VALOR		8.558,2760
		VALOR COM ENCARGOS		8.614,81
		VALOR COM BDI		11.206,99
20.1.4. C1349 - 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)				
Material				
11197	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA 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 DE POLIETILENO 10 X 4 MM	CJ	1,00000000	3.460,8760
		TOTAL Material:		3.460,8760
		VALOR		3.460,88
		VALOR COM ENCARGOS		3.460,88
		VALOR COM BDI		4.542,41
20.1.5. C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 2,55 CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)				
Material				
11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 2,55 CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	CJ	1,00000000	2.101,0565
		TOTAL Material:		2.101,0565
		VALOR		2.101,06
		VALOR COM ENCARGOS		2.101,06
		VALOR COM BDI		2.757,64
20.1.6. C4646 - EDIFÍCIO EM DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)				
Material				
18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAPUSOS	UN	0,60000000	35,5320
18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	UN	0,60000000	23,5361
18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	M	2,00000000	175,7057
		TOTAL Material:		387,0333
Mão de Obra				
11530	MONTADOR	H	0,60000000	20,7700
12543	SERVENTE	H	0,85000000	15,5500
		TOTAL Mão de Obra:		36,3200
		VALOR		408,08
		VALOR COM ENCARGOS		408,08
		VALOR COM BDI		535,57
20.1.7. C1069 - FERTORIZ. DE GRANITO L= 15 cm (M)				
Material				
11610	PIEDRAS DE GRANITO 15CM	M	1,00000000	67,6292
		TOTAL Material:		67,6292
Mão de Obra				
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700
12543	SERVENTE	H	0,25000000	15,5500
		TOTAL Mão de Obra:		36,3200
Serviço				
00197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA 5/20, TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	635,8500
		TOTAL Serviço:		2.384,4
		VALOR		84,29
		VALOR COM ENCARGOS		84,29
		VALOR COM BDI		110,63
20.1.1. 102364 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF.05/2021 (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

H880

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

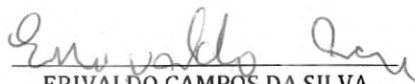



SEG-NORTE
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130 ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,648 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,226 KG/M)	KG	0,07970000	21,72	1,73
00011092 ELETRODO REVESTILHO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 250 MM	KG	0,00250000	52,13	0,3
00007162 TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRIANGULAR / LOSANGULAR, P O 3,4 MM (10 FWC), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,02030000	69,67	71,08
00007698 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 114,1 E = 325 MM, PESO 211,4 KG/M (NBR 3688)	M	0,07010000	57,49	5,52
00007696 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 219,1 E = 525 MM, PESO 414,8 KG/M (NBR 3688)	M	0,01950000	96,31	1,87
TOTAL Material:				181,75
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94862 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO / AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L AP. 05/1021	M3	0,00450000	24,36	1,05
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,97740000	22,24	21,73
88316 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,97740000	16,83	16,44
TOTAL Serviço:				39,70
VALOR:				221,45
VALOR COM ENCARGOS:				221,45
VALOR COM BDE:				290,65
20.2.2.1071376 - PORTÃO EM TUBOS FERRO GALVANIZADO COMPLETO (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1071376 PORTÃO EM TUBOS FERRO GALVANIZADO COMPLETO	M2	1,0000	445,14	445,14
TOTAL Material:				445,14
VALOR:				445,14
VALOR COM ENCARGOS:				445,14
VALOR COM BDE:				584,25
21.1.09000 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO UMIDO, AP. 04/2019 (M2)				
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09700000	16,83	1,63
TOTAL Serviço:				1,63
VALOR:				1,63
VALOR COM ENCARGOS:				1,63
VALOR COM BDE:				2,14
21.2.00010848 - PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA, 60° CM X 160° CM (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010848 PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA, 60° CM X 160° CM	UN	1,00000000	1.279,60	1.279,60
TOTAL Material:				1.279,60
VALOR:				1.279,61
VALOR COM ENCARGOS:				1.279,61
VALOR COM BDE:				1.679,49

ATENCIOSAMENTE,


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


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

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 30.412.053/0001-80
AV. TREZE DE MAIO, N° 1116, SALA 502 - FÁTIMA - FORTALEZA/CE
segnorteservicos@gmail.com









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



BDI

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.26.01

COMPOSIÇÃO DE BDI		
DESCRIÇÃO	COD	%
Despesas Indiretas		
Administração central	AC	5,50
Despesas financeiras	DF	1,23
Riscos	R	1,27
Despesas Indiretas		8,00
Benefício		
Garantia/seguros	S + G	0,80
Lucro	L	8,30
Benefício		9,10
Impostos	I	10,15
PIS		0,65
COFINS		3,00
ISS		2,00
CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)		4,50
TOTAL DOS IMPOSTOS		10,15
BDI =		31,25%

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

ENCARGOS SOCIAIS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.26.01

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	14,34	11,03
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19
	Horista = 84,13%		
	Mensalista = 47,86%		
	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		



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



B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,97	16,84
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
TOTAL		15,41	11,86
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
TOTAL		8,02	3,19
Horista = 85,20%			
Mensalista = 48,69%			
A + B + C + D			

ATENCIOSAMENTE,

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

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

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




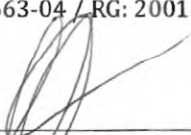
CRONOGRAMA

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.26.01

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	Total parcela
1	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO	85.827,04	100,00%						100,00%*
			85.827,04						85.827,04
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	92.953,55	100,00%						100,00%*
			92.953,55						92.953,55
3	MOVIMENTO DE TERRA	6.265,10	100,00%						100,00%*
			6.265,10						6.265,10
4	FUNDAÇÕES	41.156,18	50,00%	50,00%					100,00%*
			20.578,09	20.578,09					41.156,18
5	SUPERESTRUTURA	342.966,05		35,00%	35,00%	30,00%			100,00%*
				120.038,12	120.038,12	102.889,81			342.966,05
6	SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL	21.899,95				50,00%	50,00%		100,00%*
						10.949,98	10.949,97		21.899,95
7	ESQUADRIAS	16.368,18				50,00%	50,00%		100,00%*
						8.184,09	8.184,09		16.368,18
8	SISTEMAS DE COBERTURA	139.917,71				70,00%	30,00%		100,00%*
						97.942,40	41.975,31		139.917,71
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	8.172,89				70,00%	30,00%		100,00%*
						5.721,02	2.451,87		8.172,89
10	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	27.300,86				50,00%	50,00%		100,00%*
						13.650,43	13.650,43		27.300,86
11	PAVIMENTAÇÃO	6.136,86				50,00%	50,00%		100,00%*
						3.068,43	3.068,43		6.136,86
12	PINTURAS E ACABAMENTOS	44.013,97				40,00%	30,00%	30,00%	100,00%*
						17.605,59	13.204,19	13.204,19	44.013,97
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	6.625,81			20,00%	40,00%	40,00%		100,00%*
					1.325,16	2.650,32	2.650,33		6.625,81
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	5.666,70				50,00%	50,00%		100,00%*
						2.833,35	2.833,35		5.666,70
15	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	5.237,62					40,00%	60,00%	100,00%*
							2.095,05	3.142,57	5.237,62
16	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	15.876,96					40,00%	60,00%	100,00%*
							6.350,78	9.526,18	15.876,96
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	805,18			30,00%	35,00%	35,00%		100,00%*
					241,55	281,81	281,82		805,18
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V	21.985,65				30,00%	35,00%	35,00%	100,00%*
						6.595,70	7.694,98	7.694,97	21.985,65
19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	13.129,65						100,00%	100,00%*
								13.129,65	13.129,65
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	57.684,82				30,00%	30,00%	40,00%	100,00%*
						17.305,45	17.305,45	23.073,92	57.684,82
21	SERVIÇOS FINAIS	2.599,96						100,00%	100,00%*
								2.599,96	2.599,96
22	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	300.809,59	21,36%	14,61%	12,63%	30,09%	13,79%	7,52%	100,00%*
			64.252,93	43.948,28	37.992,25	90.513,61	41.481,64	22.620,88	300.809,59
			269.876,71	184.564,49	159.597,08	380.191,99	174.177,69	94.992,32	
		1.263.400,28	269.876,71	454.441,20	614.038,28	994.230,27	1.168.407,96	1.263.400,28	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 EMPREENDIMENTOS LTDA.

PROPOSTA DE PREÇOS



À Comissão Permanente de Licitação

Prefeitura Municipal de IRAUÇUBA/CE

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, Município de Irauçuba – CE, 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, Município de Irauçuba – CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação.	06 MESES	R\$ 1.263.596,96

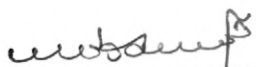
Valor Global: R\$ 1.263.596,96 (**um milhão duzentos e sessenta e três mil quinhentos e noventa e seis reais e noventa e seis centavos**)

Declaro que nos preços propostos estão inclusos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que porventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

Proponente: VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
Endereço: FAZ VARZEA DOS BOIS, S/N, CASA 02 – ZONA RURAL - PENTECOSTE / CE –
CEP: 62.640-000
CNPJ: 09.042.893/0001-02
Validade da Proposta: 60 (SESSENTA) DIAS
Prazo de execução dos serviços: Conforme Cronograma

Atenciosamente,

Pentecoste, 16 de agosto de 2022


VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
Victor Sousa de Castro Alves
Sócio - Administrador


VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
LUIZ DORIAN DE ARAUJO CAVALCANTE
Engº Civil - CNP 060600170-0



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na Escola Municipal Ilda Teixeira Fernandes no Distrito de Juá, Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.26.01

LOCAL: Distrito de Juá, Município de Irauçuba - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE

DATA : 07/12/2021		BDI : 31,25%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO						85.827,04
1.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	492,00	88,56	43.571,52
1.2	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	8,00	320,40	2.563,20
1.3	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	142,00	275,28	39.089,76
1.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	16,00	37,68	602,56
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						92.953,55
2.1	00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	10,00	424,41	4.244,10
2.2	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	66,00	90,83	5.994,78
2.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.291,19	1.291,19
2.4	104118	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, REDE DN 50 MM, RAMAL PREDIAL DE 20 MM, L = 2,0 M, LARGURA DA VALA = 0,85 M; COM COLAR DE TOMADA DE PVC; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	222,97	222,97
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 = 0,85 M; COM SELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	1.084,94	1.084,94
2.6	93213	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	SINAPI	M2	2,52	955,37	2.407,53
2.7	C0372	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3	SEINFRA	UN	1,00	14.031,59	14.031,59
2.8	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SINAPI	M2	20,00	903,69	18.073,80
2.9	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	810,03	0,26	210,61
2.10	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	945,00	0,35	330,75
2.11	011739	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA R\$1.200.001,00ATE R\$2.400.000,00	SBC	MES	1,00	45.061,29	45.061,29
3	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES						6.265,10
3.1	FUNDAÇÕES						4.722,62
3.1.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	13,20	92,53	1.221,40
3.1.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	41,08	66,57	2.734,70
3.1.3	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	50,00	1,11	55,50
3.1.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	26,64	26,69	711,02
3.2	ARQUIBANCADAS						1.542,48
3.2.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	16,67	92,53	1.542,48
4	FUNDAÇÕES						41.166,18
4.1	CONCRETO ARMADO - SAPATAS						18.985,71
4.1.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	16,18	27,53	445,44
4.1.2	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	68,15	135,03	9.202,29
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	SINAPI	KG	126,45	16,33	2.064,93
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	SINAPI	KG	149,82	13,68	2.049,54
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_06/2022	SINAPI	KG	73,64	17,14	1.262,19
4.1.6	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	6,56	603,86	3.961,32
4.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES						22.170,47
4.2.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	33,82	26,48	895,55
4.2.2	C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	SEINFRA	M2	4,07	67,15	273,30
4.2.3	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	134,40	70,82	9.491,33
4.2.4	92917	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	SINAPI	KG	245,27	15,36	3.767,35
4.2.5	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	169,82	17,14	2.910,71
4.2.6	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	SINAPI	M3	7,92	610,13	4.832,23
5	SUPERESTRUTURA						343.115,90
5.1	CONCRETO ARMADO PILARES						3.831,79
5.1.1	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	SINAPI	M2	28,39	51,26	1.455,27
5.1.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	76,36	12,88	983,52
5.1.3	92750	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	37,00	14,98	554,26

Alina

12/12

B

5.1.4	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	SINAPI	M3	1,45	578,44	838,74
5.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS SUPERIORES						8.130,43
5.2.1	92471	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	SINAPI	M2	47,69	90,29	4.305,93
5.2.2	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	89,09	14,23	1.267,75
5.2.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	9,27	12,88	19,15
5.2.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	56,73	14,98	849,82
5.2.5	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	SINAPI	M3	2,74	579,39	1.587,53
5.3	CONCRETO ARMADO - PILARES DA PAREDE DE FECHAMENTO DA QUADRA						630,51
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	SINAPI	M2	4,68	51,26	239,90
5.3.2	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	SINAPI	KG	14,23	13,68	194,67
5.3.3	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	3,67	17,14	62,90
5.3.4	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	SINAPI	M3	0,23	578,44	133,04
5.4	CONCRETO ARMADO - VIGAS DA PAREDE DE FECHAMENTO DA QUADRA						2.476,48
5.4.1	92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	14,27	90,30	1.288,58
5.4.2	92917	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	SINAPI	KG	29,90	15,36	459,26
5.4.3	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	13,44	17,14	230,36
5.4.4	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	SINAPI	M3	0,86	579,39	498,28
5.5	CONCRETO ARMADO - PISO PARA QUADRA						82.868,53
5.5.1	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	10,80	36,81	397,55
5.5.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	37,25	117,58	4.379,86
5.5.3	00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	745,00	0,89	663,05
5.5.4	00021141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	745,00	15,54	11.577,30
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_08/2022	SINAPI	KG	643,46	10,93	7.033,02
5.5.6	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF 09/2020	SINAPI	M2	745,00	78,95	58.817,75
5.6	CONCRETO ARMADO - ARQUIBANCADAS						7.962,41
5.6.1	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	20,04	36,81	737,67
5.6.2	00021141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	228,16	15,54	3.545,61
5.6.3	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	SINAPI	M3	6,35	579,39	3.679,13
5.7	CONCRETO - REVESTIMENTO DOS PILARES						4.925,80
5.7.1	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	SINAPI	M2	47,12	51,26	2.415,37
5.7.2	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	SINAPI	M3	4,34	578,44	2.510,43
5.8	CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS						1.537,42
5.8.1	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	25,90	59,36	1.537,42
5.9	ESTRUTURA METÁLICA						230.752,53
5.9.1	I8354	ESTRUTURA METÁLICA DE APOIO - PILARES	SEINFRA	KG	10.953,84	19,09	209.108,81
5.9.2	C1600	LANTERNIM SIMPLES VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	206,40	27,03	5.578,99
5.9.3	040328	ESTRUTURA METALICA AÇO TRELICADO-MONTAGEM E INSTALACAO	SBC	KG	891,00	18,03	16.064,73
6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL						21.899,95
6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO						16.389,80
6.1.1	103322	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	SINAPI	M2	177,58	48,09	8.539,82
6.1.2	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF 03/2016	SINAPI	M	65,12	22,38	1.457,39
6.1.3	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	14,40	443,93	6.392,59
6.2	ALVENARIA EM ARQUIBANCADAS						5.510,15
6.2.1	103322	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	SINAPI	M2	114,58	48,09	5.510,15
7	ESQUADRIAS						16.368,18
7.1	PORTAS DE MADEIRA						7.816,81
7.1.1	90843	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	SINAPI	UN	3,00	966,46	2.899,38
7.1.2	110606	PORTA COMPLETA COMPENSADO MADEIRA LISO	SBC	M2	6,72	672,32	4.517,99
7.1.3	C2216	REVESTIMENTO CLAMINADO MELAMÍNICO COLADO	SEINFRA	M2	6,72	59,44	399,44



Assinatura

7.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS						1.290,75
7.2.1	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	360,47	720,94
7.2.2	18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,96	114,05	109,49
7.2.3	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	SINAPI	UN	6,00	76,72	460,32
7.3	JANELAS DE ALUMÍNIO						5.679,98
7.3.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,50	914,75	457,38
7.3.2	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	5,60	914,75	5.122,60
7.4	VIDROS						1.680,64
7.4.1	00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	2,70	622,46	1.680,64
8	SISTEMA DE COBERTURA						139.917,71
8.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	819,82	92,87	76.136,68
8.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	165,00	92,87	15.323,55
8.3	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	208,32	92,87	19.346,68
8.4	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	145,78	92,87	13.538,59
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, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	78,66	70,18	5.520,36
8.6	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	31,68	60,49	1.916,32
8.7	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	16,80	74,79	1.256,47
8.8	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	64,00	102,02	6.529,28
8.9	C3084	EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS	SEINFRA	M	33,60	10,41	349,78
9	IMPERMEABILIZAÇÃO						8.172,89
9.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	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	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	197,74	3,96	783,05
10.1.2	87535	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	SINAPI	M2	197,74	27,22	5.382,48
10.1.3	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	33,98	22,24	755,72
10.1.4	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	99,36	58,58	5.820,51
10.2	REVESTIMENTO EXTERNO						9.884,05
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 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	243,15	7,48	1.818,76
10.2.2	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	243,15	33,17	8.065,29
10.3	REVESTIMENTO TETO						4.675,05
10.3.1	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	SINAPI	M2	56,15	83,26	4.675,05
11	PAVIMENTAÇÃO						6.136,86
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 NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	58,15	33,60	1.953,84
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	SINAPI	M2	58,15	42,71	2.483,59
11.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	0,86	78,00	67,08
11.4	94963	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	SINAPI	M3	1,82	374,25	681,14
11.5	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SINAPI	M	5,85	162,60	951,21
12	PINTURAS E ACABAMENTOS						44.013,97
12.1	C2041	PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	47,12	12,19	573,92
12.2	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	301,08	11,00	3.311,88
12.3	100758	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	SINAPI	M2	301,08	40,67	12.244,92
12.4	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	984,82	19,88	19.578,22
12.5	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPOXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	275,60	8,81	2.428,04
12.6	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	68,76	12,72	874,63
12.7	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	68,76	12,60	866,38
12.8	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	243,15	2,25	547,09
12.9	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	SINAPI	M2	243,15	14,76	3.588,89
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						6.625,81



Almeida

Almeida

13.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM PVC							2.079,28
13.1.1	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	38,90	5,63	219,01	
13.1.2	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	35,76	19,64	702,33	
13.1.3	89504	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	4,00	22,73	80,92	
13.1.4	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	22,00	7,51	165,22	
13.1.5	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	8,00	26,25	210,00	
13.1.6	90373	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	SINAPI	UN	18,00	13,62	245,16	
13.1.7	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	10,00	6,57	65,70	
13.1.8	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	8,00	22,74	181,92	
13.1.9	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	6,00	18,77	112,62	
13.1.10	89385	LUVA 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	SINAPI	UN	8,00	6,55	52,40	
13.1.11	103993	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	4,00	8,50	34,00	
13.2	REGISTROS E OUTROS							4.546,83
13.2.1	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	6,00	51,00	306,00	
13.2.2	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	4,00	121,56	486,24	
13.2.3	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	8,00	74,44	595,52	
13.2.4	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	8,00	5,61	44,88	
13.2.5	89553	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	SINAPI	UN	12,00	5,37	64,44	
13.2.6	89610	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	SINAPI	UN	8,00	21,30	170,40	
13.2.7	94788	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	SINAPI	UN	4,00	90,19	360,76	
13.2.8	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	10,00	8,05	80,50	
13.2.9	1003903	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2500 LITROS COM TAMPA ACQUALIMP	SBC	UN	1,00	2.437,79	2.437,79	
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							5.666,70
14.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	24,68	17,86	440,78	
14.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	9,50	26,75	254,13	
14.3	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	28,58	51,49	1.471,58	
14.4	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	9,97	59,82	
14.5	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	18,00	33,04	594,72	
14.6	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	5,00	6,52	32,60	
14.7	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	10,00	9,28	92,80	
14.8	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	11,19	67,14	
14.9	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	8,00	15,43	123,44	
14.10	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	89,44	536,64	
14.11	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X80X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	398,61	1.993,05	
15	DRENAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS							5.237,62
15.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM PVC							3.517,70
15.1.1	89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	104,40	29,16	3.044,30	
15.1.2	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	20,00	23,67	473,40	
15.2	ACESSÓRIOS							1.719,92
15.2.1	053039	RALO HEMISFÉRICO 100mm PVC (RALO ABAÇAXI)	SBC	UN	12,00	76,04	912,48	
15.2.2	C4861	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	8,00	100,93	807,44	
16	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS							15.876,96
16.1	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	467,93	2.807,58	
16.2	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	6,00	361,16	2.166,96	
16.3	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 59CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	139,26	835,56	
16.4	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	144,69	289,38	
16.5	1028154	DUCHA HIGIENICA COM DERIVAÇÃO E GATILHO BRANCO TARGA - DECA	SBC	UN	2,00	591,23	1.182,46	
16.6	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	118,20	118,20	
16.7	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	8,00	61,76	494,08	
16.8	100960	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	8,00	81,54	652,32	
16.9	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	33,24	199,44	
16.10	00037401	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SINAPI	UN	4,00	49,27	197,08	

Municipal de
 Fis. 4.864
 Rubrica

Alina

16.11	00037400	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	SINAPI	UN	2,00	49,27	98,54	
16.12	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	55,86	335,16	
16.13	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	1.283,99	2.567,98	
16.14	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	399,45	2.396,70	
16.15	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	383,88	1.535,52	
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO							
17.1	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P	SINAPI	UN	2,00	281,09	562,18	
17.2	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	2,00	28,96	57,92	
17.3	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	2,00	45,06	90,12	
17.4	00037556	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)	SINAPI	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	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	640,42	640,42	
18.1.2	16424	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00	264,31	264,31	
18.1.3	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	7,00	12,15	85,05	
18.1.4	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	8,00	13,69	109,52	
18.1.5	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	84,63	169,26	
18.1.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	9,00	135,98	1.223,82	
18.1.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	117,55	470,20	
18.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS							3.901,28
18.2.1	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	19,80	8,56	169,49	
18.2.2	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	21,69	11,28	244,86	
18.2.3	91866	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	5,00	7,58	37,90	
18.2.4	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	113,35	9,28	1.051,89	
18.2.5	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	17,54	13,13	230,30	
18.2.6	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	7,02	17,16	120,46	
18.2.7	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	23,10	25,83	596,67	
18.2.8	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	SINAPI	UN	5,00	13,65	68,25	
18.2.9	95814	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	SINAPI	UN	10,00	16,58	165,80	
18.2.10	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	SINAPI	UN	5,00	30,26	151,30	
18.2.11	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	75,00	6,10	457,50	
18.2.12	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	16,00	6,10	97,60	
18.2.13	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	UN	2,00	18,84	37,68	
18.2.14	91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00	7,52	7,52	
18.2.15	91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00	7,52	7,52	
18.2.16	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	UN	2,00	18,84	37,68	
18.2.17	91874	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	4,10	8,20	
18.2.18	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	18,00	5,42	97,56	
18.2.19	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	4,00	7,16	28,64	
18.2.20	93013	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	SINAPI	UN	5,00	12,32	61,60	
18.2.21	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	16,00	8,53	136,48	
18.2.22	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	9,00	9,62	86,58	
18.3	CABOS E FIOS CONDUTORES							3.961,22
18.3.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	519,26	3,72	1.931,65	
18.3.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	178,61	6,11	1.097,42	
18.3.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	99,42	8,37	832,15	
18.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS							11.260,57
18.4.1	91986	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	27,82	55,64	
18.4.2	91987	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00	30,04	30,04	
18.4.3	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00	23,45	23,45	
18.4.4	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	41,50	83,00	
18.4.5	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	8,00	11,55	92,40	

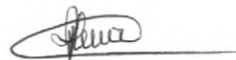


18.4.6	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	9,00	199,36	1.794,24
18.4.7	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	20,00	459,09	9.181,80
19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)						13.129,66
19.1	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	6,00	87,78	526,68
19.2	18526	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	SEINFRA	UN	1,00	206,38	206,38
19.3	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	21,00	56,33	1.182,93
19.4	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	120,00	72,98	8.757,60
19.5	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	11,40	17,16	195,82
19.6	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	18,00	66,57	1.198,26
19.7	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	18,00	26,69	480,42
19.8	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	6,00	51,44	308,64
19.9	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM²	SEINFRA	UN	12,00	11,74	140,88
19.10	98463	SUPOORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	6,00	22,04	132,24
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						57.684,82
20.1	GERAL						21.208,36
20.1.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,10	323,41	679,16
20.1.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	4,35	323,41	1.406,83
20.1.3	C1350	ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, COM TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM	SEINFRA	CJ	1,00	8.614,81	8.614,81
20.1.4	C1349	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	SEINFRA	CJ	1,00	3.460,88	3.460,88
20.1.5	C1351	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	SEINFRA	CJ	1,00	2.101,06	2.101,06
20.1.6	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	9,60	408,05	3.917,28
20.1.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	12,20	84,29	1.028,34
20.2	PORTÃO E GRADIL METÁLICO						36.476,46
20.2.1	102364	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	SINAPI	M2	149,52	221,45	33.111,20
20.2.2	1071376	PORTAO EM TUBOS FERRO GALVANIZADO COMPLETO	SBC	M2	7,56	445,14	3.365,26
21	SERVIÇOS FINAIS						2.599,96
21.1	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SINAPI	M2	810,03	1,63	1.320,35
21.2	00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, 40" CM X 60" CM	SINAPI	UN	1,00	1.279,61	1.279,61
						VALOR BDI TOTAL:	300.856,42
						VALOR ORÇAMENTO:	962.740,54
						VALOR TOTAL:	1.263.596,96

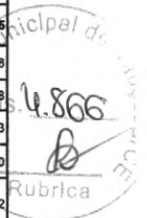
Um Milhão Duzentos e Sessenta e Três Mil Quinhentos e Noventa e Seis reais e Noventa e Seis centavos


 VIA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 RUA GORIAN, 100 - JARDIM CAVALCANTE
 LESTE - SÃO PAULO - SP - CEP: 01101-700











RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na Escola Municipal Ilda Teixeira Fernandes no Distrito de Juá, Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.26.01
LOCAL:	Distrito de Juá, Município de Irauçuba - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE

DATA : 07/12/2021		BDI : 31,25%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
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%	

4867
Rubrica

1.1. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10708	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,3800	4,6683
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,8600	1,4651
TOTAL Equipamento:					6,1334	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,0886	66,0975
TOTAL Material:					66,0975	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:					16,3275	
VALOR:					88,56	

1.2. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	73,7486	0,5310
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	19,4735	48,6638
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0857	0,5320
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5527	1,1220
11031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	24,3493	43,3418
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	51,8175	30,5723
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	125,5859	125,5859
TOTAL Material:					260,3888	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					70,0300	
VALOR:					320,40	

1.3. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	22,2600	0,6678
TOTAL Equipamento:					0,6678	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,3765	20,4408
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,9194	0,3968
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	73,7486	5,8999
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	66,6225	5,6629
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	75,1985	2,2560
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,5527	24,8715
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,2012	9,7802
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	72,9393	0,7294
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,8651	2,5583
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6712	16,7800
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5725	10,3050
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	3,1091	2,7049
TOTAL Material:					102,3987	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,7700	3,6894
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	15,5500	80,8600
TOTAL Mão de Obra:					172,2219	
VALOR:					275,28	

1.4. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,9655	0,5090
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6651	3,9464
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6680	0,5004
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,2865	2,6744
TOTAL Material:					7,6302	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160

Aluno

11

11

TOTAL Mão de Obra:	30,0320
VALOR:	37,66

2.1. 00004813 - PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	424,41	424,41
TOTAL Material:						424,41
VALOR:						424,41



2.2. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 8mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	14,9037	16,3941
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,7578	3,8789
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	12,4461	39,2052
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3380	2,3007
TOTAL Material:						61,7789
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6180
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:						29,0580
VALOR:						90,83

2.3. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,0440	49,0440
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,6180	336,9600
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,4285	21,7140
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0301	6,0602
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,3890	32,3340
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,9138	36,9138
11408	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2041	2,4082
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	39,9834	39,9834
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=8,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	496,9150	496,9150
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	288,8588	288,8588
TOTAL Material:						1.291,1914
VALOR:						1.291,19

2.4. 104118 - (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)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104031	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 80 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00000000	18,27	18,27
104046	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00000000	7,44	7,44
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	1,45180000	66,57	96,84
104058	LUVA, PVC, ROSCÁVEL, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00000000	5,83	5,83
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,08500000	230,04	14,95
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	1,38620000	26,69	36,99
104056	REGISTRO ESFERA, PVC, COM ROSCA, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00000000	26,79	26,79
104060	TUBO, PEAD, PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	SINAPI	M	2,00000000	8,03	16,06
TOTAL Serviço:						222,97
VALOR:						222,97

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_06/2022 (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104062	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00000000	77,52	77,52
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	5,44190000	66,57	362,26
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,19500000	230,04	44,85
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	5,19970000	26,69	138,77
104079	SELIM, PVC OCRE, COMPACTO, DN 300 X 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00000000	148,69	148,69
104085	TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	SINAPI	M	6,20000000	50,46	312,85
TOTAL Serviço:						1.084,94
VALOR:						1.084,94

2.6. 93213 - EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,03340000	44,51	1,48
00010998	DIVISÓRIA, PLACA PRÉ-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = 3 CM	SINAPI	M2	0,28530000	183,14	54,08

00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,03340000	63,66	2,12
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,89530000	85,98	76,97
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,03340000	22,85	0,76
00003659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,01670000	17,18	0,28
00011697	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	SINAPI	UN	0,01670000	536,09	8,95
00043777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 800 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	UN	0,04293640	222,48	9,55
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	0,01670000	279,35	4,66
					TOTAL Material:	168,85



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89173 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇOMASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2,8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	1,89320000	31,62	59,86
89171 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,78100000	43,85	34,24
101165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,02840000	781,90	22,20
103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	1,78200000	74,28	132,36
88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOES. AF_08/2014	SINAPI	M2	1,52620000	12,90	19,23
91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,20280000	2,55	3,06
92981 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,25060000	14,73	3,69
91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,45110000	3,72	1,67
91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,00230000	6,11	6,12
97886 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,05010000	139,01	6,96
97906 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,03340000	389,31	12,33
91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,06680000	12,71	0,84
87903 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M2	1,37100000	10,43	14,29
87877 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M2	1,89320000	8,12	15,37
90468 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,24470000	11,12	2,72
100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,06680000	81,54	5,44
93205 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	SINAPI	M	0,71180000	35,36	25,16
89748 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05010000	38,15	1,91
101891 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,10020000	28,44	2,84
91831 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,31740000	7,92	2,51
91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,15040000	7,74	1,16
91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,12530000	8,75	1,09
91854 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,02510000	8,56	0,21
87777 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2014	SINAPI	M2	1,37100000	51,72	70,90
93350 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,02770000	66,57	1,84
91305 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,05010000	94,14	4,71
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,44270000	3,01	1,33
90985 HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,05010000	87,78	4,39
91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,01670000	37,17	0,62
91967 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,01670000	50,89	0,84
94559 JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA EXCLUSIVELY VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,09190000	780,53	71,73

1180
Stiva

89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,16710000	9,28	1,55
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01670000	10,48	0,17
89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06680000	39,48	2,63
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00630000	15,88	0,10
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,89530000	26,48	23,70
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,05010000	232,02	11,62
97506	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,13360000	199,36	26,63
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,25580000	22,30	5,70
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,46270000	30,62	14,16
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,16710000	124,52	20,80
90622	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,03340000	356,07	11,92
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01670000	91,78	1,53
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	0,03340000	3,53	0,11
90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	SINAPI	UN	0,01670000	8,04	0,13
89700	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06680000	15,43	1,03
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,17540000	5,49	0,96
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,06930000	10,99	0,76
96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00700000	40,36	0,28
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 60 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01670000	19,62	0,32
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,34850000	56,71	76,47
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,03340000	24,82	0,82
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,34850000	21,08	29,23
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,04510000	51,49	2,32
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,15650000	17,86	2,79
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,21450000	26,75	5,73
96888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,05010000	467,93	23,44
TOTAL Serviço:						798,82
VALOR:						955,37



2.7. C0372 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	146,5695	146,5695
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	58,00000000	5,3298	309,1284
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	2,00000000	22,0397	44,0794
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,0385	35,0385
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,6100	29,6100
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	98,00000000	23,5005	2.303,0490
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0831	5,0831
10963	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	2,00000000	9,3765	18,7530
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	14,00000000	14,1733	198,4262
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,90000000	3,4546	10,3630
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3792	5,3792
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00000000	41,0987	123,2961
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	108,00000000	1,3423	144,9584
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	5,00000000	10,0279	50,1395
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	5,00000000	3,0104	15,0520
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	95,6502	95,6502
12379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	52,1926	52,1926
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	75,00000000	17,1047	1.282,8525
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	3,00000000	16,5323	49,5969
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,3907	36,3907
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	22,7405	22,7405
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2065	16,2065
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	33,00000000	1,3326	43,9725

Handwritten signatures and initials: "HBS", "Alina", and a large checkmark.