

SEG-NORTE

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



SERVIÇO				TOTAL MATERIAL:			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	14,32	1,14		
			0,08000000	18,12	1,44		
				TOTAL SERVIÇO:	2,58		
				VALOR:	6,00		
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,81		
				VALOR BDI (26,85%):	1,61		
12.13. 89622 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)							
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01400000	44,83	0,62		
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02500000	1,41	0,03		
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01700000	38,94	0,66		
00007136	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	4,62	4,62		
				TOTAL MATERIAL:	5,93		
SERVIÇO				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09800000	14,32	1,40		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09800000	18,12	1,77		
				TOTAL SERVIÇO:	3,17		
				VALOR:	9,10		
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,99		
				VALOR BDI (26,85%):	2,44		
12.14. 89626 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)							
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,02600000	44,83	1,16		
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03600000	1,41	0,05		
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,03300000	38,94	1,28		
00007131	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	13,48	13,48		
				TOTAL MATERIAL:	15,97		
SERVIÇO				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14400000	14,32	2,06		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14400000	18,12	2,60		
				TOTAL SERVIÇO:	4,66		
				VALOR:	20,63		
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,46		
				VALOR BDI (26,85%):	5,54		
12.15. 89627 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)							
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,02600000	44,83	1,16		
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03600000	1,41	0,05		
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,03300000	38,94	1,28		
00007129	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	6,73	6,73		
				TOTAL MATERIAL:	9,22		
SERVIÇO				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14400000	14,32	2,06		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14400000	18,12	2,60		
				TOTAL SERVIÇO:	4,66		
				VALOR:	13,88		
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,46		
				VALOR BDI (26,85%):	3,73		
12.16. 89630 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)							
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,06000000	44,83	2,68		
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05300000	1,41	0,07		
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,07800000	38,94	3,03		
00007132	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	37,43	37,43		
				TOTAL MATERIAL:	43,21		
SERVIÇO				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20900000	14,32	2,99		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20900000	18,12	3,78		
				TOTAL SERVIÇO:	6,77		
				VALOR:	49,98		
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,12		
				VALOR BDI (26,85%):	13,42		
12.17. 89438 - TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)							
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00900000	44,83	0,40		
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03900000	1,41	0,05		
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00900000	38,94	0,35		
00007138	TÊ SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000000	0,71	0,71		
				TOTAL MATERIAL:	1,51		
SERVIÇO				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10300000	14,32	1,47		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10300000	18,12	1,86		
				TOTAL SERVIÇO:	3,33		
				VALOR:	4,84		
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,04		
				VALOR BDI (26,85%):	1,30		
12.18. 89617 - TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)							
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01100000	44,83	0,49		
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02000000	1,41	0,02		
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01200000	38,94	0,46		
00007139	TÊ SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000000	0,93	0,93		
				TOTAL MATERIAL:	1,90		
SERVIÇO				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08900000	14,32	1,14		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08900000	18,12	1,44		
				TOTAL SERVIÇO:	2,58		
				VALOR:	4,48		
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,81		
				VALOR BDI (26,85%):	1,20		
12.19. 89623 - TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)							

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com

Página 43 de 89

Obs

AL



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



MATERIAL		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01800000	44,83	0,80
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03000000	1,41	0,04
00020983	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02100000	38,94	0,81
00007143	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000000	6,81	6,81
TOTAL MATERIAL:					8,46
SERVIÇO		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11900000	14,32	1,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11900000	18,12	2,15
TOTAL SERVIÇO:					3,85
VALOR:					12,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,21
VALOR BDI (26,85%):					3,31
12.20. 89628 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 (UN)					
MATERIAL		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,03500000	44,83	1,56
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,04300000	1,41	0,06
00020983	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,04500000	38,94	1,75
00007143	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000000	22,70	22,70
TOTAL MATERIAL:					26,07
SERVIÇO		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	14,32	2,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	18,12	3,08
TOTAL SERVIÇO:					5,51
VALOR:					31,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,73
VALOR BDI (26,85%):					8,48
12.21. 94495 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 17, 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
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,00950000	10,98	0,10
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	UN	1,00000000	35,48	35,48
TOTAL MATERIAL:					35,58
SERVIÇO		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77450000	14,32	11,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77450000	18,12	14,03
TOTAL SERVIÇO:					25,12
VALOR:					60,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):					7,86
VALOR BDI (26,85%):					16,30
12.22. 94496 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, 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
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01900000	10,98	0,20
00006017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	UN	1,00000000	48,37	48,37
TOTAL MATERIAL:					48,57
SERVIÇO		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78900000	14,32	11,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78900000	18,12	14,29
TOTAL SERVIÇO:					25,58
VALOR:					74,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):					8,00
VALOR BDI (26,85%):					19,91
12.23. 94497 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016 (UN)					
MATERIAL		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01900000	10,98	0,20
00006010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	UN	1,00000000	61,07	61,07
TOTAL MATERIAL:					61,27
SERVIÇO		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78900000	14,32	11,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78900000	18,12	14,29
TOTAL SERVIÇO:					25,58
VALOR:					86,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):					8,00
VALOR BDI (26,85%):					23,32
12.24. 94498 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 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
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,03800000	10,98	0,41
00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	UN	1,00000000	85,05	85,05
TOTAL MATERIAL:					85,46
SERVIÇO		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,81800000	14,32	11,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,81800000	18,12	14,82
TOTAL SERVIÇO:					26,53
VALOR:					111,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):					8,31
VALOR BDI (26,85%):					30,07
12.25. 94499 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016 (UN)					
MATERIAL		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,03800000	10,98	0,41
00006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509)	UN	1,00000000	176,39	176,39
TOTAL MATERIAL:					176,80
SERVIÇO		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,81800000	14,32	11,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,81800000	18,12	14,82
TOTAL SERVIÇO:					26,53
VALOR:					203,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):					8,31
VALOR BDI (26,85%):					54,59
12.26. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014 (UN)					

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

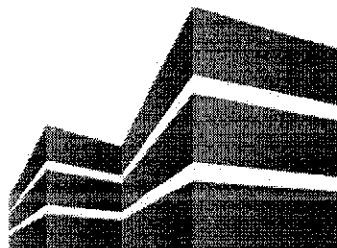
CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segorteservicos@gmail.com

Página 44 de 89

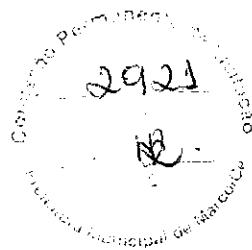
CAS



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80



MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 19 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01300000	10,96	0,14
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	UN	1,00000000	51,73	51,73
TOTAL MATERIAL:					51,87
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23000000	14,32	3,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	18,12	5,43
TOTAL SERVIÇO:					8,72
VALOR:					60,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,75
VALOR BDI (26,85%):					16,27
12.27. COMP-PM6-6 - CAIXA D'ÁGUA METÁLICA COMPLETA DE 15.000L, CONFORME PROJETO (UN)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-862476	RESEVATORIO DE 15.000 LTS CILINDRICA COLUNA - SECA - MODELO - FNDE	UN	1,00000000	31.800,00	31.800,00
TOTAL SERVIÇO:					31.800,00
VALOR:					31.800,00
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26,85%):					8.538,30
13.1. 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
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,10000000	1,41	0,14
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05000000	3,88	4,07
TOTAL MATERIAL:					4,21
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	14,32	4,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	18,12	5,43
TOTAL SERVIÇO:					9,72
VALOR:					13,93
VALOR ENCARGOS (83,85%):					3,04
VALOR BDI (26,85%):					3,74
13.2. 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
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01000000	44,83	0,48
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,12700000	1,41	0,17
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01630000	38,94	0,63
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05000000	6,60	6,93
TOTAL MATERIAL:					8,21
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38000000	14,32	5,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38000000	18,12	6,88
TOTAL SERVIÇO:					12,32
VALOR:					20,53
VALOR ENCARGOS (83,85%):					3,86
VALOR BDI (26,85%):					5,51
13.3. 89848 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (M)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01380000	44,83	0,61
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,09000000	1,41	0,12
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02250000	38,94	0,87
00009836	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05000000	10,76	11,29
TOTAL MATERIAL:					12,89
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27000000	14,32	3,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27000000	18,12	4,89
TOTAL SERVIÇO:					8,75
VALOR:					21,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,75
VALOR BDI (26,85%):					5,81
13.4. 89849 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (M)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01720000	44,83	0,77
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,12360000	1,41	0,17
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02820000	38,94	1,09
00020065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05000000	27,53	28,90
TOTAL MATERIAL:					30,93
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37000000	14,32	5,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37000000	18,12	6,70
TOTAL SERVIÇO:					11,99
VALOR:					42,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):					3,75
VALOR BDI (26,85%):					11,52
13.5. 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
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00990000	44,83	0,44
00003516	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	0,76	0,76
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02100000	1,41	0,02
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01500000	38,94	0,58
TOTAL MATERIAL:					1,80
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	14,32	1,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	18,12	1,81
TOTAL SERVIÇO:					3,24
VALOR:					5,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,02
VALOR BDI (26,85%):					1,35
13.6. 89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00990000	44,83	0,44
00003517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	2,69	2,69
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02100000	1,41	0,02
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01500000	38,94	0,58
TOTAL MATERIAL:					3,73

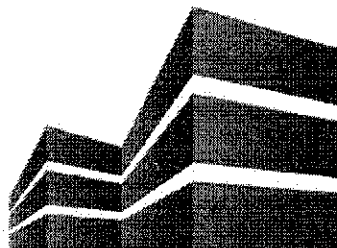
SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

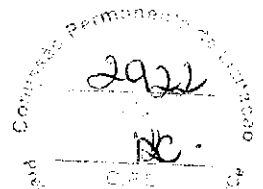
RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 - DIONISIO TORRES - FORTALEZA/CE

segorteservicos@gmail.com

Página 45 de 89



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



SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	14,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	18,12
TOTAL SERVIÇO:				3,24
VALOR:				6,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):				1,02
VALOR BDI (26,85%):				1,87
13.7. 89809 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014 (UN)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	2,79
00003520	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	6,12
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,04600000	16,41
TOTAL MATERIAL:				9,66
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000000	14,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000000	18,12
TOTAL SERVIÇO:				3,88
VALOR:				13,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):				1,21
VALOR BDI (26,85%):				3,64
13.8. 89783 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 (UN)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01490000	44,83
00003666	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	2,69
00038383	LIXA D'ÁGUA RM POLIHA, GRÃO 100	UN	0,05100000	1,41
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01500000	38,94
TOTAL MATERIAL:				4,00
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000000	14,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000000	18,12
TOTAL SERVIÇO:				2,00
VALOR:				2,53
VALOR ENCARGOS (83,85%):				4,53
VALOR BDI (26,85%):				8,53
VALOR BDI (26,85%):				1,42
VALOR BDI (26,85%):				2,29
13.9. 89834 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014 (UN)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,00000000	2,79
00003670	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	15,91
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,09200000	16,41
TOTAL MATERIAL:				22,99
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000000	14,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000000	18,12
TOTAL SERVIÇO:				2,89
VALOR:				5,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):				2,29
VALOR BDI (26,85%):				2,89
VALOR BDI (26,85%):				7,56
13.10. 89834 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014 (UN)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,00000000	2,79
00003670	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	15,91
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,09200000	16,41
TOTAL MATERIAL:				22,99
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000000	14,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000000	18,12
TOTAL SERVIÇO:				2,89
VALOR:				5,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):				2,29
VALOR BDI (26,85%):				2,89
VALOR BDI (26,85%):				7,56
13.11. 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 (UN)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01490000	44,83
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	1,57
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,00000000	12,79
00038383	LIXA D'ÁGUA EM POLIHA, GRÃO 100	UN	0,06400000	1,41
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,02000000	16,41
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02250000	38,94
TOTAL MATERIAL:				16,30
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	14,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	18,12
TOTAL SERVIÇO:				3,58
VALOR:				4,53
VALOR ENCARGOS (83,85%):				8,11
VALOR BDI (26,85%):				24,41
VALOR BDI (26,85%):				2,55
VALOR BDI (26,85%):				6,55
13.12. 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 (UN)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00490000	44,83
00038383	LIXA D'ÁGUA EM POLIHA, GRÃO 100	UN	0,01700000	1,41
00011741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,00000000	6,59
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00750000	30,94
TOTAL MATERIAL:				7,11
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	14,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	18,12
TOTAL SERVIÇO:				1,00
VALOR:				1,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):				2,26
VALOR BDI (26,85%):				9,37
VALOR BDI (26,85%):				0,71

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

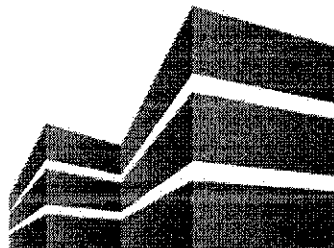
CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com

Página 46 de 89

Handwritten signatures and initials: OBS, NE



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



		VALOR BDI (26.85%):		2,52
13.13. C9738 - INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/L-4m. C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL) (UN)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10887	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 50MM	UN	2,00000000	4,4900
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	4,00000000	6,5000
TOTAL MATERIAL:				35,3800
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0279	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, L.SOLDADA DN 50mm	M	3,00000000	1,4000
C0589	CAIXA EM TRES DEMÃOS EM PARDEIS	M2	0,30000000	6,7400
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,03000000	52,8800
C3407	RBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	0,30000000	31,1200
TOTAL SERVIÇO:				17,1444
VALOR:				52,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):				9,56
VALOR BDI (26.85%):				14,10
13.14. C0604 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	3,20000000	20,7700
12543	SERVENTE	H	4,02000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:				128,9750
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,09900000	67,0100
10441	CAL HIDRATADA	KG	10,37000000	1,0900
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,66000000	0,5600
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	159,00000000	0,5800
TOTAL MATERIAL:				120,0469
VALOR:				249,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):				80,45
VALOR BDI (26.85%):				66,86
13.15. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,46000000	16,7700
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	II	2,42000000	16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,46000000	20,7700
10498	CARPINTEIRO	H	2,42000000	20,7700
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700
12543	SERVENTE	H	0,80000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:				126,7862
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,09000000	9,9800
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03300000	67,0100
10169	AÇO CA-60	KG	5,27000000	8,2200
10280	BRITA	M3	0,04000000	75,6400
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,40000000	30,1100
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,20000000	0,5600
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,12000000	9,9400
TOTAL MATERIAL:				71,7633
VALOR:				198,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):				77,62
VALOR BDI (26.85%):				53,31
13.16. 98110 - CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0.3 M, AF. 12/2020 (UN)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00000000	420,48
TOTAL MATERIAL:				420,48
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34740000	18,60
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, AF. 08/2020	M3	0,01410000	176,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	II	0,31740000	14,31
TOTAL SERVIÇO:				13,92
VALOR:				434,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):				3,84
VALOR BDI (26.85%):				116,64
13.17. 98099 - SIMDODORO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1.0 X 3.0 X 3.0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUÍNTES), AF. 12/2020 (UN)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4.5 MPA (NBR 6136)	UN	302,59650000	3,52
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	46,20000000	2,18
00004720	PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SPM FREYR	M3	0,99000000	65,22
TOTAL MATERIAL:				1,230,40
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 09/2019	M3	0,39780000	417,24
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF. 01/2015	KG	5,42960000	9,86
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF. 01/2015	KG	7,40400000	10,25
89995	GRAUTAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE YERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF. 01/2015	M3	0,13540000	618,46
89993	GRAUTAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF. 01/2015	M3	0,22420000	643,20
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,22270000	18,60
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF. 01/2018	M3	0,33320000	1,794,25
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF. 08/2020	M3	0,42990000	117,97
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 80 HP, CAÇAMBA CARRREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF. 06/2014	CHI	0,98580000	37,22
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 80 HP, CAÇAMBA CARRREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF. 06/2014	CHP	0,29310000	90,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,22270000	14,31
TOTAL SERVIÇO:				2,328,33
VALOR:				3,558,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):				499,55
VALOR BDI (26.85%):				955,52
13.18. 98087 - TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1.6 X 4.6 X 2.4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUÍNTES), AF. 12/2020 (UN)				

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

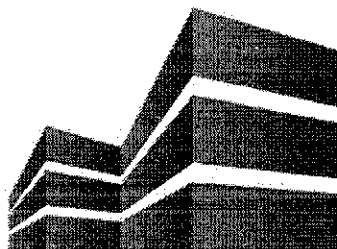
CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com

Página 47 de 89

Handwritten signatures and initials: CAS, AB, and a large signature.



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



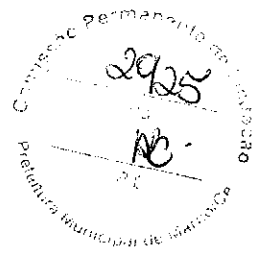
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	411,49800000	3,52	1.448,47
00000660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	69,30000000	2,18	151,07
TOTAL MATERIAL:				1.599,54
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 08/2019	M3	2,44680000	553,28	1.353,76
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 08/2019	M3	0,02720000	359,58	9,78
89990 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM AF. 01/2015	KG	8,14440000	9,86	80,30
92783 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF. 12/2015	KG	53,14810000	15,20	807,85
89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM AF. 01/2015	KG	5,92320000	10,25	60,71
94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF. 07/2016	M3	2,28560000	332,43	759,80
89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF. 01/2015	M3	0,20300000	618,46	125,54
89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF. 01/2015	M3	0,17930000	643,20	115,32
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	86,92480000	18,60	1.616,80
97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF. 01/2018	M3	0,70000000	1.794,25	1.255,97
101625 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO AF. 08/2020	M3	0,93100000	129,02	120,11
5679 RETROSCAVALDEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO AF. 06/2014	CHI	0,67270000	37,22	25,03
5678 RETROSCAVALDEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO AF. 06/2014	CHP	0,20000000	90,53	18,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	II	86,92480000	14,31	1.243,89
TOTAL SERVIÇO:				7.592,95
VALOR:				9.192,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):				1.332,13
VALOR BDI (26,85%):				2.468,19
13.19. C4026 - CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO (M)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10464 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	M	4,60000000	12,5500	50,6000
17546 CHAPA DE ALUMÍNIO XADREZ DE 1/4" (8,1KG/M2)	M2	0,25000000	229,4600	57,3650
TOTAL MATERIAL:				107,9650
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0841 CONCRETO P/VIBR. FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,06000000	407,8300	24,4698
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ACAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,10000000	41,2100	4,1210
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL 3 X	M2	0,40000000	115,9300	46,3720
TOTAL SERVIÇO:				74,9628
VALOR:				182,93
VALOR ENCARGOS (83,85%):				19,12
VALOR BDI (26,85%):				49,12
14.1. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320 ENCANADOR	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:				18,5450
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,00000000	50,5700	50,5700
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,2800	0,0784
TOTAL MATERIAL:				50,6484
VALOR:				69,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):				11,20
VALOR BDI (26,85%):				18,58
14.2. 95470 - VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2016 (UN)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142 CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPIQUE	UN	1,00000000	6,00	6,00
TOTAL MATERIAL:				6,00
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95469 VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	UN	1,00000000	182,70	182,70
TOTAL SERVIÇO:				182,70
VALOR:				188,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):				4,37
VALOR BDI (26,85%):				50,67
14.3. 99635 - VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2019 (UN)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00093148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01900000	10,96	0,20
00010228 VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	UN	1,00000000	219,34	219,34
TOTAL MATERIAL:				219,54
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78900000	14,32	11,29
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78900000	18,12	14,29
TOTAL SERVIÇO:				25,58
VALOR:				245,12
VALOR ENCARGOS (83,85%):				8,00
VALOR BDI (26,85%):				65,81
14.4. 86931 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020 (UN)				
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86885 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	UN	1,00000000	8,30	8,30
86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	UN	1,00000000	405,63	405,63
TOTAL SERVIÇO:				413,93
VALOR:				413,93
VALOR ENCARGOS (83,85%):				7,51
VALOR BDI (26,85%):				111,14
14.5. 100858 - MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA 7 PADRÃO MÉDIO 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020 (UN)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

Handwritten signatures and initials.



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



00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1,00000000	6,00	6,00
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,03650000	2,98	0,10
00010432	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	UN	1,00000000	295,44	295,44
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-B	UN	2,00000000	10,93	21,86
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	1,00000000	188,81	188,81
TOTAL MATERIAL:					512,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00900000	18,12	18,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31790000	14,31	4,54
TOTAL SERVICIO:					22,82
VALOR:					535,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):					7,28
VALOR BDI (26,85%):					143,66
14.6. 86904 - LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29.5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020 (UN)					
00010425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 39" CM	UN	1,00000000	84,80	84,80
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-B	UN	2,00000000	10,93	21,86
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,03040000	82,26	2,50
TOTAL MATERIAL:					109,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38700000	18,12	7,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18660000	14,31	2,69
TOTAL SERVICIO:					9,70
VALOR:					118,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):					3,06
VALOR BDI (26,85%):					31,91
14.7. 86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020 (UN)					
00020269	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35" CM	UN	1,00000000	83,37	83,37
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,52710000	32,68	17,22
TOTAL MATERIAL:					100,59
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04450000	20,05	16,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26650000	14,31	3,81
TOTAL SERVICIO:					20,76
VALOR:					121,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,68
VALOR BDI (26,85%):					32,58
14.8. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020 (UN)					
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100000	2,98	0,06
00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	UN	1,00000000	41,70	41,70
TOTAL MATERIAL:					41,76
88267	ENCANADOR OU HOMEMIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09600000	18,12	1,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03030000	14,31	0,43
TOTAL SERVICIO:					2,16
VALOR:					43,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,69
VALOR BDI (26,85%):					11,79
14.9. 95544 - PAPELIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXACAO. AF 01/2020 (UN)					
00011703	PAPELIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	1,00000000	24,39	24,39
TOTAL MATERIAL:					24,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31620000	18,12	5,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09960000	14,31	1,42
TOTAL SERVICIO:					7,14
VALOR:					31,53
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,27
VALOR BDI (26,85%):					8,47
14.10. 100868 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020 (UN)					
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,00000000	226,16	226,16
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-B	UN	6,00000000	10,93	65,58
TOTAL MATERIAL:					291,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,94850000	18,12	17,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29880000	14,31	4,27
TOTAL SERVICIO:					21,45
VALOR:					313,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,84
VALOR BDI (26,85%):					84,09
14.11. 100864 - BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020 (UN)					
00036209	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,00000000	497,85	497,85
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-B	UN	9,00000000	10,93	98,37
TOTAL MATERIAL:					596,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,42280000	18,12	25,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44830000	14,31	6,41
TOTAL SERVICIO:					32,19
VALOR:					628,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):					16,28
VALOR BDI (26,85%):					168,73
14.12. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS (UN)					
	MÃO DE OBRA	UN			

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

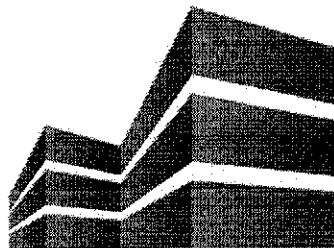
CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segorteservicos@gmail.com

Página 49 de 89

Obs



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80



12391		PEDREIRO		H	0,50000000	20,7700	10,3850
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
19139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,00000000	42,0500	42,0500		
					TOTAL MATERIAL:		42,0500
					VALOR:		52,44
					VALOR ENCARGOS (83,85%):		6,26
					VALOR BDI (26,85%):		14,08
14.13. 95547 - SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUI DO 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	1,00000000	52,52	52,52		
					TOTAL MATERIAL:		52,52
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31620000	18,12	5,72		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09960000	14,31	1,42		
					TOTAL SERVIÇO:		7,14
					VALOR:		59,66
					VALOR ENCARGOS (83,85%):		2,27
					VALOR BDI (26,85%):		16,02
14.14. 86919 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUI DO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)							
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
B6883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00000000	9,35	9,35		
B6872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00000000	680,98	680,98		
B6914	TORNEIRA CROMADA 1/27 OU 3/47 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00000000	33,96	33,96		
B6877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/27 X 1.1/27 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00000000	22,91	22,91		
					TOTAL SERVIÇO:		747,20
					VALOR:		747,20
					VALOR ENCARGOS (83,85%):		16,37
					VALOR BDI (26,85%):		200,62
14.15. 86936 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUI DO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)							
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00000000	140,28	140,28		
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00000000	135,23	135,23		
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/27 X 1.1/27 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00000000	48,11	48,11		
					TOTAL SERVIÇO:		323,62
					VALOR:		323,62
					VALOR ENCARGOS (83,85%):		7,00
					VALOR BDI (26,85%):		86,89
14.16. 86909 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/27 OU 3/47, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)							
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100000	2,98	0,06		
00011772	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 "OU 3/4" (REF 1167)	UN	1,00000000	84,07	84,07		
					TOTAL MATERIAL:		84,13
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16870000	18,12	3,02		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05250000	14,31	0,75		
					TOTAL SERVIÇO:		3,77
					VALOR:		87,90
					VALOR ENCARGOS (83,85%):		1,21
					VALOR BDI (26,85%):		23,60
14.17. 86936 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUI DO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)							
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00000000	140,28	140,28		
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00000000	135,23	135,23		
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/27 X 1.1/27 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00000000	48,11	48,11		
					TOTAL SERVIÇO:		323,62
					VALOR:		323,62
					VALOR ENCARGOS (83,85%):		7,00
					VALOR BDI (26,85%):		86,89
14.18. C2507 - TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO) (UN)							
MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	16,7700	8,3850		
12312	ELETRICISTA	H	0,50000000	20,7700	10,3850		
					TOTAL MÃO DE OBRA:		18,7700
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12134	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOM. 220V-2500W	UN	1,00000000	139,2200	139,2200		
					TOTAL MATERIAL:		139,2200
					VALOR:		158,49
					VALOR ENCARGOS (83,85%):		11,43
					VALOR BDI (26,85%):		42,55
14.19. 100860 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)							
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CABO, 3 TEMPERATURAS, 1500 W (110/220 V)	UN	1,00000000	63,99	63,99		
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100000	2,98	0,06		
					TOTAL MATERIAL:		64,05
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44670000	18,12	8,09		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14070000	14,31	2,01		
					TOTAL SERVIÇO:		10,10
					VALOR:		74,15
					VALOR ENCARGOS (83,85%):		3,22
					VALOR BDI (26,85%):		19,91

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

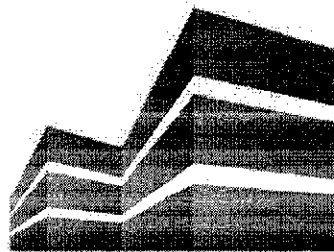
CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com

Página 50 de 89

Handwritten initials: OS, NB



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



14.20. 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 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100000	2,98
00036791	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO. BICA ALTA [REF 1195]	UN	1,00050000	71,73
TOTAL MATERIAL:				71,79
SERVIÇO				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09650000	18,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03030000	14,31
TOTAL SERVIÇO:				2,16
VALOR:				73,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):				0,69
VALOR BDI (26,85%):				19,86
15.1. 94970 - CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 3) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016 (M3)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,76100000	84,39
00001377	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,16000000	182,08
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (4,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,59100000	56,49
TOTAL MATERIAL:				279,68
SERVIÇO				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 11/2014	CHI	0,62000000	1,26
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 11/2014	CHP	0,66000000	4,04
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,28000000	15,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,03000000	14,31
TOTAL SERVIÇO:				52,75
VALOR:				332,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):				14,73
VALOR BDI (26,85%):				89,26
15.2. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (M2)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM FCO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,81660000	0,91
00036808	GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	6,85040000	9,56
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALZAS/VISTA, 87 X 210 CM	UN	0,54730000	704,71
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,88290000	31,71
TOTAL MATERIAL:				483,53
SERVIÇO				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38250000	7,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19100000	14,31
TOTAL SERVIÇO:				2,73
VALOR:				493,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):				3,06
VALOR BDI (26,85%):				132,47
15.3. 92688 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (M)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007700	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 3/4". E = 2,65*MM. PESO = 1,58*KG/M (NBR 5580)	M	1,03900000	19,90
TOTAL MATERIAL:				20,67
SERVIÇO				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29700000	14,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29700000	18,12
TOTAL SERVIÇO:				9,63
VALOR:				30,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):				3,02
VALOR BDI (26,85%):				8,14
15.4. 92693 - LÍVIA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,00800000	10,98
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,00200000	25,85
00003908	LÍVIA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	1,00000000	4,54
TOTAL MATERIAL:				4,67
SERVIÇO				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17300000	14,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17300000	18,12
TOTAL SERVIÇO:				5,60
VALOR:				10,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):				1,76
VALOR BDI (26,85%):				2,76
15.5. 00039634 - FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXÍVEL, COR PRETA, PARA PROTEÇÃO TUBULAÇÃO, 50 MM X 30 M (L X C), E = 0,25*MM (M)				
VALOR:				5,80
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR BDI (26,85%):				1,56
15.6. C1250 - ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO (M)				
MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	II	0,12000000	20,7700
12543	SERVENTE	H	0,39000000	15,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:				8,5569
MATERIAL				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,01800000	67,0100
10280	BRITA	M3	0,02300000	75,6400
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,79600000	0,5600
TOTAL MATERIAL:				7,3117
VALOR:				15,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):				5,43
VALOR BDI (26,85%):				4,26
15.7. 00011756 - REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS COZINHA, VAZÃO DE 2 KG/H, 2,8 KPA (UN)				
VALOR:				26,19
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR BDI (26,85%):				7,03

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

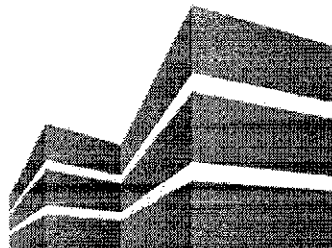
CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segorteservicos@gmail.com

Página 51 de 89

Handwritten initials/signature.



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



15.8. 101917 - MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)					
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,01200000	2,98	0,03
00012H99	MANÔMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIÂMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXÃO DE 1/4"	UN	1,00000000	74,24	74,24
TOTAL MATERIAL:				74,27	
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
08248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,84300000	14,32	12,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,84300000	18,12	15,27
TOTAL SERVIÇO:				27,34	
VALOR:				101,61	
VALOR ENCARGOS (83.85%):				8,56	
VALOR BDI (26.85%):				27,28	
15.9. 00011756 - REGISTRO DE REGULAÇÃO DE GÁS COZINHA, VAZÃO DE 2 KG/H, 2,8 KPA (UN)					
VALOR:				26,19	
VALOR ENCARGOS:				0,00	
VALOR BDI (26.85%):				7,03	
15.10. 00011752 - REGISTRO PRESSÃO BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1/2" (REF 1400) (UN)					
VALOR:				15,10	
VALOR ENCARGOS:				0,00	
VALOR BDI (26.85%):				4,05	
15.11. 00037560 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) (UN)					
VALOR:				45,93	
VALOR ENCARGOS:				0,00	
VALOR BDI (26.85%):				12,33	
15.12. 00037560 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) (UN)					
VALOR:				45,93	
VALOR ENCARGOS:				0,00	
VALOR BDI (26.85%):				12,33	
15.13. COMP-PMS-5 - INSTALAÇÃO BÁSICA PARA ABRIGO DE GÁS (CAPACIDADE 2 CILINDROS GLP DE 45 KG) (UN)					
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	16,38	65,52
88317	SOLUADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	19,16	76,64
TOTAL SERVIÇO:				142,16	
VALOR:				142,16	
VALOR ENCARGOS (83.85%):				45,00	
VALOR BDI (26.85%):				38,17	
16.1. 101909 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P (UN)					
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004350	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FEMEA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2,00000000	0,42	0,84
00010892	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1,00000000	233,31	233,31
TOTAL MATERIAL:				234,15	
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45740000	14,32	6,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45740000	18,12	8,28
TOTAL SERVIÇO:				14,82	
VALOR:				248,97	
VALOR ENCARGOS (83.85%):				4,63	
VALOR BDI (26.85%):				66,85	
16.2. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 (UN)					
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038774	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	1,00000000	24,69	24,69
TOTAL MATERIAL:				24,69	
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88217	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07480000	14,91	1,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17950000	18,75	3,36
TOTAL SERVIÇO:				4,46	
VALOR:				29,15	
VALOR ENCARGOS (83.85%):				1,39	
VALOR BDI (26.85%):				7,83	
16.3. 72947 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)					
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,40000000	12,13	4,85
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,13000000	17,66	2,29
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA (NBR 11862)	L	0,60000000	10,42	6,25
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,03000000	15,75	0,47
TOTAL MATERIAL:				13,86	
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROÇERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,00333300	121,26	0,40
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULSADA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF 07/2016	CHP	0,00333300	101,68	0,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03333000	14,31	0,47
TOTAL SERVIÇO:				1,20	
VALOR:				15,06	
VALOR ENCARGOS (83.85%):				0,17	
VALOR BDI (26.85%):				4,04	
16.4. C4627 - PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)					
MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	0,01600000	27,4200	0,4387
11530	MONTADOR	H	0,04000000	20,7700	0,8308
12195	PINTOR	H	0,04000000	20,7700	0,8308
12543	SERVENTE	H	0,12000000	15,5500	1,8660
TOTAL MÃO DE OBRA:				3,9663	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	M2	0,94200000	114,7200	4,8182
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,91200000	24,8100	0,2977
18619	FITA DUPLA FACE ACRILICA	M	0,40000000	1,8100	0,7240

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

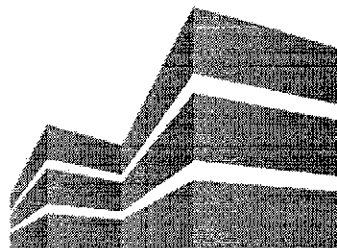
CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com

Página 52 de 89

Handwritten initials and marks at the bottom right of the page.



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80



18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M2	0,01500000	48,6000	0,7290
11627	LIXA D'ÁGUA N.100	UN	0,02000000	0,7000	0,1400
18628	ORQUIMOL	L	0,00400000	12,0400	0,0482
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	H	0,01560000	0,6200	0,0097
18629	VINIL AUTO-ADESIVO Fosco ou Brilhante C/ APLICAÇÃO	M2	0,04200000	108,9600	4,5763
TOTAL MATERIAL:					11,2174
VALOR:					15,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,45
VALOR BDI (26.85%):					4,08

17.1.1. 101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00000000	281,80	
TOTAL MATERIAL:					281,80
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1-6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,01170000	480,90	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48110000	14,81	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48110000	18,75	
TOTAL SERVIÇO:					21,76
VALOR:					303,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):					5,46
VALOR BDI (26.85%):					81,51

17.1.2. 101893 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013395	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	UN	1,00000000	394,91	
TOTAL MATERIAL:					394,91
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1-6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,01340000	480,90	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53350000	14,81	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53350000	18,75	
TOTAL SERVIÇO:					24,34
VALOR:					419,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,08
VALOR BDI (26.85%):					112,57

17.1.3. 100560 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011250	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 20 X 20 X "12" CM (PADRÃO CONcessionária LOCAL)	UN	1,00000000	48,17	
TOTAL MATERIAL:					48,17
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1-6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00430000	480,90	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,88000000	14,81	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,88000000	18,75	
TOTAL SERVIÇO:					31,59
VALOR:					79,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):					9,21
VALOR BDI (26.85%):					21,42

17.1.4. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	16,7700	
12312	ELETRICISTA	H	1,00000000	20,7700	
TOTAL MAO DE OBRA:					37,5400
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,00000000	49,0300	
TOTAL MATERIAL:					49,0300
VALOR:					86,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):					22,85
VALOR BDI (26.85%):					23,24

17.1.5. 93653 - 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/IEC, MONOPOLAR DE 6, ATÉ 32A	UN	1,00000000	7,28	
00001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	1,00000000	0,84	
TOTAL MATERIAL:					8,12
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03520000	14,81	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03520000	18,75	
TOTAL SERVIÇO:					1,18
VALOR:					9,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,37
VALOR BDI (26.85%):					2,50

17.1.6. 93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATÉ 32A	UN	1,00000000	7,28	
00001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	1,00000000	1,10	
TOTAL MATERIAL:					8,38
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06630000	14,81	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06630000	18,75	
TOTAL SERVIÇO:					2,22
VALOR:					10,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,68
VALOR BDI (26.85%):					2,85

17.1.7. 93657 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

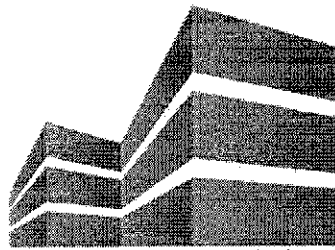
CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com

Página 53 de 89

Handwritten signatures and initials.



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80



MATERIAL		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6, ATÉ 32A	UN	1,00000000	7,20	7,20
00001573	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UN	1,00000000	1,31	1,31
TOTAL MATERIAL:					8,59
SERVIÇO		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09110000	14,81	1,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09110000	18,75	1,70
TOTAL SERVIÇO:					3,04
VALOR:					11,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,93
VALOR BDI (26,85%):					3,12

MATERIAL		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	118,2400	118,2400
TOTAL MATERIAL:					118,2400
VALOR:					118,24
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26,85%):					31,75

MATERIAL		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATÉ 50 A, TENSÃO MÁXIMA 415 V	UN	1,00000000	50,76	50,76
00001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	2,00000000	1,10	2,20
TOTAL MATERIAL:					52,96
SERVIÇO		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13250000	14,81	1,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13250000	18,75	2,48
TOTAL SERVIÇO:					4,44
VALOR:					57,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,36
VALOR BDI (26,85%):					15,41

MATERIAL		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATÉ 50 A, TENSÃO MÁXIMA 415 V	UN	1,00000000	50,76	50,76
00001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	2,00000000	1,10	2,20
TOTAL MATERIAL:					52,96
SERVIÇO		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13250000	14,81	1,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13250000	18,75	2,48
TOTAL SERVIÇO:					4,44
VALOR:					57,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,36
VALOR BDI (26,85%):					15,41

MATERIAL		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATÉ 50 A, TENSÃO MÁXIMA 415 V	UN	1,00000000	50,76	50,76
00001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	2,00000000	1,10	2,20
TOTAL MATERIAL:					52,96
SERVIÇO		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13250000	14,81	1,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13250000	18,75	2,48
TOTAL SERVIÇO:					4,44
VALOR:					57,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,36
VALOR BDI (26,85%):					15,41

MATERIAL		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATÉ 50 A, TENSÃO MÁXIMA 415 V	UN	1,00000000	50,76	50,76
00001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	2,00000000	1,10	2,20
TOTAL MATERIAL:					52,96
SERVIÇO		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13250000	14,81	1,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13250000	18,75	2,48
TOTAL SERVIÇO:					4,44
VALOR:					57,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,36
VALOR BDI (26,85%):					15,41

MATERIAL		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATÉ 50 A, TENSÃO MÁXIMA 415 V	UN	1,00000000	50,76	50,76
00001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	2,00000000	1,10	2,20
TOTAL MATERIAL:					52,96
SERVIÇO		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13250000	14,81	1,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13250000	18,75	2,48
TOTAL SERVIÇO:					4,44
VALOR:					57,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,36
VALOR BDI (26,85%):					15,41

MATERIAL		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002377	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020 (UN)	UN	1,00000000	444,14	444,14
00001580	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M12	UN	3,00000000	7,01	21,03
TOTAL MATERIAL:					465,17
SERVIÇO		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,32320000	14,81	19,59

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

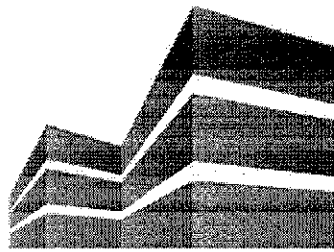
CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com

Página 54 de 89

Handwritten signatures and initials, including 'CS' and 'NE'.



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80



89264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,32320000	18,75	24,81
TOTAL SERVIÇO:					44,40
VALOR:					509,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):					13,55
VALOR BDI (26.85%):					136,82
17.2.1.91854 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015 (M)					
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,01700000	1,85	1,86
TOTAL MATERIAL:					1,86
SERVIÇO					COEFICIENTE
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14400000	14,81	2,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14400000	18,75	2,70
TOTAL SERVIÇO:					4,83
VALOR:					6,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1,48
VALOR BDI (26.85%):					1,80
17.2.2.91856 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015 (M)					
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	1,01700000	3,13	3,18
TOTAL MATERIAL:					3,18
SERVIÇO					COEFICIENTE
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16400000	14,81	2,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16400000	18,75	3,07
TOTAL SERVIÇO:					5,49
VALOR:					8,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1,68
VALOR BDI (26.85%):					2,33
17.2.3.93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015 (M)					
00002680	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	M	1,10000000	7,94	8,73
TOTAL MATERIAL:					8,73
SERVIÇO					COEFICIENTE
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11200000	14,81	1,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11200000	18,75	2,10
TOTAL SERVIÇO:					3,75
VALOR:					12,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1,15
VALOR BDI (26.85%):					3,35
17.2.4.93009 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015 (M)					
00002691	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	M	1,10000000	12,98	14,27
TOTAL MATERIAL:					14,27
SERVIÇO					COEFICIENTE
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12900000	14,81	1,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12900000	18,75	2,41
TOTAL SERVIÇO:					4,32
VALOR:					18,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1,32
VALOR BDI (26.85%):					4,99
17.2.5.93011 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015 (M)					
00002686	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA	M	1,10000000	23,75	26,12
TOTAL MATERIAL:					26,12
SERVIÇO					COEFICIENTE
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17100000	14,81	2,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17100000	18,75	3,20
TOTAL SERVIÇO:					5,73
VALOR:					31,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1,75
VALOR BDI (26.85%):					8,55
17.2.6.92662 - LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020 (UN)					
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01900000	10,98	0,20
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,00500000	25,85	0,12
00003939	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	1,00000000	17,18	17,18
TOTAL MATERIAL:					17,50
SERVIÇO					COEFICIENTE
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33700000	14,32	4,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33700000	18,12	6,10
TOTAL SERVIÇO:					10,92
VALOR:					28,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):					3,42
VALOR BDI (26.85%):					7,63
17.2.7.92693 - LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020 (UN)					
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,00800000	10,98	0,08
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,00200000	25,85	0,05
00003908	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	1,00000000	4,54	4,54
TOTAL MATERIAL:					4,67
SERVIÇO					COEFICIENTE
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17300000	14,32	2,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17300000	18,12	3,13
TOTAL SERVIÇO:					5,60
VALOR:					10,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1,76
VALOR BDI (26.85%):					2,76
17.2.8.97887 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M, AF 12/2020 (UN)					
00007259	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM 45 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	88,28910000	0,58	46,56
TOTAL MATERIAL:					46,56
SERVIÇO					COEFICIENTE
88620	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 08/2019	M,3	0,04680000	417,24	19,52

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

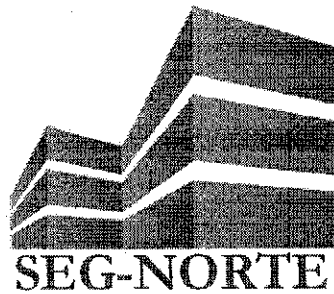
CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com

Página 55 de 89

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



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



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,00070000	359,58	0,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,55080000	18,60	47,44
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 01/2018	M3	0,02520000	2.136,62	53,84
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF. 09/2020	M3	0,04908000	174,68	8,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,55080000	14,31	36,50
TOTAL SERVIÇO:					166,10
VALOR:					212,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):					36,71
VALOR BDI (26,85%):					57,10

17.2.9.9786 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF. 12/2020 (UN)					
MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	48,75070000	0,58	28,27
TOTAL MATERIAL:					28,27
SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,02790000	417,24	11,59
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,00040000	359,58	0,14
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,53620000	18,60	28,57
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 01/2018	M3	0,01750000	2.136,62	37,39
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF. 09/2020	M3	0,03600000	174,68	6,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,53620000	14,31	21,98
TOTAL SERVIÇO:					105,95
VALOR:					134,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):					24,50
VALOR BDI (26,85%):					36,04

17.2.10.91944 - CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (UN)					
MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	1,00000000	3,45	3,45
TOTAL MATERIAL:					3,45
SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	M3	0,00720000	483,37	0,58
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16600000	14,81	2,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16600000	18,75	3,11
TOTAL SERVIÇO:					6,14
VALOR:					9,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,75
VALOR BDI (26,85%):					2,57

17.2.11.91941 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (UN)					
MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	1,00000000	1,74	1,74
TOTAL MATERIAL:					1,74
SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	M3	0,00090000	483,37	0,43
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14500000	14,81	2,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14500000	18,75	2,71
TOTAL SERVIÇO:					5,28
VALOR:					7,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,51
VALOR BDI (26,85%):					1,88

17.2.12.91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (UN)					
MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	1,00000000	3,11	3,11
TOTAL MATERIAL:					3,11
SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14300000	14,81	2,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14300000	18,75	2,68
TOTAL SERVIÇO:					4,79
VALOR:					7,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,46
VALOR BDI (26,85%):					2,12

17.2.13.00671 - CANALETA PLÁSTICA (110 X 20)MM, SISTEMA "X" (M)					
MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
12312	ELETRICISTA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,3818
MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10458	CANALETA PLÁSTICA (110 X 20)MM, SISTEMA "X"	M	1,00000000	57,8800	57,8800
TOTAL MATERIAL:					57,8800
VALOR:					64,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):					3,88
VALOR BDI (26,85%):					17,25

17.3.1.91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (M)					
MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001013	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA RWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM²	M	1,19000000	1,08	1,28
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	5,67	0,04
TOTAL MATERIAL:					1,32
SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02400000	14,81	0,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02400000	18,75	0,45
TOTAL SERVIÇO:					0,80
VALOR:					2,12
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,25
VALOR BDI (26,85%):					0,57

17.3.2.91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (M)					
---	--	--	--	--	--

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 30.412.053/0001-80
RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 – DIONISIO TORRES – FORTALEZA/CE
segnorteservicos@gmail.com
Página 56 de 89

Handwritten signatures and initials.



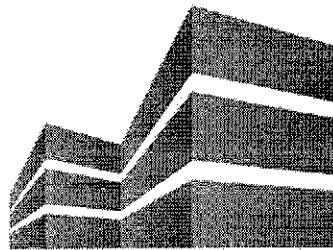
SEG-NORTE
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80

2933
R. Tomás Acíoli, nº 1493 - D. Dionísio Torres - F. Fortaleza/CE
11/2015

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,19000000	1,73	2,05
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	4,67	0,04
TOTAL MATERIAL:					2,09
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	14,81	0,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	II	0,03000000	18,75	0,56
TOTAL SERVIÇO:					1,00
VALOR:					3,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,31
VALOR BDI (26,85%):					0,83
17.3.3. 92983 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039232	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 25 MM2	M	1,01500000	18,32	18,59
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	4,67	0,04
TOTAL MATERIAL:					18,63
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06400000	14,81	0,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06400000	18,75	1,20
TOTAL SERVIÇO:					2,14
VALOR:					20,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,66
VALOR BDI (26,85%):					5,58
17.3.4. 92987 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039234	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 50 MM2	M	1,01500000	36,95	37,50
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	4,67	0,04
TOTAL MATERIAL:					37,54
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08700000	14,81	1,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08700000	18,75	1,63
TOTAL SERVIÇO:					2,91
VALOR:					40,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,89
VALOR BDI (26,85%):					10,86
17.3.5. 92991 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039236	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 95 MM2	M	1,01500000	68,15	69,17
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	4,67	0,04
TOTAL MATERIAL:					69,21
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	II	0,12800000	14,81	1,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12800000	18,75	2,40
TOTAL SERVIÇO:					4,29
VALOR:					73,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,32
VALOR BDI (26,85%):					19,73
17.3.6. 92995 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039238	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 150 MM2	M	1,01500000	109,66	111,30
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	4,67	0,04
TOTAL MATERIAL:					111,34
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17900000	14,81	2,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17900000	18,75	3,35
TOTAL SERVIÇO:					6,00
VALOR:					117,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,84
VALOR BDI (26,85%):					31,51
17.3.7. 98281 - CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019 (M)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011902	CABO TELEFÔNICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	1,05000000	0,96	1,00
TOTAL MATERIAL:					1,00
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14160000	14,81	2,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	II	0,14160000	18,75	2,65
TOTAL SERVIÇO:					4,74
VALOR:					5,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,45
VALOR BDI (26,85%):					1,54
17.3.8. 00560 - CABO TELEFÔNICO CCE - 2 (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12412	ELETRICISTA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL MAO DE OBRA:					5,6310
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10379	CABO TELEFÔNICO CCE - 2	M	1,02000000	3,2800	3,3456
TOTAL MATERIAL:					3,3456
VALOR:					8,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):					3,43
VALOR BDI (26,85%):					2,41
17.4.1. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P-T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)					
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAPUSADO 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	7,06	7,06
91990	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P-T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00000000	16,24	16,24
TOTAL SERVIÇO:					23,30

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

Handwritten signatures and initials.



SEG-NORTE

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

2934
R.B.

		VALOR:	23,30
		VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,16
		VALOR BDI (26.85%):	6,26
17.4.2. 92001 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (UN)			
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
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	7,06
91999 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,00000000	18,58
		TOTAL SERVIÇO:	25,64
		VALOR:	25,64
		VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,16
		VALOR BDI (26.85%):	6,88
17.4.3. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (UN)			
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,00000000	14,89
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	7,06
		TOTAL SERVIÇO:	21,95
		VALOR:	21,95
		VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,05
		VALOR BDI (26.85%):	5,89
17.4.4. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (UN)			
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
91950 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,00000000	27,78
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	7,06
		TOTAL SERVIÇO:	34,84
		VALOR:	34,84
		VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,74
		VALOR BDI (26.85%):	9,35
17.4.5. 91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (UN)			
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
91966 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,00000000	40,66
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	7,06
		TOTAL SERVIÇO:	47,72
		VALOR:	47,72
		VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,43
		VALOR BDI (26.85%):	12,81
17.4.6. 92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (UN)			
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,00000000	31,55
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	7,06
		TOTAL SERVIÇO:	38,61
		VALOR:	38,61
		VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,60
		VALOR BDI (26.85%):	10,37
17.4.7. C2298 - TAMPA CUBA PLÁSTICA, SISTEMA "X" (UN)			
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	16,7700
12312 ELETRICISTA	H	0,15000000	20,7700
		TOTAL MAO DE OBRA:	5,6310
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
11921 TAMPA CUBA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN	1,00000000	5,9600
		TOTAL MATERIAL:	5,9600
		VALOR:	11,59
		VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,43
		VALOR BDI (26.85%):	3,11
17.4.8. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)			
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10000000	16,7700
12312 ELETRICISTA	H	1,10000000	20,7700
		TOTAL MAO DE OBRA:	41,2940
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
11371 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	1,00000000	63,2300
		TOTAL MATERIAL:	63,2300
		VALOR:	104,52
		VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,14
		VALOR BDI (26.85%):	28,06
17.4.9. C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)			
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10000000	16,7700
12312 ELETRICISTA	H	1,10000000	20,7700
		TOTAL MAO DE OBRA:	41,2940
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
11370 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	1,00000000	50,3500
		TOTAL MATERIAL:	50,3500
		VALOR:	91,64
		VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,14
		VALOR BDI (26.85%):	24,61
17.4.10. C2045 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W (UN)			
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	16,7700
12312 ELETRICISTA	H	2,00000000	20,7700
		TOTAL MAO DE OBRA:	75,0800
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10501 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,00000000	34,6500
		TOTAL MATERIAL:	34,6500

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

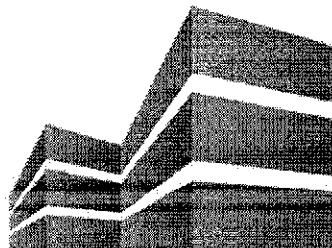
CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com

Página 58 de 89

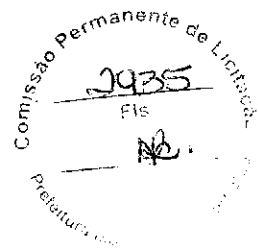
Handwritten initials and marks.



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	1,00000000	72,9700	72,9700
19487	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	UN	1,00000000	73,6200	73,6200
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	1,00000000	117,2300	117,2300
TOTAL MATERIAL:					298,4700
VALOR:					373,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):					45,71
VALOR BDI (26,85%):					100,30

17.4.11.9H307 - TOMADA DE REDE RH45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2019 (UN)					
MATERIAL	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038083	TOMADA RH45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	1,00000000	38,23	38,23
TOTAL MATERIAL:					38,23
SERVIÇO	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20620000	14,81	3,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20620000	19,75	3,86
TOTAL SERVIÇO:					6,91
VALOR:					45,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,11
VALOR BDI (26,85%):					12,12

18.1.96799 - CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017 (UN)					
MATERIAL	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTEÇÃO DE EDIFICAÇÕES CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	UN	1,00000000	65,67	65,67
TOTAL MATERIAL:					65,67
SERVIÇO	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12649000	14,81	1,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12649000	18,75	2,37
TOTAL SERVIÇO:					4,24
VALOR:					69,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,31
VALOR BDI (26,85%):					18,77

18.2.C3478 - VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" (M)					
MATERIAL	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
12312	ELETRICISTA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL MAO DE OBRA:					6,3818
MATERIAL	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	1,00000000	3,6700	3,6700
TOTAL MATERIAL:					3,6700
VALOR:					10,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):					3,88
VALOR BDI (26,85%):					2,70

18.3.C0860 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)					
MATERIAL	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
TOTAL MAO DE OBRA:					2,5155
MATERIAL	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10647	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	UN	1,00000000	8,4600	8,4600
TOTAL MATERIAL:					8,4600
VALOR:					10,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,56
VALOR BDI (26,85%):					2,95

18.4.C4953 - CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA (UN)					
MATERIAL	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312	ELETRICISTA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7700
MATERIAL	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19160	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO	UN	1,00000000	382,2300	382,2300
TOTAL MATERIAL:					382,2300
VALOR:					401,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):					11,43
VALOR BDI (26,85%):					107,67

18.5.96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017 (UN)					
MATERIAL	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,00000000	48,89	48,89
TOTAL MATERIAL:					48,89
SERVIÇO	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25310000	14,81	3,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25310000	18,75	4,74
TOTAL SERVIÇO:					8,48
VALOR:					57,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,58
VALOR BDI (26,85%):					15,40

18.6.96973 - CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017 (M)					
MATERIAL	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,05000000	15,48	16,25
TOTAL MATERIAL:					16,25
SERVIÇO	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25330000	14,81	3,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25330000	18,75	4,74
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	UN	0,50000000	16,62	8,31
TOTAL SERVIÇO:					16,80
VALOR:					33,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):					4,21
VALOR BDI (26,85%):					8,87

18.7.96974 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017 (M)					
MATERIAL	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,05000000	21,56	22,63
TOTAL MATERIAL:					22,63
SERVIÇO	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

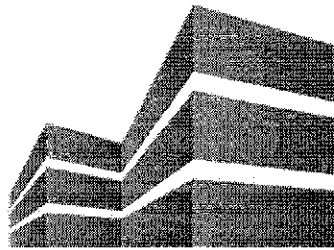
RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 – DIONISIO TORRES – FORTALEZA/CE

segorteservicos@gmail.com

Página 59 de 89

Handwritten initials 'O/S'.

Handwritten signature.



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80

2936
Nº
Câmara Municipal de Macaíba

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32510000	14,81	4,81
00264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32510000	18,75	6,09
98463	SUORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2017	UN	0,50000000	16,62	0,31
TOTAL SERVIÇO:					19,21
VALOR:					43,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):					4,95
VALOR BDI (26.85%):					11,23

18.8. 98111 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF. 12/2020 (UN)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA INSPEÇÃO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIÂMETRO = 300 MM	UN	1,00000000	13,61	13,61
TOTAL MATERIAL:					13,61
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16930000	18,60	3,14
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, AF. 08/2020	M3	0,01410000	176,86	2,49
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16930000	14,31	2,42
TOTAL SERVIÇO:					8,05
VALOR:					21,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,05
VALOR BDI (26.85%):					5,82

18.9. C2457 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)					
MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12312	ELETRICISTA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,5080
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12076	TERMINAL PRESSÃO P/ CABO 35MM2	UN	1,00000000	4,2600	4,2600
TOTAL MATERIAL:					4,2600
VALOR:					11,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):					4,57
VALOR BDI (26.85%):					3,16

19.1.1. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)					
MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVEENTE	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MÃO DE OBRA:					56,0240
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00800000	74,1800	0,5934
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,00000000	266,5900	266,5900
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	0,5600	1,7920
TOTAL MATERIAL:					268,9754
VALOR:					325,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):					35,13
VALOR BDI (26.85%):					87,26

19.1.2. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)					
MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVEENTE	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MÃO DE OBRA:					56,0240
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00800000	74,1800	0,5934
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,00000000	266,5900	266,5900
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	0,5600	1,7920
TOTAL MATERIAL:					268,9754
VALOR:					325,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):					35,13
VALOR BDI (26.85%):					87,26

19.1.3. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)					
MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVEENTE	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MÃO DE OBRA:					14,2725
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,00000000	68,0300	68,0300
TOTAL MATERIAL:					68,0300
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	639,7600	2,3991
TOTAL SERVIÇO:					2,3991
VALOR:					84,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):					9,14
VALOR BDI (26.85%):					22,74

19.1.4. C1960 - PORTA COMPENSADO P/ ARMÁRIO SOB PIA (M2)					
MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,00000000	16,7700	15,0930
10498	CARPINTEIRO	H	0,90000000	20,7700	18,6930
12391	PEDREIRO	H	0,80000000	20,7700	16,6160
12543	SERVEENTE	H	0,00000000	15,5500	12,4400
TOTAL MÃO DE OBRA:					62,8420
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADICA 3" X 2 1/2" CROMADA	UN	4,00000000	19,5300	78,1200
11159	FCHO TIPO ROLETE P/ ARMARIO	UN	1,00000000	1,7600	1,7600
11192	FOLHA P/ PORTA ARM. EMB.C/HAT. E GUARNIÇÃO	M2	1,00000000	39,3100	39,3100
TOTAL MATERIAL:					119,1900
VALOR:					182,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):					38,62
VALOR BDI (26.85%):					48,88

19.1.5. C2910 - PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA (M2)					
MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,92300000	16,7700	15,4787
10498	CARPINTEIRO	H	0,92300000	20,7700	19,1707
TOTAL MÃO DE OBRA:					34,6494
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2" X 2"	M	3,23000000	5,3600	17,3128

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

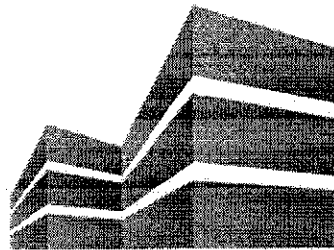
CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segorteservicos@gmail.com

Página 60 de 89

Handwritten signatures and initials: CBS, AB



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80

Comissão Permanente de Licitação
2937
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACÁ

[2410]	PREGO 18X27 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,07690000	13,7000	1,0535
[2462]	TÁBUA EM MADEIRA MURCARIANA PLAINADA DE 32mm	M2	1,00000000	87,2100	87,2100
TOTAL MATERIAL:					105,5763
VALOR:					140,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):					21,10
VALOR BDI (26.85%):					37,65

19.2.1. C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)					
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10749	MÁQUINA DE SOLDA (GHT)	H	0,85000000	0,0600	0,0510
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0510
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	2,34000000	16,7700	39,2418
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,50000000	16,7700	58,6950
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	3,50000000	16,7700	58,6950
10121	ARMADOR/FERREIRO	II	2,34000000	20,7700	48,6018
10498	CARPINTEIRO	H	3,50000000	20,7700	72,6950
11328	LADRILHISTA	H	5,50000000	20,7700	114,2350
12391	PEDEIREIRO	H	1,91000000	20,7700	39,6707
12543	SERVEANTE	H	12,50000000	15,5500	194,3750
TOTAL MAO DE OBRA:					626,2093

19.2.2. C4646 - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)					
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RELOZIDO N.18 B/W	KG	0,59000000	9,9800	5,8882
10108	AREIA GROSSA	M3	0,50000000	74,1800	37,0900
10163	AÇO CA-50	KG	33,50000000	9,4300	315,9050
10280	BRITA	M3	0,16000000	75,6400	12,1024
10441	CAL HIDRATADA	KG	7,28000000	1,0900	7,9352
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM (1,22 X 2,44M)	M2	3,30000000	29,3600	96,8880
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	112,00000000	0,5600	62,7200
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	1,80000000	7,3000	13,1400
11061	ELETRODOS	KG	0,85000000	18,0600	15,3510
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,10000000	24,8100	27,2910
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	4,35000000	50,5300	219,8055
11346	LIXA PARA FERRO	UN	2,10000000	1,6800	3,5280
11605	PEDRINCO	M3	0,38000000	73,3700	27,8806
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,45000000	13,7000	6,1650
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	2,25000000	4,7100	10,5975
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	M	11,00000000	87,5100	962,6100
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	M	10,50000000	117,7600	1.236,4800
12293	ZARCÃO	L	0,85000000	22,4200	19,0570
TOTAL MATERIAL:					3.080,4344
VALOR:					3.706,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):					388,11
VALOR BDI (26.85%):					995,25

19.2.3. C4646 - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVEANTE	II	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL MAO DE OBRA:					21,0145
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	UN	0,60000000	35,7400	21,4440
18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	UN	0,60000000	23,9800	14,3880
18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	M	2,00000000	176,7400	353,4800
TOTAL MATERIAL:					389,3120
VALOR:					410,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):					13,04
VALOR BDI (26.85%):					110,17

19.2.3. 9H504 - PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, AF. 05/2018 (M2)					
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,00000000	6,37	6,37
TOTAL MATERIAL:					6,37
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03910000	18,02	0,70
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	II	0,15640000	14,31	2,23
TOTAL SERVIÇO:					2,93
VALOR:					9,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,85
VALOR BDI (26.85%):					2,50

19.2.4. C4729 - CERCA/GRADIL NYLORFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)					
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	2,40000000	5,4700	13,1280
19043	PAINEL NYLORFOR 2,03M x 2,5M (A.X.L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,40000000	421,4000	168,5600
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,40000000	93,0400	37,2160
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLORFOR	M2	2,03000000	16,4200	33,3326
TOTAL MATERIAL:					252,2366
VALOR:					252,24
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26.85%):					67,73

19.2.5. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019 (M2)					
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S/O, COM PARAFUSO DE 4,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOMBRIA, CABEÇA CHATA E TENDA PHILLIPS	UN	4,81660000	0,91	4,38
00036888	GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 RACE	M	6,85040000	9,56	65,48
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	0,54730000	704,71	385,68
0000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,88290000	31,71	27,99
TOTAL MATERIAL:					483,53
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88109	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38260000	18,60	7,11
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19100000	14,31	2,73
TOTAL SERVIÇO:					9,84

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

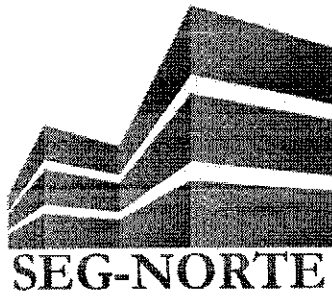
CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segorteservicos@gmail.com

Página 61 de 89

Handwritten signatures and initials.



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



		VALOR:	493,37
		VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,06
		VALOR BDI (26.85%):	132,47
19.2.6. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)			
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
18436 PORTÃO PIVOTANTE NYLFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,00000000	490,9600
		TOTAL MATERIAL:	490,9600
		VALOR:	490,96
		VALOR ENCARGOS:	0,00
		VALOR BDI (26.85%):	131,82
19.2.7. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)			
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
18437 PORTÃO DESLIZANTE NYLFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,00000000	490,9600
		TOTAL MATERIAL:	490,9600
		VALOR:	490,96
		VALOR ENCARGOS:	0,00
		VALOR BDI (26.85%):	131,82
20.1. 99803 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF 04/2019 (M2)			
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
BR316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09700000	14,31
		TOTAL SERVIÇO:	1,38
		VALOR:	1,38
		VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,39
		VALOR BDI (26.85%):	0,37
20.2. 00010848 - PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA, 40* CM X 60* CM (UN)			
		VALOR:	598,66
		VALOR ENCARGOS:	0,00
		VALOR BDI (26.85%):	160,74
21.1 C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)			
MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10498 CARPINTEIRO	H	0,13000000	20,7700
12543 SERVENTE	H	0,13000000	15,5500
		TOTAL MÃO DE OBRA:	4,7216
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10101 ARAME GALVANIZADO N.15 BWC	KG	0,02000000	20,5600
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3" x 3"	M	0,04000000	12,5200
11724 PREGO	KG	0,01200000	15,4300
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,00900000	28,5100
		TOTAL MATERIAL:	1,3538
		VALOR:	6,08
		VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,94
		VALOR BDI (26.85%):	1,63
22.1. 94319 - ATERRÓ MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016 (M3)			
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00006079 ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,25000000	9,92
		TOTAL MATERIAL:	12,40
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,00300000	35,64
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,00600000	187,14
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,25400000	19,06
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,27400000	24,83
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65900000	14,31
		TOTAL SERVIÇO:	22,29
		VALOR:	34,69
		VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,01
		VALOR BDI (26.85%):	9,31
22.2. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016 (M3)			
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,95600000	14,31
		TOTAL SERVIÇO:	56,61
		VALOR:	56,61
		VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,03
		VALOR BDI (26.85%):	15,20
22.3. 101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020 (M2)			
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,00360000	19,06
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,00360000	24,83
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10200000	18,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15310000	14,31
		TOTAL SERVIÇO:	4,22
		VALOR:	4,22
		VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,26
		VALOR BDI (26.85%):	1,13
22.4. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016 (M3)			
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,25400000	19,06
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,27400000	24,83

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

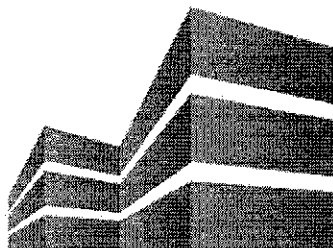
CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com

Página 62 de 89

Handwritten signatures and initials.



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

Comissão Permanente de Licitação
2939
Prestadora Municipal nº 15.600.00

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000000	14,31	9,30
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF. 11/2016	M3	1,00000000	1,34	1,34
TOTAL SERVIÇO:					22,28
VALOR:					22,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,01
VALOR BDI (26.85%):					5,98

23.1.1. 100896 - PISTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) AF. 01/2020 (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038495 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 9553)	M3	0,05570000	299,48	16,68
TOTAL MATERIAL:				16,68
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100973 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM VÁ CARREGADEIRA (CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF. 07/2020	M3	0,06140000	5,39	0,33
9077R ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00510000	86,03	0,43
95578 MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF. 11/2016	KG	0,84910000	9,68	8,21
90681 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF. 06/2015	CHI	0,04900000	96,03	4,70
90680 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHP	0,02470000	237,25	5,86
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22630000	14,31	3,23
97913 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM) AF. 07/2020	M3XKM	0,02050000	1,92	0,03
TOTAL SERVIÇO:				22,79
VALOR:				39,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):				1,93
VALOR BDI (26.85%):				10,60

23.1.2. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MACRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 08/2017 (M2)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MACRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF. 07/2016	M3	0,05650000	277,45	15,67
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31060000	18,60	5,77
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08470000	14,31	1,21
TOTAL SERVIÇO:				22,65
VALOR:				22,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):				3,06
VALOR BDI (26.85%):				6,08

23.1.3. 96535 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017 (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLFOSA EMURSIONADA EM ÁGUA	L	0,01700000	6,35	0,10
00035074 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 18 (1 1/2 X 1 1/2)	KG	0,01600000	12,14	0,19
00005073 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	KG	0,04700000	11,04	0,51
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	0,01000000	13,37	0,13
00004517 SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	4,61200000	2,83	13,05
00006189 TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1,27800000	17,29	22,09
TOTAL MATERIAL:				36,07
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,08600000	15,67	17,01
88262 CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,76900000	18,41	50,97
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0,03900000	18,35	0,71
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,07900000	20,58	1,62
TOTAL SERVIÇO:				70,31
VALOR:				106,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):				22,15
VALOR BDI (26.85%):				28,56

23.1.4. 92919 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015 (KG)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	14,59	0,36
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,54300000	0,15	0,08
TOTAL MATERIAL:				0,44
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01210000	14,58	0,17
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07430000	18,51	1,37
92794 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	1,00000000	9,64	9,64
TOTAL SERVIÇO:				11,18
VALOR:				11,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):				0,58
VALOR BDI (26.85%):				3,12

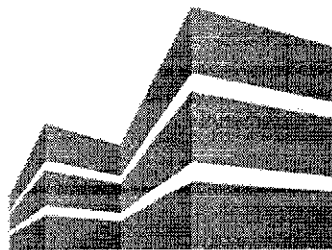
23.1.5. 92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015 (KG)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	14,59	0,36
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,19000000	0,15	0,17
TOTAL MATERIAL:				0,53
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02850000	14,58	0,41
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17430000	10,51	3,22
92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	1,00000000	10,13	10,13
TOTAL SERVIÇO:				13,76
VALOR:				14,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):				1,65
VALOR BDI (26.85%):				3,84

23.1.6. 96558 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA 7 LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 11/2016 (M3)

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

Handwritten signatures and initials.



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80

Comissão Permanente de Licitação
2940
Nº

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	1.15000000	322,02	370,32
TOTAL MATERIAL:				370,32
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49300000	18,60	9,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74000000	14,31	10,58
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CII DIURNO. AF. 06/2015	CHI	0,12600000	0,40	0,05
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHP	0,12000000	1,54	0,18
TOTAL SERVIÇO:				19,97
VALOR:				390,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):				5,92
VALOR BDI (26.85%):				104,79

23.2.1. 96536 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017 (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01700000	6,35	0,10
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,60500000	8,08	4,88
00005073 PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,02600000	11,04	0,28
00040304 PRISO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,03400000	13,37	0,45
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,56700000	2,83	1,60
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1,08800000	17,29	17,42
TOTAL MATERIAL:				24,73

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47100000	15,67	7,38
91262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	II	1,14500000	18,41	21,07
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 09/2015	CHI	0,01400000	18,35	0,25
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 09/2015	CHP	0,01700000	20,58	0,34
TOTAL SERVIÇO:				29,04
VALOR:				53,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):				9,14
VALOR BDI (26.85%):				14,44

23.2.2. 92917 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015 (KG)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BSWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	14,59	0,36
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,74300000	0,15	0,11
TOTAL MATERIAL:				0,47

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01620000	14,58	0,23
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	II	0,09300000	18,51	1,83
92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL SERVIÇO:				12,46
VALOR:				12,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):				0,79
VALOR BDI (26.85%):				3,47

23.2.3. 92919 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015 (KG)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BSWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	14,59	0,36
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,54300000	0,15	0,08
TOTAL MATERIAL:				0,44

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	II	0,01210000	14,58	0,17
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07430000	18,51	1,37
92794 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	1,00000000	9,64	9,64
TOTAL SERVIÇO:				11,18
VALOR:				11,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):				0,58
VALOR BDI (26.85%):				3,12

23.2.4. 92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015 (KG)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BSWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	14,59	0,36
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,19000000	0,15	0,17
TOTAL MATERIAL:				0,53

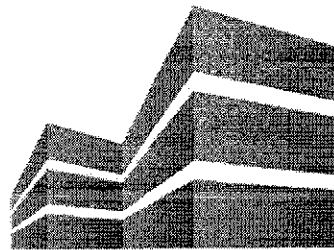
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02850000	14,59	0,41
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	II	0,17430000	18,51	3,22
92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	1,00000000	10,13	10,13
TOTAL SERVIÇO:				13,76
VALOR:				14,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):				1,65
VALOR BDI (26.85%):				3,84

23.2.5. 96557 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017 (M3)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	1.15000000	322,02	370,32
TOTAL MATERIAL:				370,32

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36300000	18,60	6,75
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54400000	14,31	7,78
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CII DIURNO. AF. 06/2015	CHI	0,09300000	0,40	0,03
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHP	0,08900000	1,54	0,13
TOTAL SERVIÇO:				14,69

Handwritten signatures and initials.



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



		VALOR:	385,01		
		VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,36		
		VALOR BDI (26.85%):	103,38		
24.1.1. 92471 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM CARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2020 (M2)					
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00400000	6,35	0,02
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	KG	0,04900000	13,37	0,65
00006193	TABUA NAO APARELHIADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,32800000	11,85	3,88
TOTAL MATERIAL:				4,55	
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13900000	15,67	2,17
88262	CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75500000	18,41	13,89
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO CARFO, EM MADEIRA, AF. 09/2020	M	0,93100000	28,47	26,50
92266	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF. 09/2020	M2	0,14800000	93,39	13,82
TOTAL SERVICO:				56,38	
VALOR:				60,93	
VALOR ENCARGOS (83.85%):				7,52	
VALOR BDI (26.85%):				16,36	
24.1.2. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015 (KG)					
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWC, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWC, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	14,59	0,36
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,74300000	0,15	0,11
TOTAL MATERIAL:				0,47	
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	II	0,02090000	14,58	0,30
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12780000	18,51	2,36
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	KG	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL SERVICO:				13,06	
VALOR:				13,53	
VALOR ENCARGOS (83.85%):				0,98	
VALOR BDI (26.85%):				3,63	
24.1.3. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015 (KG)					
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWC, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWC, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	14,59	0,36
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,19000000	0,15	0,17
TOTAL MATERIAL:				0,53	
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	II	0,03670000	14,58	0,53
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22450000	18,51	4,15
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	KG	1,00000000	10,13	10,13
TOTAL SERVICO:				14,81	
VALOR:				15,34	
VALOR ENCARGOS (83.85%):				1,98	
VALOR BDI (26.85%):				4,12	
24.1.4. 92726 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 12/2015 (M3)					
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SI.LMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	1,10300000	302,80	333,98
TOTAL MATERIAL:				333,98	
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08500000	18,41	1,56
88209	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51200000	18,60	9,52
80316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	II	0,58600000	14,31	8,38
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF. 06/2015	CHI	0,12700000	0,40	0,05
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF. 06/2015	CHI	0,04400000	1,54	0,06
TOTAL SERVICO:				19,57	
VALOR:				353,55	
VALOR ENCARGOS (83.85%):				5,92	
VALOR BDI (26.85%):				94,93	
24.2.1. 92431 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2020 (M2)					
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00400000	6,35	0,02
00040271	LOCAÇÃO DE APRIMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE *1,50* A *2,80* M	MES	0,19600000	3,23	0,63
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,78500000	1,24	0,97
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSÃO DE 2 M	MES	0,39300000	4,96	1,94
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	KG	0,01900000	13,37	0,25
TOTAL MATERIAL:				3,81	
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12100000	15,67	1,89
88262	CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65100000	18,41	12,16
92264	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF. 09/2020	M2	0,10500000	131,15	13,77
TOTAL SERVICO:				27,82	
VALOR:				31,63	
VALOR ENCARGOS (83.85%):				5,52	
VALOR BDI (26.85%):				8,49	
24.2.2. 92919 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACIONES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015 (KG)					
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWC, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWC, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	14,59	0,36

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



SEG-NORTE
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-89

2942
RÉ
Município de Fortaleza

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,54300000	0,15	0,08
TOTAL MATERIAL:					0,44
TOTAL SERVIÇO:					11,18
VALOR:					11,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,58
VALOR BDI (26,85%):					3,12
74.2.3. 92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015 (RG)					
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	14,59	0,36
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,19000000	0,15	0,17
TOTAL MATERIAL:					0,53
TOTAL SERVIÇO:					13,76
VALOR:					14,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,65
VALOR BDI (26,85%):					3,84
24.2.4. 92720 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCR = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 12/2015 (M3)					
0001527	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, S.U.M.P = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NIIR 8953)	M3	1,10300000	312,41	344,58
TOTAL MATERIAL:					344,58
TOTAL SERVIÇO:					24,56
VALOR:					369,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):					7,20
VALOR BDI (26,85%):					99,11
24.3.1. 92526 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2020 (M2)					
0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00400000	6,35	0,02
00010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL, DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSIVE TRUPE E FORÇADO	MBS	0,39700000	2,27	0,90
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PISO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	M	0,03000000	67,20	2,01
TOTAL MATERIAL:					2,93
TOTAL SERVIÇO:					14,26
VALOR:					17,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,75
VALOR BDI (26,85%):					4,62
24.3.2. 92916 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015 (RG)					
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	14,59	0,36
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,97000000	0,15	0,14
TOTAL MATERIAL:					0,50
TOTAL SERVIÇO:					13,17
VALOR:					13,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,15
VALOR BDI (26,85%):					3,67
24.3.3. 92917 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015 (RG)					
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	14,59	0,36
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,74300000	0,15	0,11
TOTAL MATERIAL:					0,47
TOTAL SERVIÇO:					12,46
VALOR:					12,93
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,79
VALOR BDI (26,85%):					3,47
24.3.4. 92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015 (RG)					
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,54300000	0,15	0,08
TOTAL MATERIAL:					0,44
TOTAL SERVIÇO:					11,18
VALOR:					11,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,58
VALOR BDI (26,85%):					3,12

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

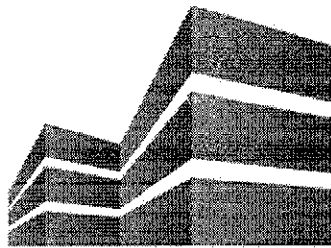
CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

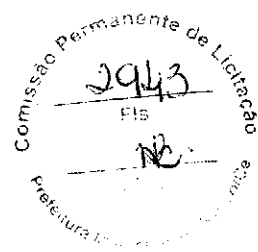
segorteservicos@gmail.com

Página 66 de 89

Handwritten signatures and initials, including 'ONS' and 'RÉ'.



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



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08043132	ARAME RECOZIDO 16 BWC, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWC, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	14,59	0,36
08039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM INTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,19000000	0,15	0,17
TOTAL MATERIAL:					0,53

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02850000	14,58	0,41
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17430000	16,51	3,22
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	1,00000000	10,13	10,13
TOTAL SERVIÇO:					13,76

VALOR:	14,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,65
VALOR BDI (26,85%):	3,84

24.3.5. 92720 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 12/2015 (M3)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
08001527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	1,10300000	312,41	344,58
TOTAL MATERIAL:					344,58

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19900000	18,41	3,66
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19900000	18,60	3,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,19200000	14,31	17,05
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015	CHI	0,13100000	0,40	0,05
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHP	0,06800000	1,54	0,10
TOTAL SERVIÇO:					24,56

VALOR:	369,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,20
VALOR BDI (26,85%):	99,11

24.4.1. 92526 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MÁCICA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLÁSTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020 (M2)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
08002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,60400000	6,35	0,02
08010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TEL. ESCÓPIA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80" A 3,20" M COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUISSO TRIPE E FORÇADO	MES	0,39700000	2,27	0,90
08040270	VIGA DE ESCRAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	M	0,03000000	67,20	2,01
TOTAL MATERIAL:					2,93

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07400000	15,67	1,15
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40300000	18,41	7,41
92268	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLÁSTIFICADA, E = 18 MM. AF. 09/2020	M2	0,13600000	41,96	5,70
TOTAL SERVIÇO:					14,26

VALOR:	17,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,75
VALOR BDI (26,85%):	4,62

24.4.2. 97088 - ARMADÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-92. AF. 09/2017 (KG)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
08043132	ARAME RECOZIDO 16 BWC, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWC, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,01100000	14,59	0,16
08021141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	0,82400000	9,61	7,91
08042407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS RANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	0,67600000	4,69	3,17
TOTAL MATERIAL:					11,24

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01500000	14,58	0,21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04200000	18,51	0,77
TOTAL SERVIÇO:					0,98

VALOR:	12,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,31
VALOR BDI (26,85%):	3,28

24.4.3. 92720 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 12/2015 (M3)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
08001527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	1,10300000	312,41	344,58
TOTAL MATERIAL:					344,58

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19900000	18,41	3,66
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19900000	18,60	3,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,19200000	14,31	17,05
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015	CHI	0,13100000	0,40	0,05
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHP	0,06800000	1,54	0,10
TOTAL SERVIÇO:					24,56

VALOR:	369,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,20
VALOR BDI (26,85%):	99,11

24.5.1. C4457 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,7120

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	KG	0,74900000	8,2200	6,0823
18284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO, DE 8cm DE ALTURA E 2cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	M2	1,00000000	54,3700	54,3700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	12,5200	16,2760
11728	PREÇO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03600000	13,7000	8,4110
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	4,7100	4,5687
11916	TARDA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000000	9,9400	6,4610

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

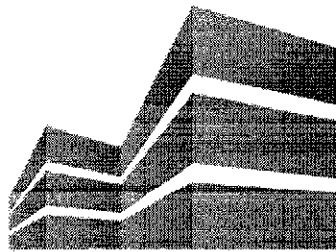
CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com

Página 67 de 89

Handwritten signatures and initials, including 'CS' and 'NB'.



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



SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIHR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,04000000	394,6400
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	0,04000000	228,2500
TOTAL MATERIAL:				88,1695
VALOR:				15,7856
VALOR ENCARGOS (83.85%):				9,1300
VALOR BDI (26.85%):				24,9156

24.6.1.93183 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 02/2016 (M)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLÍFOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,00700000	6,35
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,00000000	0,15
TOTAL MATERIAL:				0,94

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019	M3	0,00190000	377,15
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	M3	0,02400000	332,43
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	0,79000000	10,40
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 09/2020	M2	0,21700000	112,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06800000	18,60
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09400000	14,31
TOTAL SERVIÇO:				43,98
VALOR:				44,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):				2,85
VALOR BDI (26.85%):				12,06

25.1.C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP-9 cm (M2)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,32000000	20,7700
12543	SERVELENTE	H	0,40000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:				12,8664

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,00930000	67,0100
10229	BLOCO CERÂMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	UN	1,30000000	1,5600
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,47000000	1,0900
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,47000000	0,5600
TOTAL MATERIAL:				23,3622
VALOR:				36,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):				8,03
VALOR BDI (26.85%):				9,73

25.2.93202 - FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF. 03/2016 (M)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMIUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	11,20000000	0,58
TOTAL MATERIAL:				6,49

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019	M3	0,00520000	377,15
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52900000	18,60
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10600000	14,31
TOTAL SERVIÇO:				13,30
VALOR:				19,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):				3,49
VALOR BDI (26.85%):				5,31

25.3.C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,40000000	20,7700
12543	SERVELENTE	H	4,80000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:				124,4880

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	74,1800
10799	CIMENTO BRANCO	KG	0,70000000	3,2600
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,60000000	0,5600
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,00000000	313,7700
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,30000000	3,1400
TOTAL MATERIAL:				321,3267
VALOR:				445,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):				78,30
VALOR BDI (26.85%):				119,70

26.1.1.90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 (UN)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M	10,00000000	7,19
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 P	UN	1,00000000	286,05
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	1,00000000	119,09
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	1,00000000	317,46
TOTAL SERVIÇO:				794,50
VALOR:				794,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):				60,98
VALOR BDI (26.85%):				213,32

26.1.2.91312 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 (UN)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M	9,60000000	5,91
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 P	UN	1,00000000	233,83

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

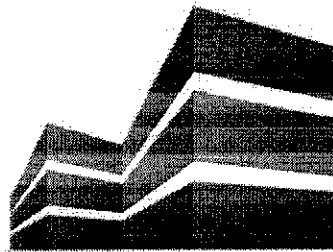
CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com

Página 68 de 89

(Handwritten marks)



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



91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	1,00000000	72,35	72,35
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADILHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	1,00000000	296,44	296,44
TOTAL SERVIÇO:					659,35
VALOR:					659,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):					57,08
VALOR BDI (26,85%):					177,04

26.1.3. 90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADILHAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 (UN)					
	SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE SX1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M	10,00000000	7,19	71,90
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019, P	UN	1,00000000	286,05	286,05
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	1,00000000	119,09	119,09
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADILHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	1,00000000	317,46	317,46
TOTAL SERVIÇO:					794,50
VALOR:					794,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):					60,98
VALOR BDI (26,85%):					213,32

26.2.1. 100874 - PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)					
	MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1,00000000	190,98	190,98
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-B	UN	6,00000000	10,93	65,58
TOTAL MATERIAL:					256,56
	SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	II	0,94850000	18,12	17,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29880000	14,31	4,27
TOTAL SERVIÇO:					21,45
VALOR:					278,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,84
VALOR BDI (26,85%):					74,65

26.2.2. C1362 - FECHADURA DE TARGEJA (LIVRE-OCUPADA) (UN)					
	MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	H	1,50000000	16,7700	25,1550
10498	CARPITEIRO	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:					56,3100
	MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11942	TARGEJA LIVRE-OCUPADA 60X65MM-FAMA 1260/LF.719-AE	UN	1,00000000	34,0900	34,0900
TOTAL MATERIAL:					34,0900
VALOR:					90,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):					34,28
VALOR BDI (26,85%):					24,27

26.2.3. C4621 - BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE (M2)					
	MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	II	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8960
	MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18618	CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (0,10KG/M2)	M2	0,36300000	229,4600	82,6056
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	M	0,90900000	1,8100	1,6290
TOTAL MATERIAL:					84,2346
VALOR:					95,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,77
VALOR BDI (26,85%):					25,54

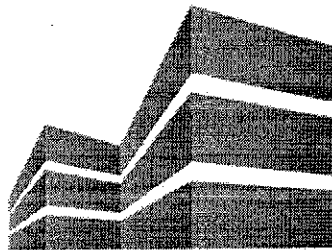
26.3.1. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 (M2)					
	MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2	1,00000000	441,35	441,35
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,40000000	0,12	2,92
00039961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,24670000	20,95	26,11
TOTAL MATERIAL:					470,38
	SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70700000	18,60	31,75
80316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95300000	14,31	12,20
TOTAL SERVIÇO:					43,95
VALOR:					514,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):					13,61
VALOR BDI (26,85%):					138,10

26.4.1. 85005 - ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)					
	MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011186	ESPELHO CRISTAL, E = 4 MM	M2	1,00000000	417,41	417,41
00000442	PARAFUSO FRANCIS M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABEÇA ABALADA	UN	4,00000000	3,66	14,64
TOTAL MATERIAL:					432,05
	SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	14,31	5,72
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	II	2,00000000	15,44	30,88
TOTAL SERVIÇO:					36,60
VALOR:					468,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):					10,64
VALOR BDI (26,85%):					125,83

27.1. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)					
	MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	II	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8960
	MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,00000000	1,8100	5,4300

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

Handwritten signatures and initials.



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



UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11920	0,2700	0,8100	0,2187
18434	36,6400	36,6400	1340,16
TOTAL MATERIAL:			42,8800
VALOR:			53,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):			6,77
VALOR BDI (26.85%):			14,44

27.2. 92580 - TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019 (M2)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	0,00700000	0,85
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, B= 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, B= 3,75 MM	KG	4,33300000	29,24
TOTAL MATERIAL:				30,09
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF 03/2016	CHI	0,00940000	0,15
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF 03/2016	CHP	0,00680000	0,11
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21300000	3,27
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10600000	1,51
TOTAL SERVIÇO:				5,04
VALOR:				35,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):				1,55
VALOR BDI (26.85%):				9,43

27.3. C0993 - CUMEIRA DE ALUMÍNIO E=0,8mm (M)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	0,20000000	20,7700
12543	SERVELENTE	H	0,20000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:				7,2640
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,00000000	1,8100
12048	TELHA DE ALUMÍNIO	KG	1,42000000	29,9500
TOTAL MATERIAL:				47,8880
VALOR:				55,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):				4,51
VALOR BDI (26.85%):				14,81

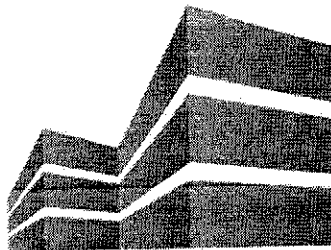
27.4. 92540 - TRAMA DE MADREIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019 (M2)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,97600000	8,39
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 1 1/4)	KG	0,07000000	0,83
00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,05000000	0,54
00040568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,03000000	0,32
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,31300000	5,30
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,66300000	17,74
TOTAL MATERIAL:				35,32
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48400000	15,67
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64100000	11,80
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF 03/2016	CHI	0,06020000	1,00
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF 03/2016	CHP	0,04340000	0,75
TOTAL SERVIÇO:				21,13
VALOR:				56,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):				6,60
VALOR BDI (26.85%):				15,16

27.5. 94443 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019 (M2)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007175	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	UN	17,74900000	0,70
TOTAL MATERIAL:				13,84
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF 03/2016	CHI	0,03330000	16,70
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF 03/2016	CHP	0,02400000	17,50
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32500000	14,31
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15300000	20,91
TOTAL SERVIÇO:				8,81
VALOR:				22,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):				2,70
VALOR BDI (26.85%):				6,08

27.6. 94221 - CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019 (M)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	UN	3,00800000	1,80
TOTAL MATERIAL:				5,40
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG, AF 06/2019	M3	0,01170000	380,32
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF 03/2016	CHI	0,00870000	16,70
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF 03/2016	CHP	0,00630000	17,50
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20900000	14,31
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16400000	20,91
TOTAL SERVIÇO:				11,10
VALOR:				16,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):				2,38
VALOR BDI (26.85%):				4,43

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

[Handwritten signature]



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80

Comissão Permanente de Licitação
2017
Fls
10

27.7. 100763 - VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSO MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 P (KG)					
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA) ESPESURA ENTRE 1/4" E 1/4"	KG	0,02800000	6,25	0,17
00000442	PARAFUSO FRANCÊS M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABEÇA ABaulADA	UN	0,05100000	3,66	0,18
00043082	PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	KG	1,00000000	7,79	7,79
TOTAL MATERIAL:					8,14
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
RR240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00470000	12,59	0,05
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSIVO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	0,00390000	85,45	0,32
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSIVO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	0,00410000	326,07	1,33
100716	JAÍTEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF. 01/2020	M2	0,03580000	21,65	0,77
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02900000	15,38	0,44
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXPOSTO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF. 01/2020	M2	0,03580000	9,78	0,35
TOTAL SERVIÇO:					3,26
VALOR:					11,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,24
VALOR BDI (26,85%):					3,06

27.8. 94210 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019 (M2)					
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CÔNICAS)	CJ	1,26000000	0,19	0,23
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBREIRA, CABEÇA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,26000000	2,83	3,56
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	1,35700000	27,07	36,73
TOTAL MATERIAL:					40,52
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	0,00730000	16,70	0,12
93201	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	0,00530000	17,50	0,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16600000	14,31	2,37
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12800000	20,91	2,67
TOTAL SERVIÇO:					5,25
VALOR:					45,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,64
VALOR BDI (26,85%):					12,29

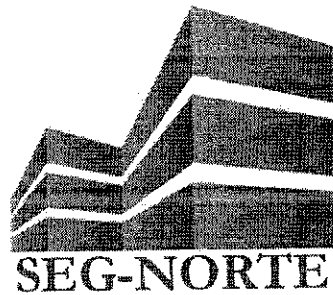
27.9. 92566 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 12/2015 (M2)					
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004430	CAIBRO NÃO APARELHADO 5 X 6 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,55600000	8,39	4,66
00005075	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,12000000	10,83	1,29
00004425	VIGA NÃO APARELHADA 6 X 12 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,22200000	17,74	3,93
00004472	VIGA NÃO APARELHADA 6 X 16 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,07400000	22,16	1,63
TOTAL MATERIAL:					11,51
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07300000	15,67	1,14
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11600000	18,41	2,13
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	0,00910000	16,70	0,15
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	0,00620000	17,50	0,10
TOTAL SERVIÇO:					3,52
VALOR:					15,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,10
VALOR BDI (26,85%):					4,04

27.10. 94231 - RUPO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019 (M)					
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005061	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,00600000	10,65	0,06
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00120000	56,36	0,06
00040873	RUPO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUM 24, CORTE 25 CM	M	1,05000000	21,14	22,19
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,19800000	31,71	6,27
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,04500000	82,13	3,69
TOTAL MATERIAL:					32,27
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	0,01830000	16,70	0,30
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	0,01320000	17,50	0,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20700000	14,31	2,96
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11200000	20,91	2,34
TOTAL SERVIÇO:					5,83
VALOR:					38,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,80
VALOR BDI (26,85%):					10,23

27.11. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019 (M)					
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUM 24, CORTE 50 CM	M	1,05000000	38,09	39,99
00005061	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,01300000	10,65	0,13
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00240000	56,36	0,13
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,09100000	31,71	2,56
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,09000000	82,13	7,39
TOTAL MATERIAL:					50,20
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	0,01830000	16,70	0,30

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

Handwritten initials and marks at the bottom right of the page.



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



93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	0,01320000	17,50	0,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37100000	14,31	5,30
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27700000	20,91	5,79
TOTAL SERVIÇO:					11,62
VALOR:					61,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):					3,63
VALOR BDI (26,85%):					16,60

27.12.94279 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF. 07/2019 (M)					
	MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00940784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚM 24, LORTE 100 CM	M	1,05000000	74,52	78,24
00905061	FREIO DE AÇO POLIDO COM CARGA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,02500000	10,65	0,26
00905104	REHITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00490000	56,36	0,27
00900142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,16100000	31,71	5,10
00913388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,18000000	92,13	14,78
TOTAL MATERIAL:					98,65
SERVIÇO					
		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	0,01830000	16,70	0,30
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	0,01320000	17,50	0,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63300000	14,31	9,05
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53900000	20,91	11,27
TOTAL SERVIÇO:					20,85
VALOR:					119,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,53
VALOR BDI (26,85%):					32,09

28.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)					
MAO DE OBRA		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,20000000	16,7700	3,3540
TOTAL MAO DE OBRA:					3,3540
MATERIAL					
		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,00000000	13,9300	27,8600
TOTAL MATERIAL:					27,8600
VALOR:					31,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,07
VALOR BDI (26,85%):					8,38

29.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF. 06/2014 (M2)					
SERVIÇO					
		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	M3	0,00420000	478,34	2,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	19,60	1,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00780000	14,31	0,10
TOTAL SERVIÇO:					3,40
VALOR:					3,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,63
VALOR BDI (26,85%):					0,91

29.2. 87881 - CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL AF. 06/2014 (M2)					
SERVIÇO					
		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87381	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	M3	0,00150000	2.502,50	3,75
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03900000	18,60	0,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00380000	14,31	0,05
TOTAL SERVIÇO:					4,50
VALOR:					4,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,31
VALOR BDI (26,85%):					1,21

29.3. 87535 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014 (M2)					
SERVIÇO					
		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,03760000	394,53	14,83
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32000000	18,60	5,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11800000	14,31	1,68
TOTAL SERVIÇO:					22,46
VALOR:					22,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):					3,24
VALOR BDI (26,85%):					6,03

29.4. 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 (M2)					
SERVIÇO					
		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF. 08/2019	M3	0,01130000	1.431,21	16,17
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	18,60	3,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02500000	14,31	0,35
TOTAL SERVIÇO:					20,24
VALOR:					20,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,54
VALOR BDI (26,85%):					5,43

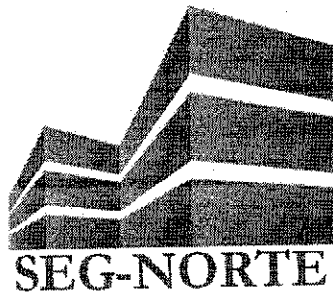
29.5. 87543 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014 (M2)					
SERVIÇO					
		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF. 08/2019	M3	0,01130000	1.431,21	16,17
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	18,60	3,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02500000	14,31	0,35
TOTAL SERVIÇO:					20,24
VALOR:					20,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,54
VALOR BDI (26,85%):					5,43

29.6. 87273 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 06/2014 (M2)					
---	--	--	--	--	--

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

CS

AL

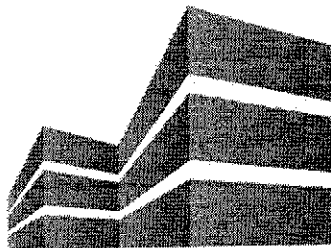


SEG-NORTE
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	KG	6,14000000	0,67	4,11
00034357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	KG	0,22000000	3,90	0,85
00000536	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,08000000	29,68	32,05
TOTAL MATERIAL:					37,01
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	II	0,66000000	21,05	13,89
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000000	14,31	5,15
TOTAL SERVIÇO:					19,04
VALOR:					56,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,13
VALOR BDI (26,85%):					15,05
29.7. 87265 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014 (M2)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	KG	4,86000000	0,67	3,25
00034357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	KG	0,42000000	3,90	1,64
00000536	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,05000000	29,68	31,16
TOTAL MATERIAL:					36,04
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49000000	21,05	10,31
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29000000	14,31	4,14
TOTAL SERVIÇO:					14,45
VALOR:					50,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):					4,63
VALOR BDI (26,85%):					13,56
29.8. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVEANTE	II	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8960
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,00000000	1,8100	5,4300
11920	TALA DE AJUSTE	UN	3,00000000	0,2700	0,8100
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	1,00000000	36,6400	36,6400
TOTAL MATERIAL:					42,8800
VALOR:					53,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,77
VALOR BDI (26,85%):					14,44
30.1.1. 87630 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TIPO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 3CM. AF 06/2014 (M2)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	L	0,43500000	11,29	4,91
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,50000000	0,56	0,28
TOTAL MATERIAL:					5,19
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,04310000	451,81	19,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23000000	18,60	6,13
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	II	0,16500000	14,31	2,36
TOTAL SERVIÇO:					27,96
VALOR:					33,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):					3,70
VALOR BDI (26,85%):					8,90
30.1.2. 98679 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020 (M2)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,50000000	0,56	0,28
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	M	1,67000000	0,87	1,45
TOTAL MATERIAL:					1,73
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,03100000	500,87	15,52
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	II	0,35400000	18,60	6,58
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17700000	14,31	2,53
TOTAL SERVIÇO:					24,63
VALOR:					26,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):					3,53
VALOR BDI (26,85%):					7,08
30.1.3. 87251 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 06/2014 (M2)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	KG	6,14000000	0,67	4,11
00001287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,06000000	27,80	29,46
00034357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	KG	0,19000000	3,90	0,74
TOTAL MATERIAL:					34,31
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26000000	21,05	5,47
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	II	0,15000000	14,31	2,14
TOTAL SERVIÇO:					7,61
VALOR:					41,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):					3,45
VALOR BDI (26,85%):					11,26
30.1.4. 87251 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 06/2014 (M2)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	KG	6,14000000	0,67	4,11
00001287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,06000000	27,80	29,46
00034357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	KG	0,19000000	3,90	0,74
TOTAL MATERIAL:					34,31
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26000000	21,05	5,47
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	II	0,15000000	14,31	2,14

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



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

Comissão Permanente de Licitação
2950
FIS
NC
CPL
Prestadora Municipal de Manutenção

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL SERVIÇO:	7,61
				VALOR:	41,92
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,45
				VALOR BDI (26.85%):	11,26
30.1.5. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)					
MÃO DE OBRA					
11328	LADRILHISTA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	H	0,61000000	15,5500	9,4855
				TOTAL MÃO DE OBRA:	19,8705
MATERIAL					
18621	COLA VINIL PARA PVC	KG	0,12000000	20,3300	2,4396
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM Borrachão cor preto	M2	1,10000000	147,7100	162,4810
				TOTAL MATERIAL:	164,9206
				VALOR:	184,79
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,39
				VALOR BDI (26.85%):	49,62
30.1.6. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)					
MÃO DE OBRA					
11328	LADRILHISTA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543	SERVENTE	H	1,25000000	15,5500	19,4375
				TOTAL MÃO DE OBRA:	52,6695
MATERIAL					
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,01820000	67,0100	1,2196
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	1,0900	2,9757
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	0,5600	1,5680
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000000	49,1200	54,0320
				TOTAL MATERIAL:	59,7953
				VALOR:	112,46
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,58
				VALOR BDI (26.85%):	30,20
30.1.7. C2284 - SOLHEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)					
MÃO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	H	0,25000000	15,5500	3,8875
				TOTAL MÃO DE OBRA:	14,2725
MATERIAL					
11880	SOLHEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,00000000	61,7000	61,7000
				TOTAL MATERIAL:	61,7000
				VALOR:	75,991
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,3991
				VALOR BDI (26.85%):	21,04
30.1.8. 101747 - PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, AF 09/2020 (M2)					
MATERIAL					
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	0,08140000	280,48	22,83
00043146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTÍCIA PARA PISO DE CONCRETO	KG	4,00000000	8,13	32,52
				TOTAL MATERIAL:	55,35
SERVIÇO					
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO, AF 09/2016	CHP	0,00700000	7,64	0,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11190000	18,60	2,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04660000	14,31	0,66
				TOTAL SERVIÇO:	2,79
				VALOR:	58,14
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,86
				VALOR BDI (26.85%):	15,61
30.2.1. 94995 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO, AF 07/2016 (M2)					
MATERIAL					
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	0,09700000	280,48	27,20
00003777	LONA PLÁSTICA PISADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	1,12800000	1,17	1,31
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,20000000	2,83	0,56
00004460	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,25000000	5,92	1,48
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA REBRURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,12240000	20,55	23,06
				TOTAL MATERIAL:	53,61
SERVIÇO					
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18050000	18,41	3,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13880000	18,60	2,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31930000	14,31	4,56
				TOTAL SERVIÇO:	10,46
				VALOR:	64,07
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,19
				VALOR BDI (26.85%):	17,20
30.2.2. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 07/2016 (M3)					
MATERIAL					
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,08500000	84,29	67,93
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	273,06000000	0,56	152,91
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 15 MM) POSTO PEDREIRA/CONNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,57900000	56,49	32,70
				TOTAL MATERIAL:	253,54
SERVIÇO					
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF 10/2014	CHI	0,71000000	0,30	0,21
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHIP DIURNO, AF 10/2014	CHIP	0,76000000	1,42	1,07
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,47000000	15,84	23,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,33000000	14,31	33,34
				TOTAL SERVIÇO:	57,90
				VALOR:	311,44

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

CS

NC



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

Comissão Permanente de Licitação
2951
FIS
M
CPL
Prestadora Municipal de Serviço

					VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,92
					VALOR BDI (26.85%):	83,62
31.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
MAO DE OBRA						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	H	0.20000000	16,7700	3,3540	
		H	0.30000000	20,7700	6,2310	
TOTAL MAO DE OBRA:					9,5850	
MATERIAL						
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200	
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	2,9000	2,0300	
TOTAL MATERIAL:					2,2500	
VALOR:					11,84	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					5,83	
VALOR BDI (26.85%):					3,18	
31.2. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
MAO DE OBRA						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	H	0.20000000	16,7700	3,3540	
		H	0.30000000	20,7700	6,2310	
TOTAL MAO DE OBRA:					9,5850	
MATERIAL						
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200	
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	2,9000	2,0300	
TOTAL MATERIAL:					2,2500	
VALOR:					11,84	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					5,83	
VALOR BDI (26.85%):					3,18	
31.3. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014 (M2)						
MATERIAL						
00007356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33000000	23,60	7,78	
TOTAL MATERIAL:					7,78	
SERVIÇO						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18700000	19,60	3,66	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	14,31	0,98	
TOTAL SERVIÇO:					4,64	
VALOR:					12,42	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1,39	
VALOR BDI (26.85%):					3,33	
31.4. 88486 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014 (M2)						
MATERIAL						
00007345	EM PROCESSO DE DESATIVACAO TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	0,33000000	20,39	6,72	
TOTAL MATERIAL:					6,72	
SERVIÇO						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	19,60	3,33	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06200000	14,31	0,88	
TOTAL SERVIÇO:					4,21	
VALOR:					10,93	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1,26	
VALOR BDI (26.85%):					2,93	
31.5. 74065/001 - PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (M2)						
MATERIAL						
00006086	EM PROCESSO DE DESATIVACAO FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	GL	0,05600000	45,97	2,57	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PARDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,40000000	0,41	0,16	
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,04000000	17,66	0,70	
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,16000000	24,29	3,88	
TOTAL MATERIAL:					7,31	
SERVIÇO						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	19,60	7,84	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000000	14,31	5,00	
TOTAL SERVIÇO:					12,84	
VALOR:					20,15	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					3,79	
VALOR BDI (26.85%):					5,41	
32.1. 89401 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014 (M)						
MATERIAL						
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03200000	1,41	0,04	
00009867	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06100000	2,18	2,31	
TOTAL MATERIAL:					2,35	
SERVIÇO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09700000	14,32	1,38	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09700000	18,12	1,75	
TOTAL SERVIÇO:					3,13	
VALOR:					5,48	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,97	
VALOR BDI (26.85%):					1,47	
32.2. 89446 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014 (M)						
MATERIAL						
00009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06100000	2,80	2,97	
TOTAL MATERIAL:					2,97	
SERVIÇO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01600000	14,32	0,22	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01600000	18,12	0,28	
TOTAL SERVIÇO:					0,50	
VALOR:					3,47	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,15	
VALOR BDI (26.85%):					0,93	
32.3. 89447 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014 (M)						
MATERIAL						
00009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06100000	6,28	6,66	
TOTAL MATERIAL:					6,66	
SERVIÇO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000000	14,32	0,28	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000000	18,12	0,36	
TOTAL SERVIÇO:					0,64	
VALOR:					7,30	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,61	
VALOR BDI (26.85%):					1,91	

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

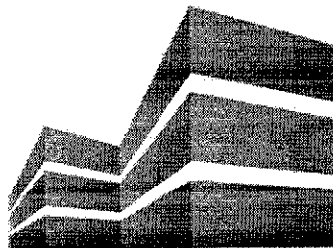
CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI N° 1493 - DIONISIO TORRES - FORTALEZA/CE

segnorteservicos@gmail.com

Página 75 de 89

Handwritten signatures and initials, including 'OS' and 'M'.



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

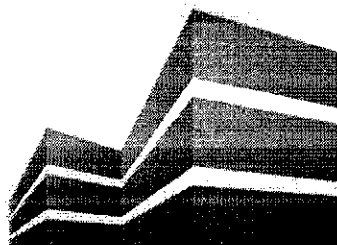


					TOTAL SERVIÇO:	0,64
					VALOR:	7,30
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,20
					VALOR BDI (26.85%):	1,96
32.4. 89448 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014 (M)						
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,00800000	1,41	0,01	
00009874	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06100000	9,15	9,70	
TOTAL MATERIAL:					9,71	
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02400000	14,32	0,34	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02400000	18,12	0,43	
TOTAL SERVIÇO:					0,77	
VALOR:					10,48	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,24	
VALOR BDI (26.85%):					2,01	
32.5. 89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014 (M)						
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01000000	1,41	0,01	
00009875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06100000	10,48	11,11	
TOTAL MATERIAL:					11,12	
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02900000	14,32	0,41	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02900000	18,12	0,52	
TOTAL SERVIÇO:					0,93	
VALOR:					12,05	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,29	
VALOR BDI (26.85%):					3,24	
32.6. 89450 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014 (M)						
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01100000	1,41	0,01	
00009873	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06100000	17,68	18,75	
TOTAL MATERIAL:					19,76	
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03400000	14,32	0,48	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03400000	18,12	0,61	
TOTAL SERVIÇO:					1,09	
VALOR:					19,85	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,34	
VALOR BDI (26.85%):					5,33	
32.7. 89404 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014 (UN)						
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00600000	44,83	0,26	
00003542	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	0,40	0,40	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02800000	1,41	0,03	
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00600000	38,94	0,23	
TOTAL MATERIAL:					0,92	
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07700000	14,32	1,10	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07700000	18,12	1,39	
TOTAL SERVIÇO:					2,49	
VALOR:					3,41	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,79	
VALOR BDI (26.85%):					0,92	
32.8. 89481 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014 (UN)						
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00700000	44,83	0,31	
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	0,55	0,55	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01300000	1,41	0,01	
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00800000	38,94	0,31	
TOTAL MATERIAL:					1,18	
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	14,32	0,85	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	18,12	1,08	
TOTAL SERVIÇO:					1,93	
VALOR:					3,11	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,60	
VALOR BDI (26.85%):					0,84	
32.9. 89492 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014 (UN)						
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00900000	44,83	0,40	
00003536	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	1,65	1,65	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01700000	1,41	0,02	
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01100000	38,94	0,42	
TOTAL MATERIAL:					2,49	
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07300000	14,32	1,04	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07300000	18,12	1,32	
TOTAL SERVIÇO:					2,36	
VALOR:					4,85	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,75	
VALOR BDI (26.85%):					1,30	
32.10. 89497 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014 (UN)						
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01200000	44,83	0,53	
00003535	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	3,91	3,91	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02800000	1,41	0,02	
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01400000	38,94	0,54	
TOTAL MATERIAL:					5,00	
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08900000	14,32	1,27	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08900000	18,12	1,61	
TOTAL SERVIÇO:					2,88	

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

OS

16



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



32.11. 89505 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014 (UN)							
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,02400000	44,83	1,07		
00003539	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	18,36	18,36		
00039383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02800000	1,41	0,03		
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,03000000	38,94	1,16		
TOTAL MATERIAL:					20,62		
SERVIÇO				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12800000	14,32	1,83		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12800000	18,12	2,31		
TOTAL SERVIÇO:					4,14		
VALOR:					24,76		
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1,30		
VALOR BDI (26.85%):					6,65		

32.12. 89619 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014 (UN)							
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01100000	44,83	0,49		
00039383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02000000	1,41	0,02		
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01200000	38,94	0,46		
00007104	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	2,45	2,45		
TOTAL MATERIAL:					3,42		
SERVIÇO				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	14,32	1,14		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	18,12	1,44		
TOTAL SERVIÇO:					2,58		
VALOR:					6,00		
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,81		
VALOR BDI (26.85%):					1,61		

32.13. 89622 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014 (UN)							
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01400000	44,83	0,62		
00039383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02500000	1,41	0,03		
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01700000	38,94	0,66		
00007136	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	4,62	4,62		
TOTAL MATERIAL:					5,93		
SERVIÇO				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09800000	14,32	1,40		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09800000	18,12	1,77		
TOTAL SERVIÇO:					3,17		
VALOR:					9,10		
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,99		
VALOR BDI (26.85%):					2,44		

32.14. 89626 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014 (UN)							
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,02600000	44,83	1,16		
00039383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03600000	1,41	0,05		
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,03300000	38,94	1,28		
00007131	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	13,48	13,48		
TOTAL MATERIAL:					15,97		
SERVIÇO				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14400000	14,32	2,06		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14400000	18,12	2,60		
TOTAL SERVIÇO:					4,66		
VALOR:					20,63		
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1,46		
VALOR BDI (26.85%):					5,54		

32.15. 89627 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014 (UN)							
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,02600000	44,83	1,16		
00039383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03600000	1,41	0,05		
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,03300000	38,94	1,28		
00007129	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	6,73	6,73		
TOTAL MATERIAL:					9,22		
SERVIÇO				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14400000	14,32	2,06		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14400000	18,12	2,60		
TOTAL SERVIÇO:					4,66		
VALOR:					13,88		
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1,46		
VALOR BDI (26.85%):					3,73		

32.16. 89630 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014 (UN)							
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,06600000	44,83	2,68		
00039383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05300000	1,41	0,07		
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,07800000	38,94	3,03		
00007132	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	37,43	37,43		
TOTAL MATERIAL:					43,21		
SERVIÇO				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20900000	14,32	2,99		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20900000	18,12	3,78		
TOTAL SERVIÇO:					6,77		
VALOR:					49,98		
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,12		
VALOR BDI (26.85%):					13,42		

32.17. 89438 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014 (UN)							
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00900000	44,83	0,40		
00039383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03900000	1,41	0,05		
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00900000	38,94	0,35		
00007130	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000000	0,71	0,71		

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

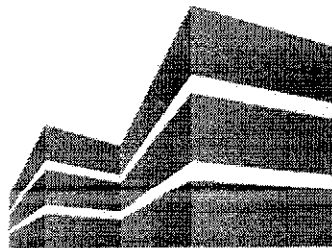
RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 - DIONÍSIO TORRES - FORTALEZA/CE

segorteservicos@gmail.com

Página 77 de 89

OK

OK



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

Comissão Permanente de Licitação
2454
Fls
R.C.
C.P.L.
Prefeitura Municipal de Maracópe

SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10300000	14,32	1,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10300000	18,12	1,86
TOTAL MATERIAL:					1,51
TOTAL SERVIÇO:					3,33
VALOR:					4,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,04
VALOR BDI (26,85%):					1,30

32.18. 89628 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014 (UN)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,03500000	44,83	1,56
0003833	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,04300000	1,41	0,06
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,04500000	38,94	1,75
00007143	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000000	22,70	22,70
TOTAL MATERIAL:					26,07
TOTAL SERVIÇO:					2,43
VALOR:					3,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,73
VALOR BDI (26,85%):					8,48

32.19. 94494 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", 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
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,00350000	10,98	0,30
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	UN	1,00000000	22,48	22,48
TOTAL MATERIAL:					22,58
TOTAL SERVIÇO:					11,09
VALOR:					14,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):					25,12
VALOR BDI (26,85%):					47,70

32.20. 94496 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", 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
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01900000	10,98	0,20
00006017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	UN	1,00000000	48,37	48,37
TOTAL MATERIAL:					48,57
TOTAL SERVIÇO:					11,29
VALOR:					14,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):					25,58
VALOR BDI (26,85%):					74,15

32.21. 94498 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 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
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,03000000	10,98	0,41
00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	UN	1,00000000	85,05	85,05
TOTAL MATERIAL:					85,46
TOTAL SERVIÇO:					11,71
VALOR:					14,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):					26,53
VALOR BDI (26,85%):					111,99

32.22. 89495 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, AF 12/2014 (UN)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01300000	10,98	0,14
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLIS, BITOLA 3/4" (REF 1416)	UN	1,00000000	51,73	51,73
TOTAL MATERIAL:					51,87
TOTAL SERVIÇO:					3,29
VALOR:					5,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):					8,72
VALOR BDI (26,85%):					60,59

33.1. 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
00038393	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,10500000	1,41	0,14
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05000000	3,88	4,07
TOTAL MATERIAL:					4,21
TOTAL SERVIÇO:					4,29
VALOR:					5,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):					9,72
VALOR BDI (26,85%):					13,93

33.2. 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	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01600000	44,83	0,48
00038393	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,12700000	1,41	0,17
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01630000	38,94	0,63
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05000000	6,60	6,93
TOTAL MATERIAL:					8,21
TOTAL SERVIÇO:					8,21
VALOR:					8,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):					8,21
VALOR BDI (26,85%):					8,21

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI N° 1493 - DIONISIO TORRES - FORTALEZA/CE

segorteservicos@gmail.com

Página 78 de 89

CS

AC



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



86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38000000	14,32	5,44
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38000000	18,12	6,88
TOTAL SERVIÇO:					12,32
VALOR:					20,53
VALOR ENCARGOS (83,85%):					3,86
VALOR BDI (26,85%):					5,51
33.3. 89848 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014 (M)					
MATERIAL					
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01480000	44,83	0,51
0003836	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,00900000	1,41	0,12
0003083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,03250000	38,94	0,87
00009836	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05000000	10,76	11,29
TOTAL MATERIAL:					12,89
SERVIÇO					
86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27000000	14,32	3,86
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27000000	18,12	4,89
TOTAL SERVIÇO:					8,75
VALOR:					21,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,75
VALOR BDI (26,85%):					5,81
33.4. 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					
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00990000	44,83	0,44
00003516	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	0,76	0,76
0003836	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,02100000	1,41	0,02
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01500000	38,94	0,58
TOTAL MATERIAL:					1,80
SERVIÇO					
86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	14,32	1,43
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	18,12	1,81
TOTAL SERVIÇO:					3,24
VALOR:					5,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,02
VALOR BDI (26,85%):					1,35
33.5. 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					
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00990000	44,83	0,44
00003517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	2,69	2,69
0003836	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,02100000	1,41	0,02
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01500000	38,94	0,58
TOTAL MATERIAL:					3,73
SERVIÇO					
86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	14,32	1,43
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	18,12	1,81
TOTAL SERVIÇO:					3,24
VALOR:					6,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,02
VALOR BDI (26,85%):					1,87
33.6. 89809 - JOELHO 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 (UN)					
MATERIAL					
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	2,79	2,79
00003520	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	6,12	6,12
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,04600000	16,41	0,75
TOTAL MATERIAL:					9,66
SERVIÇO					
86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000000	14,32	1,71
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000000	18,12	2,17
TOTAL SERVIÇO:					3,88
VALOR:					13,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,21
VALOR BDI (26,85%):					3,64
33.7. 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					
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01480000	44,83	0,66
00003666	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	2,69	2,69
0003836	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,05100000	1,41	0,07
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01500000	38,94	0,58
TOTAL MATERIAL:					4,00
SERVIÇO					
86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000000	14,32	2,00
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000000	18,12	2,53
TOTAL SERVIÇO:					4,53
VALOR:					8,53
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,42
VALOR BDI (26,85%):					2,29
33.8. 89834 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF 12/2014 (UN)					
MATERIAL					
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,00000000	2,79	5,58
00003670	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	15,91	15,91
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,09200000	16,41	1,50
TOTAL MATERIAL:					22,99
SERVIÇO					
86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000000	14,32	2,29
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000000	18,12	2,89
TOTAL SERVIÇO:					5,18
VALOR:					28,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,63
VALOR BDI (26,85%):					7,56
33.9. 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014 (UN)					
MATERIAL					
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01480000	44,83	0,66

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

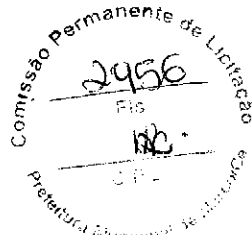
segorteservicos@gmail.com

Página 79 de 89

Handwritten signatures and initials.



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



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PRIMÁRIO DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	1,57	1,57
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,00000000	12,79	12,79
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,06400000	1,41	0,09
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400º G)	UN	0,02000000	16,41	0,32
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02250000	38,94	0,87
TOTAL MATERIAL:					16,30

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	II	0,25000000	14,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	18,12
TOTAL SERVIÇO:				8,11
VALOR:				24,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):				2,55
VALOR BDI (26,85%):				6,55

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00490000	44,82	0,21
09038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,01700000	1,41	0,02
09011741	RALO SIFONADO PVC CILÍNDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,00000000	6,59	6,59
09020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,09750000	38,94	0,29
TOTAL MATERIAL:					7,11

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	14,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	18,12
TOTAL SERVIÇO:				2,26
VALOR:				9,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):				0,71
VALOR BDI (26,85%):				2,52

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10887	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 50MM	UN	2,00000000	4,4900	8,9800
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	4,00000000	6,6000	26,4000
TOTAL MATERIAL:					35,3800

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0279	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, SOLDADA DN 50mm	M	3,00000000	1,4000
C0589	CAIXÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	0,30000000	6,7400
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,03000000	52,8800
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	0,30900000	31,1200
TOTAL SERVIÇO:				17,1444
VALOR:				52,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):				9,56
VALOR BDI (26,85%):				14,10

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
33.12.00011708	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS (UN)			
VALOR:				20,31
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR BDI (26,85%):				5,45

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	46,68900000	0,58	27,07
TOTAL MATERIAL:					27,07

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BICTONHINA 400 L, AF. 08/2019	M3	0,03000000	417,24
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 08/2019	M3	0,00040000	359,58
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF. 07/2016	M3	0,02910000	132,43
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,72050000	18,60
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF. 01/2018	M3	0,01750000	2.136,62
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACRÉDITO DO SOLO NATURAL), AF. 08/2020	M2	0,36000000	4,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	II	1,72050000	14,31
TOTAL SERVIÇO:				117,84
VALOR:				144,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):				26,16
VALOR BDI (26,85%):				39,91

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	II	3,20000000	20,7700
12543	SERVENTE	H	4,02000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:				128,9750

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,09900000	67,0100
10441	CAL HIDRATADA	KG	10,37000000	1,0900
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,66000000	0,5600
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	159,00000000	0,5800
TOTAL MATERIAL:				128,0469
VALOR:				249,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):				80,45
VALOR BDI (26,85%):				66,86

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRIPEIRO	II	0,45000000	16,7700
10047	AJUDANTE DE CARPINTIPEIRO	II	2,42000000	16,7700
10121	ARMADOR/FERRIPEIRO	H	0,45000000	20,7700
10498	CARPINTIPEIRO	II	2,42000000	20,7700
12397	PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700
12543	SERVENTE	H	0,80000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:				176,7062

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,09000000	9,5800
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,03300000	67,0100
TOTAL MATERIAL:				2,2113

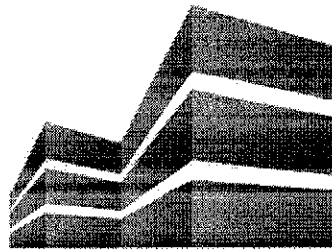
SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segporteservicos@gmail.com

Handwritten signatures and initials.



SEG-NORTE
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	KG	5,27000000		8,2200	43,3194
10280	BRITA	M3	0,04000000		75,6400	3,0256
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,40000000		30,1100	12,0440
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,20000000		0,5600	9,0720
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	0,12000000		9,9400	1,1928
TOTAL MATERIAL:						71,7633
VALOR:						198,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):						77,62
VALOR BDI (26,85%):						53,31
34.1. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
MÃO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000		16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	II	0,50000000		20,3200	10,1600
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,5450
MATERIAL						
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,00000000		50,5700	50,5700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000		0,2800	0,0784
TOTAL MATERIAL:						50,6484
VALOR:						59,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):						11,70
VALOR BDI (26,85%):						18,58
34.2. 95470 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 10/2016 (UN)						
MATERIAL						
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPIRIDE	UN	1,00000000		6,00	6,00
TOTAL MATERIAL:						6,00
SERVICO						
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	1,00000000		182,70	182,70
TOTAL SERVICIO:						182,70
VALOR:						188,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):						4,37
VALOR BDI (26,85%):						50,67
34.3. 99635 - VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2019 (UN)						
MATERIAL						
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01900000		10,98	0,20
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	1,00000000		219,34	219,34
TOTAL MATERIAL:						219,54
SERVICO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78900000		14,32	11,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78900000		18,12	14,29
TOTAL SERVICIO:						25,58
VALOR:						245,12
VALOR ENCARGOS (83,85%):						8,00
VALOR BDI (26,85%):						65,81
34.4. 86904 - LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020 (UN)						
MATERIAL						
00010425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30" CM	UN	1,00000000		84,80	84,80
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,00000000		10,93	21,86
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,03040000		82,26	2,50
TOTAL MATERIAL:						109,16
SERVICO						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38700000		18,12	7,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	II	0,18860000		14,21	2,69
TOTAL SERVICIO:						9,70
VALOR:						118,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):						3,06
VALOR BDI (26,85%):						31,91
34.5. 86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020 (UN)						
MATERIAL						
00020269	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35" CM	UN	1,00000000		83,37	83,37
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,52710000		32,68	17,22
TOTAL MATERIAL:						100,59
SERVICO						
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,84580000		20,05	16,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	II	0,26650000		14,31	3,81
TOTAL SERVICIO:						20,76
VALOR:						121,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):						6,68
VALOR BDI (26,85%):						32,58
34.6. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020 (UN)						
MATERIAL						
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100000		2,98	0,06
00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	UN	1,00000000		41,70	41,70
TOTAL MATERIAL:						41,76
SERVICO						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,89600000		18,12	3,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	II	0,03030000		14,31	2,16
TOTAL SERVICIO:						43,92
VALOR:						6,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,69
VALOR BDI (26,85%):						11,79
34.7. 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXACAO. AF 01/2020 (UN)						
MATERIAL						
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	1,00000000		24,39	24,39
TOTAL MATERIAL:						24,39
SERVICO						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31620000		18,12	5,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	II	0,09960000		14,31	1,42
TOTAL SERVICIO:						7,14
VALOR:						31,53
VALOR ENCARGOS (83,85%):						2,27

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segorteservicos@gmail.com

Página 81 de 89

Handwritten initials and signature.



SEG-NORTE

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



					VALOR BDI (26.85%):	8,47
34.8. 100868 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)						
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00036091	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1,00000000	226,16	226,16	
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	UN	6,00000000	10,93	65,58	
TOTAL MATERIAL:				291,74		
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,94850000	18,12	4,27	
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29880000	14,31	21,45	
TOTAL SERVIÇO:				32,43		
VALOR:				324,17		
VALOR ENCARGOS (83.85%):				6,94		
VALOR BDI (26.85%):				84,09		
34.9. 100864 - BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)						
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00036209	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1,00000000	497,85	497,85	
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	UN	9,00000000	10,93	99,37	
TOTAL MATERIAL:				508,78		
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,42290000	18,12	25,78	
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44830000	14,31	6,41	
TOTAL SERVIÇO:				32,43		
VALOR:				541,21		
VALOR ENCARGOS (83.85%):				10,28		
VALOR BDI (26.85%):				166,73		
34.10. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS (UN)						
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	MAO DE OBRA PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850	
TOTAL MAO DE OBRA:				10,3850		
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
19139	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,00000000	42,0500	42,0500	
TOTAL MATERIAL:				42,0500		
VALOR:				52,44		
VALOR ENCARGOS (83.85%):				6,26		
VALOR BDI (26.85%):				14,08		
34.11. 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	1,00000000	52,52	52,52	
TOTAL MATERIAL:				52,52		
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31620000	18,12	5,72	
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09960000	14,31	1,42	
TOTAL SERVIÇO:				7,14		
VALOR:				59,66		
VALOR ENCARGOS (83.85%):				2,27		
VALOR BDI (26.85%):				16,02		
34.12. 100860 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)						
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	1,00000000	63,99	63,99	
0000146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100000	2,90	0,06	
TOTAL MATERIAL:				64,05		
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44670000	18,12	8,09	
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14070000	14,31	2,01	
TOTAL SERVIÇO:				10,10		
VALOR:				74,15		
VALOR ENCARGOS (83.85%):				3,22		
VALOR BDI (26.85%):				19,91		
34.13. 86916 - TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)						
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00001346	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,03650000	2,98	0,10	
00011831	TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	1,00000000	21,24	21,24	
TOTAL MATERIAL:				21,34		
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15250000	18,12	2,76	
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04810000	14,31	0,68	
TOTAL SERVIÇO:				3,44		
VALOR:				24,78		
VALOR ENCARGOS (83.85%):				1,10		
VALOR BDI (26.85%):				6,65		
35.1. 101909 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 P (UN)						
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, PENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2,00000000	0,42	0,84	
00010892	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1,00000000	233,31	233,31	
TOTAL MATERIAL:				234,15		
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	II	0,45740000	14,32	6,54	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45740000	18,12	8,28	
TOTAL SERVIÇO:				14,82		
VALOR:				248,97		
VALOR ENCARGOS (83.85%):				4,63		
VALOR BDI (26.85%):				66,85		
35.2. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020 (UN)						
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00038774	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LÍTHIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	1,00000000	24,69	24,69	
TOTAL MATERIAL:				24,69		
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07480000	14,81	1,10	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17950000	18,75	3,36	

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

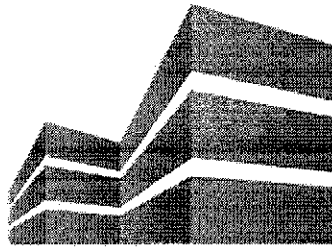
CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com

Página 82 de 89

Handwritten signatures and initials.



SEG-NORTE

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



TOTAL SERVIÇO:	4,46
VALOR:	29,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,39
VALOR BDI (26,85%):	7,83

35.3. 72947 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,46000000	12,13
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,13000000	17,68
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,60000000	10,42
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,03000000	0,47
TOTAL MATERIAL:				13,86

SERVIÇO					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10LARS KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCEIRA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,0 X 0,50 M - CHP DIURNO, AF. 05/2014	CHP	0,00333300	121,26	0,40
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO, AF. 07/2016	CHP	0,00333300	101,68	0,33
98316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03333000	14,31	0,47
TOTAL SERVIÇO:				14,31	1,20
VALOR:					15,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,17
VALOR BDI (26,85%):					4,64

35.4. C4627 - PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E RILHAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)					
MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	0,01600000	27,4200	0,4387
11530	MONTADOR	H	0,04000000	20,7700	0,8308
12395	PINTOR	H	0,04000000	20,7700	0,8308
12543	SERVEANTE	H	0,12000000	15,5500	1,8660
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,9663

MATERIAL					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	M2	0,04200000	114,7200	4,8182
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,01200000	24,8100	0,2977
18619	FITA DUPLA FACE ACRILICA	M	0,40000000	1,8100	0,7240
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M2	0,01500000	48,6000	0,7290
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	UN	0,02000000	0,7000	0,0140
18628	ORQUIMOL	L	0,00400000	12,0400	0,0482
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	H	0,01560000	0,6200	0,0097
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	0,04200000	108,9600	4,5763
TOTAL MATERIAL:					11,2171
VALOR:					15,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,45
VALOR BDI (26,85%):					4,08

36.1.1. 101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00000000	281,80	281,80
TOTAL MATERIAL:					281,80

SERVIÇO					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF. 08/2019	M3	0,01170000	480,90	5,62
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48110000	14,81	7,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48110000	18,75	9,02
TOTAL SERVIÇO:					21,76
VALOR:					303,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):					5,46
VALOR BDI (26,85%):					81,51

36.1.2. 93653 - 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/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,00000000	7,28	7,28
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,00000000	0,84	0,84
TOTAL MATERIAL:					8,12

SERVIÇO					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03520000	14,81	0,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03520000	18,75	0,66
TOTAL SERVIÇO:					1,18
VALOR:					9,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,50
VALOR BDI (26,85%):					2,50

36.1.3. 93658 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034666	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	UN	1,00000000	10,79	10,79
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,00000000	1,42	1,42
TOTAL MATERIAL:					12,21

SERVIÇO					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13520000	14,81	2,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13520000	18,75	2,53
TOTAL SERVIÇO:					4,53
VALOR:					16,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,38
VALOR BDI (26,85%):					4,49

36.2.1. 91854 - ELETRODUTO FLEXIVEL 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	
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,01700000	1,83	1,86
TOTAL MATERIAL:					1,86

SERVIÇO					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14400000	14,81	2,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14400000	18,75	2,70
TOTAL SERVIÇO:					4,83
VALOR:					6,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,48

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

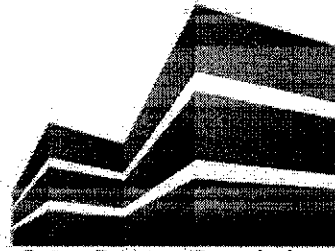
CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com

Página 83 de 89

Handwritten initials and signature.



SEG-NORTE

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



				VALOR BDI (26.85%)		1,80
36.2.2. 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	3,13	3,18	
				TOTAL MATERIAL:		3,18
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16400000	14,81	2,42	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16400000	18,75	3,07	
				TOTAL SERVIÇO:		5,49
				VALOR:		8,67
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		1,68
				VALOR BDI (26.85%):		2,33
36.2.3. 93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (M)						
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00002680	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	M	1,10000000	7,94	8,73	
				TOTAL MATERIAL:		8,73
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11200000	14,81	1,65	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11200000	18,75	2,10	
				TOTAL SERVIÇO:		3,75
				VALOR:		12,48
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		1,15
				VALOR BDI (26.85%):		3,35
36.2.4. 93009 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (M)						
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00002681	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	M	1,10000000	12,98	14,27	
				TOTAL MATERIAL:		14,27
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12900000	14,81	1,91	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12900000	18,75	2,41	
				TOTAL SERVIÇO:		4,32
				VALOR:		18,59
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		1,32
				VALOR BDI (26.85%):		4,99
36.2.5. 93011 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (M)						
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00002686	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA	M	1,10000000	23,75	26,12	
				TOTAL MATERIAL:		26,12
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17100000	14,81	2,53	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17100000	18,75	3,20	
				TOTAL SERVIÇO:		5,73
				VALOR:		31,85
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		1,75
				VALOR BDI (26.85%):		8,55
36.2.6. 93941 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" HAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (UN)						
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	1,00000000	1,74	1,74	
				TOTAL MATERIAL:		1,74
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	M3	0,00900000	483,37	0,43	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14500000	14,81	2,14	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14500000	18,75	2,71	
				TOTAL SERVIÇO:		5,28
				VALOR:		7,02
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		1,51
				VALOR BDI (26.85%):		1,80
36.3.1. 91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (M)						
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00001013	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWP-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM ²	M	1,19000000	1,08	1,28	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	4,67	0,04	
				TOTAL MATERIAL:		1,32
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02400000	14,81	0,35	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02400000	18,75	0,45	
				TOTAL SERVIÇO:		0,80
				VALOR:		2,12
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		0,25
				VALOR BDI (26.85%):		0,57
36.3.2. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , 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 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWP-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM ²	M	1,19000000	1,73	2,05	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	4,67	0,04	
				TOTAL MATERIAL:		2,09
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	14,81	0,44	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	18,75	0,56	
				TOTAL SERVIÇO:		1,00
				VALOR:		3,09
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		0,31
				VALOR BDI (26.85%):		0,83
36.4.1. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, 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	7,06	7,06	
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,00000000	18,69	18,69	
				TOTAL SERVIÇO:		25,75
				VALOR:		25,75
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		3,90

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

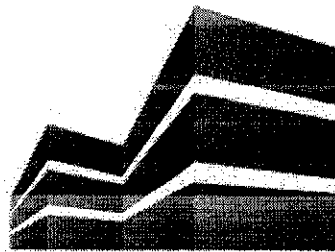
CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segorteservicos@gmail.com

Página 84 de 89

MA
CD



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



36.4.2. 91997 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (UN)					VALOR BDI (26,85%):		6,91
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	7,06	7,06		
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,00000000	21,03	21,03		
TOTAL SERVIÇO:					28,09		
VALOR:					28,09		
VALOR ENCARGOS (83,85%):					3,90		
VALOR BDI (26,85%):					7,54		
36.4.3. 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	14,89	14,89		
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	7,06	7,06		
TOTAL SERVIÇO:					21,95		
VALOR:					21,95		
VALOR ENCARGOS (83,85%):					3,03		
VALOR BDI (26,85%):					5,89		
36.4.4. C2045 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCELULA ATÉ 400W (UN)							
MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	16,7700	33,5400		
12312	ELETRICISTA	H	2,00000000	20,7700	41,5400		
TOTAL MAO DE OBRA:					75,0800		
MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,00000000	34,6500	34,6500		
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	1,00000000	72,9700	72,9700		
19487	PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	UN	1,00000000	73,6200	73,6200		
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	1,00000000	117,2300	117,2300		
TOTAL MATERIAL:					298,4700		
VALOR:					373,55		
VALOR ENCARGOS (83,85%):					45,71		
VALOR BDI (26,85%):					100,36		
36.4.5. C163B - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32) W (UN)							
MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10000000	16,7700	18,4470		
12312	ELETRICISTA	H	1,10000000	20,7700	22,8470		
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2940		
MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32) W	UN	1,00000000	63,2300	63,2300		
TOTAL MATERIAL:					63,2300		
VALOR:					104,52		
VALOR ENCARGOS (83,85%):					25,14		
VALOR BDI (26,85%):					28,06		
36.4.6. C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16) W (UN)							
MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10000000	16,7700	18,4470		
12312	ELETRICISTA	H	1,10000000	20,7700	22,8470		
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2940		
MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16) W	UN	1,00000000	50,3500	50,3500		
TOTAL MATERIAL:					50,3500		
VALOR:					91,64		
VALOR ENCARGOS (83,85%):					25,14		
VALOR BDI (26,85%):					24,61		
36.4.7. C4915 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, S/FOTOCELULA (UN)							
MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	16,7700	33,5400		
12312	ELETRICISTA	H	2,00000000	20,7700	41,5400		
TOTAL MAO DE OBRA:					75,0800		
MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
11486	LAMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UN	1,00000000	60,4500	60,4500		
19487	PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	UN	1,00000000	73,6200	73,6200		
19475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	UN	1,00000000	99,2700	99,2700		
TOTAL MATERIAL:					233,3400		
VALOR:					308,42		
VALOR ENCARGOS (83,85%):					45,71		
VALOR BDI (26,85%):					82,81		
37.1. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017 (UN)							
MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
00003379	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8". REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,00000000	48,89	48,89		
TOTAL MATERIAL:					48,89		
SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25310000	14,81	3,74		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25310000	18,75	4,74		
TOTAL SERVIÇO:					8,48		
VALOR:					57,37		
VALOR ENCARGOS (83,85%):					3,58		
VALOR BDI (26,85%):					15,40		
37.2. 96974 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017 (M)							
MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
00000667	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,05000000	21,56	22,63		
TOTAL MATERIAL:					22,63		
SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32510000	14,81	4,81		
RH264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32510000	18,75	6,09		
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	0,50000000	16,62	8,31		
TOTAL SERVIÇO:					19,21		

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

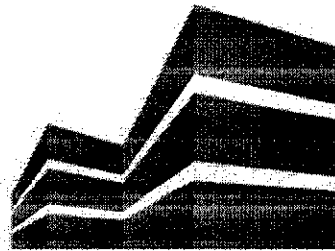
CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segorteservicos@gmail.com

Página 85 de 89

[Handwritten signatures and initials]



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



		VALOR:	41,81
		VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,95
		VALOR BDI (26.85%):	11,23
37.3. 98111 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020 (UN)			
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00034643	CAIXA INSPEÇÃO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIÂMETRO = 300 MM	UN	1,00000000
		TOTAL MATERIAL:	13,61
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16930000
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020	M3	0,01410000
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16930000
		TOTAL SERVIÇO:	14,31
		VALOR:	8,05
		VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,66
		VALOR BDI (26.85%):	2,05
		VALOR BDI (26.85%):	5,82
37.4. C0860 - CONECTOR SPLIT - BOLT P / CABOS ATÉ 35MM2 (UN)			
MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000
		TOTAL MÃO DE OBRA:	16,7700
		VALOR:	2,5155
		VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,1555
		VALOR BDI (26.85%):	2,5155
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	UN	1,00000000
		TOTAL MATERIAL:	8,4600
		VALOR:	8,4600
		VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,98
		VALOR BDI (26.85%):	1,56
		VALOR BDI (26.85%):	2,95
38.1. C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)			
MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12391	PEDREIRO	H	1,50000000
12543	SERVEENTE	H	1,75000000
		TOTAL MÃO DE OBRA:	20,7700
		VALOR:	31,1550
		VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,2125
		VALOR BDI (26.85%):	58,3675
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,60000000
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1,05000000
17890	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,25000000
		TOTAL MATERIAL:	221,0400
		VALOR:	232,0920
		VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,9600
		VALOR BDI (26.85%):	234,5080
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000
		TOTAL SERVIÇO:	441,3800
		VALOR:	11,0345
		VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,0345
		VALOR BDI (26.85%):	38,88
		VALOR BDI (26.85%):	81,60
38.2. C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)			
MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12391	PEDREIRO	H	1,50000000
12543	SERVEENTE	H	1,75000000
		TOTAL MÃO DE OBRA:	20,7700
		VALOR:	31,1550
		VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,2125
		VALOR BDI (26.85%):	58,3675
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,60000000
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1,05000000
17890	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,25000000
		TOTAL MATERIAL:	221,0400
		VALOR:	232,0920
		VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,9600
		VALOR BDI (26.85%):	234,5080
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000
		TOTAL SERVIÇO:	441,3800
		VALOR:	11,0345
		VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,0345
		VALOR BDI (26.85%):	38,88
		VALOR BDI (26.85%):	81,60
38.3. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)			
MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12391	PEDREIRO	H	0,50000000
12543	SERVEENTE	H	0,25000000
		TOTAL MÃO DE OBRA:	20,7700
		VALOR:	10,3850
		VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,8075
		VALOR BDI (26.85%):	14,2725
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,00000000
		TOTAL MATERIAL:	68,0300
		VALOR:	68,0300
		VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,3991
		VALOR BDI (26.85%):	84,70
		VALOR BDI (26.85%):	9,14
		VALOR BDI (26.85%):	22,74
38.4. C3084 - EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS (M)			
MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12391	PEDREIRO	H	0,12000000
12543	SERVEENTE	H	0,37000000
		TOTAL MÃO DE OBRA:	20,7700
		VALOR:	2,4924
		VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,7535
		VALOR BDI (26.85%):	8,2459
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00500000
		TOTAL SERVIÇO:	436,7900
		VALOR:	2,1840
		VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,43
		VALOR BDI (26.85%):	5,73
		VALOR BDI (26.85%):	2,80
38.5. C1347 - CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)			
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
11139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00000000
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	CJ	1,00000000
		TOTAL MATERIAL:	1,877,9300
		VALOR:	1,877,9300
		VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,251,8000
		VALOR BDI (26.85%):	3,129,7300
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

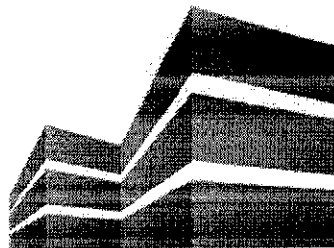
CNPJ: 30.412.053/0001-80

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

segnorteservicos@gmail.com

Página 86 de 89

Handwritten initials/signature.



SEG-NORTE

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



C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGRGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,08650000	336,5600	29,1124
TOTAL SERVIÇO:					29,1124
VALOR:					3.158,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):					7,28
VALOR BDI (26,85%):					848,15
38.6. 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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1137	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 FIO 4 MM	CJ	1,80000000	3.481,2100	3.481,2100
TOTAL MATERIAL:					3.481,2100
VALOR:					3.481,21
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26,85%):					934,70
38.7. 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 (CJ)					
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	CJ	1,00000000	2.113,4000	2.113,4000
TOTAL MATERIAL:					2.113,4000
VALOR:					2.113,40
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26,85%):					567,45
39.1. 99803 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF. 04/2019 (M2)					
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03700000	14,31	1,38
TOTAL SERVIÇO:					1,38
VALOR:					1,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,39
VALOR BDI (26,85%):					0,37

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

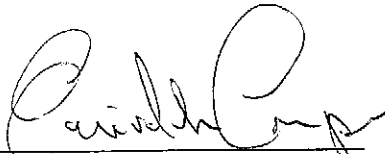
BDI

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021

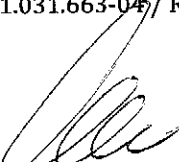
TABELAS: SEINFRA 26.1 DESONERADA / SINAPI 2020/12 DESONERADA / PESQUISA DE PREÇO ATUAL NO MERCADO.

BDI		
DESCRIÇÃO	-	%
Despesas Indiretas		
Administração central	AC	3,00
Despesas financeiras	DF	1,33
Riscos	R	0,97
Despesas Indiretas		5,30
Benefício		
Garantia/seguros	S + G	0,80
Lucro	L	6,16
Benefício		6,96
Impostos	I	11,15
PIS		0,65
COFINS		3,00
ISS		3,00
CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)		4,50
TOTAL DOS IMPOSTOS		11,15
BDI =		26,85%

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

