

COMPOSIÇÕES EXTERNAS



OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINF
 EXECUÇÃO DA ETE DO SISTEMA DE REDE COLETORA DE ÁGUAS SERVIDAS, NO DISTRITO DE RAFAEL ARRUDA, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

LOCAL: DISTRITO DE RAFAEL ARRUDA, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

C. EXT. 01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS) Unid.: %

MÃO DE OBRA						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	1,1767	14.514,46	17.079,17	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	1,1767	5.868,92	6.905,96	
					Total:	23.985,13
					Total Simples:	23.985,13
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI (25,56%):	6.130,60
					Valor Geral:	30.115,73

EXT. 02 TAMPA CHAPA 1/4" ANTI-DERRAPANTE 85x110CM, C/CANTONEIRA ARTICULADA Unid.: UN

MÃO DE OBRA						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
11530	MONTADOR	H	6,0000	20,77	124,62	
12543	SERVENTE	H	1,0000	15,55	15,55	
					Total:	140,17
MATERIAL						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10468	CANTONEIRA DE FERRO 3/4" x 1/8" (L X E) (0,88KG/M)	KG	4,2900	8,17	35,05	
10536	CHAPA DE AÇO ANTI-DERRAPANTE 1/4" (6,3MM - 54,53KG/M2)	KG	50,9900	8,79	448,20	
12301	DISCO DE CORTE 1/8" DE 7"	UN	0,2000	6,80	1,36	
					Total:	484,61
SERVIÇOS						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0050	509,74	2,55	
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	1,8700	37,76	70,61	
					Total:	73,16
					Total Simples:	697,94
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI (11,10%):	77,47
					Valor Geral:	775,41

C. EXT. 03 TAMPA CHAPA 1/4" ANTI-DERRAPANTE 75x110CM, C/CANTONEIRA ARTICULADA Unid.: UN

MÃO DE OBRA						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
11530	MONTADOR	H	6,0000	20,77	124,62	
12543	SERVENTE	H	1,0000	15,55	15,55	
					Total:	140,17
MATERIAL						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10468	CANTONEIRA DE FERRO 3/4" x 1/8" (L X E) (0,88KG/M)	KG	4,0700	8,17	33,25	
10536	CHAPA DE AÇO ANTI-DERRAPANTE 1/4" (6,3MM - 54,53KG/M2)	KG	44,9900	8,79	395,46	



OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINF
EXECUÇÃO DA ETE DO SISTEMA DE REDE COLETORA DE ÁGUAS SERVIDAS, NO DISTRITO DE RAFAEL ARRUDA, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

LOCAL: DISTRITO DE RAFAEL ARRUDA, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

12301	DISCO DE CORTE 1/8" DE 7"	UN	0,2000	6,80	1,36	
					Total:	430,07
SERVIÇOS						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0050	509,74	2,55	
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	1,6500	37,76	62,30	
					Total:	64,85
					Total Simples:	635,09
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI (11,10%)	70,49
					Valor Geral:	705,58

C. EXT. 04 TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L= 1800						Unid.: UN
MATERIAL						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I4646	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=2000	UN	0,9000	1.069,99	962,99	
					Total:	962,99
					Total Simples:	962,99
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI (11,10%)	106,89
					Valor Geral:	1.069,88

C. EXT. 05 TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 160						Unid.: UN
MATERIAL						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I3960	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 250	UN	0,6400	234,66	150,18	
					Total:	150,18
					Total Simples:	150,18
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI (11,10%)	16,67
					Valor Geral:	166,85

C. EXT. 06 TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 800						Unid.: UN
MATERIAL						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I4458	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=1000	UN	0,8000	1.152,93	922,34	
					Total:	922,34
					Total Simples:	922,34
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI (11,10%)	102,38
					Valor Geral:	1.024,72

C. EXT. 07 TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 1130						Unid.: UN
MATERIAL						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I4459	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=1500	UN	0,7533	1.289,90	971,68	

COMPOSIÇÕES EXTERNAS

P. 105
 SEINF
 47
 10005118

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINF
 EXECUÇÃO DA ETE DO SISTEMA DE REDE COLETORES DE ÁGUAS SERVIDAS, NO DISTRITO DE RAFAEL ARRUDA, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

LOCAL: DISTRITO DE RAFAEL ARRUDA, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

Total: 971,68
Total Simples: 971,68
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI (11,10%): 107,86
Valor Geral: 1.079,54

C. EXT. 08 TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 1230 Unid.: UN

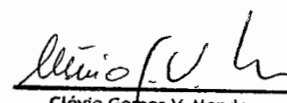
MATERIAL						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
14459	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=1500	UN	0,8200	1.289,90	1.057,72	
					Total:	1.057,72
					Total Simples:	1.057,72
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI (11,10%):	117,41
					Valor Geral:	1.175,13

C. EXT. 09 CAIXA REPARTIDORA DE VAZÃO EM FIBRA DE VIDRO P/ 6 TUBOS DE DISTRIBUIÇÃO - DN 500; H= 0,5 Unid.: UN

MATERIAL						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
19602	CAIXA REPARTIDORA DE VAZÃO EM FIBRA DE VIDRO P/ 24 TUBOS DE DISTRIBUIÇÃO - DN 1400; H=1,00M	UN	0,5000	3.151,25	1.575,63	
					Total:	1.575,63
					Total Simples:	1.575,63
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI (11,10%):	174,89
					Valor Geral:	1.750,52

C. EXT. 10 TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=650 Unid.: UN

MATERIAL						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
14644	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=1000	UN	0,6500	796,11	517,47	
					Total:	517,47
					Total Simples:	517,47
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI (11,10%):	57,44
					Valor Geral:	574,91


 Clévio Gomes V. Mendes
 Engº Agrimensor e Civil
 CREA-CE 55908
 Secretaria da Infraestrutura
 Prefeitura Municipal de Sobral