



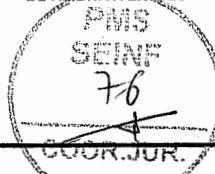
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO JOSÉ EUCLIDES

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 10/08/2020

COMP.EXT.	DESCRIÇÃO	M2	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP.EXT.01	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA MALHA DE 5MM	M2				
	MÃO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H		0,0600	20,1000	1,2100
12543	SERVENTE	H		0,1800	14,7600	2,6600
					Total:	3,87
	MATERIAL					
7170 / SINAPI	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	M2		1,0000	2,0000	2,00
					Total:	2,00
					Total Simples:	5,87
					Encargos Sociais:	0,00
					Valor BDI:	1,22
					Valor Geral:	7,09
COMP.EXT.02	BOMBA SUBMERSÍVEL P=15,0 CV; AMT=11,50 MCA; Q=53,40 L/S; 1.800 RPM	UN				
	MATERIAIS					
IXXXX	BOMBA SUBMERSÍVEL P=15,0 CV; AMT=11,50 MCA; Q=53,40 L/S; 1.800 RPM	UN		1,0000	44.434,56	44.434,56
					Total:	R\$44.434,56
					Total Simples:	44.434,56
					Encargos Sociais:	INCLUSC
					Valor BDI:	4.985,56
					Valor Geral:	49.420,12
COMP.EXT.03	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 400 PN10 - L=1,40m	UN				
	MATERIAIS					
14711	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 400 PN10 - L=1500	UN		0,9333	2.504,52	2.337,55
					Total:	R\$2.337,55
					Total Simples:	2.337,55
					Encargos Sociais:	INCLUSC
					Valor BDI:	262,22
					Valor Geral:	2.599,77
COMP.EXT.04	COMPORTA QUADRADA C/DUPLO SENT. DE FLUXO DN 400	UN				
	MATERIAIS					
IXXXX	COMPORTA QUADRADA C/DUPLO SENT. DE FLUXO DN 400	UN		1,0000	19.372,19	19.372,19
					Total:	R\$19.372,19
					Total Simples:	19.372,19
					Encargos Sociais:	INCLUSC
					Valor BDI:	2.173,55
					Valor Geral:	21.545,74
COMP.EXT.05	HASTE PROLONG. C/ ROSCA/ROSCA DN 1.1/8 L=3,65m	UN				
	MATERIAIS					
14900	HASTE PROLONG. C/ ROSCA/ROSCA DN 1.1/8 L=1,00m	UN		3,6500	1.224,41	4.469,10
					Total:	R\$4.469,10
					Total Simples:	4.469,10
					Encargos Sociais:	INCLUSC
					Valor BDI:	501,40
					Valor Geral:	4.970,50
COMP.EXT.06	HASTE PROLONG. C/ ROSCA/ROSCA DN 1.1/8 L=2,90m	UN				
	MATERIAIS					
14900	HASTE PROLONG. C/ ROSCA/ROSCA DN 1.1/8 L=1,00m	UN		2,9000	1.224,41	3.550,79
					Total:	R\$3.550,79
					Total Simples:	3.550,79
					Encargos Sociais:	INCLUSC
					Valor BDI:	398,40
					Valor Geral:	3.949,19



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO JOSÉ EUCLIDES

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 10/08/2020

COMP.EXT.07	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L=3,05m	UN			
	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
14495	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L=3000	UN	1,0167	2.943,33	2.992,3901
				Total:	R\$2.992,39

Total Simples: 2.992,39  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Valor BDI: 335,71  
Valor Geral: 3.328,10

COMP.EXT.08	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L=0,75m	UN			
	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
13967	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L= 500	UN	1,5000	898,18	1.347,2700
				Total:	R\$1.347,27

Total Simples: 1.347,27  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Valor BDI: 151,11  
Valor Geral: 1.498,38

COMP.EXT.09	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 250 PN10 - L=2,20m	UN			
	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
14679	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 250 PN10 - L=2000	UN	1,1000	1.802,12	1.982,3300
				Total:	R\$1.982,33

Total Simples: 1.982,33  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Valor BDI: 222,41  
Valor Geral: 2.204,74

COMP.EXT.10	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 250 PN10 - L=1,60m	UN			
	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
14678	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 250 PN10 - L=1500	UN	1,0667	1.541,78	1.644,5701
				Total:	R\$1.644,57

Total Simples: 1.644,57  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Valor BDI: 184,11  
Valor Geral: 1.829,68

COMP.EXT.11	TUBO GUIA FoFo DN 1 1/8" - L =4,90m	UN			
	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
14900	HASTE PROLONG. C/ ROSCA/ROSCA DN 1.1/8 L=1,00m	UN	4,9000	1.224,41	5.999,6100
				Total:	R\$5.999,61

Total Simples: 5.999,61  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Valor BDI: 673,11  
Valor Geral: 6.672,72

COMP.EXT.12	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=1,85m	UN			
	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
14646	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=2000	UN	0,9250	904,71	836,8625
				Total:	R\$836,86

Total Simples: 836,86  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Valor BDI: 93,11  
Valor Geral: 930,97

COMP.EXT.13	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=0,15m	UN			
	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
13960	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 250	UN	0,6000	199,12	119,4700
				Total:	R\$119,47

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO JOSÉ EUCLIDES

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 10/08/2020

Total Simples: 119,47  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Valor BDI: 13,40  
Valor Geral: 132,87

COMP.EXT.	DESCRIÇÃO	UN	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP.EXT. 14	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=3,90m	UN				
	MATERIAIS					
14650	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=4000	UN	0,9750	1.397,96	1.363,0100	
						Total: R\$1.363,01
						Total Simples: 1.363,01
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Valor BDI: 152,93
						Valor Geral: 1.515,94
COMP.EXT. 15	TUBO FoFo COM PONTAS DN 400 PN10 - L=1,00m	UN				
	MATERIAIS					
14710	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 400 PN10 - L=1000	UN	1,0000	2.084,78	2.084,7800	
						Total: R\$2.084,78
						Total Simples: 2.084,78
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Valor BDI: 233,91
						Valor Geral: 2.318,69
COMP.EXT. 16	REGISTRO DE GAVETA C/ VOLANTE C/ CUNHA EMBORRACHADA DN 400 PN 10	UN				
	MATERIAIS					
15120	REGISTRO GAVETA C/ BOLSA E VOLANTE DN 300 PN10	UN	1,0000	9.821,67	9.821,6700	
						Total: R\$9.821,67
						Total Simples: 9.821,67
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Valor BDI: 1.101,99
						Valor Geral: 10.923,66
COMP.EXT. 17	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 400 PN10 - L=2,95m	UN				
	MATERIAIS					
14714	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 400 PN10 - L=3000	UN	0,9833	3.934,63	3.869,0500	
						Total: R\$3.869,05
						Total Simples: 3.869,05
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Valor BDI: 434,11
						Valor Geral: 4.303,16
COMP.EXT. 18	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 400 PN10 - L=2,15m	UN				
	MATERIAIS					
14712	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 400 PN10 - L=2000	UN	1,0750	2.977,73	3.201,0600	
						Total: R\$3.201,06
						Total Simples: 3.201,06
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Valor BDI: 359,16
						Valor Geral: 3.560,22
COMP.EXT. 19	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 400 PN10 - L=3,40m	UN				
	MATERIAIS					
14715	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 400 PN10 - L=3500	UN	0,9714	4.401,47	4.275,7100	
						Total: R\$4.275,71
						Total Simples: 4.275,71
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Valor BDI: 479,73
						Valor Geral: 4.755,44
COMP.EXT. 20	TUBO FoFo C/ PONTAS DN 400 PN10 L = 0,40m	UN				

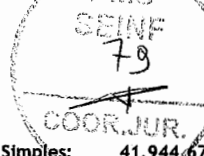
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO JOSÉ EUCLIDES

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 10/08/2020

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18543	TUBO FoFo DÚCTIL JGS JE INTEGRAL K-7 P/ ESGOTO DN 400	M	0,4000	732,34	292,9400
				Total:	R\$292,94
					Total Simples: 292,94
					Encargos Sociais: INCLUSC
					Valor BDI: 32,88
					Valor Geral: 325,82
<b>COMP.EXT.21 TUBO FoFo C/ PONTAS DN 400 PN10 L = 0,50m</b>		UN			
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18543	TUBO FoFo DÚCTIL JGS JE INTEGRAL K-7 P/ ESGOTO DN 400	M	0,5000	732,34	366,1700
				Total:	R\$366,17
					Total Simples: 366,17
					Encargos Sociais: INCLUSC
					Valor BDI: 41,00
					Valor Geral: 407,17
<b>COMP.EXT.22 TUBO FoFo C/FLANGES DN 400 PN10 - L= 2.05m</b>		UN			
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18700	TUBO FoFo C/FLANGES DN 400 PN10 - L= 500	UN	4,1000	1.923,24	7.885,2800
				Total:	R\$7.885,28
					Total Simples: 7.885,28
					Encargos Sociais: INCLUSC
					Valor BDI: 884,70
					Valor Geral: 8.770,00
<b>COMP.EXT.23 GRADE METÁLICA 10MM ESPESSURA 40 MM (53X45)CM</b>		UN			
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	3,0000	14,76	44,2800
12391	PEDREIRO	H	3,0000	20,10	60,3000
				Total:	R\$104,58
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
16748	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8"	M2	0,2900	226,72	65,7500
				Total:	R\$65,75
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0100	433,18	4,3300
				Total:	R\$4,33
					Total Simples: 174,00
					Encargos Sociais: INCLUSC
					Valor BDI: 19,00
					Valor Geral: 194,00
<b>COMP.EXT.24 CESTO DE AÇO INOX METÁLICO PERFURADO PARA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA</b>		UN			
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
13476/ORSE	CESTO DE AÇO INOX 304, TERMINOX OU SIMILAR, RETANGULAR, DIM 30 X 14 X 15 CM MAIS ABAS DE 5CM CADA LADO E ALÇAS, CHAPA E=1/8", FUROS D = 20MM, C/ FUNDO EM GRELHA, 02 ALÇA DE TUBO INOX D = 1/8", PARA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	UN	1,0000	1.542,38	1.542,3800
				Total:	R\$1.542,38
					Total Simples: 1.542,38
					Encargos Sociais: INCLUSC
					Valor BDI: 173,00
					Valor Geral: 1.715,38
<b>COMP.EXT.25 CONJUNTO SOPRADOR Q=12,81m³/min, SOBREPRESSÃO=600mBar; ROT.=1350rpm; P=25cv</b>		UN			
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
IXXXX	CONJUNTO SOPRADOR Q=12,81m³/min, SOBREPRESSÃO=600mBar; ROT.=1350rpm; P=25cv	UN	1,0000	41.944,67	41.944,6700
				Total:	R\$41.944,67



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO JOSÉ EUCLIDES

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 10/08/2020

Total Simples: 41.944,67  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Valor BDI: 4.706,19  
Valor Geral: 46.650,86

COMP.EXT.	DESCRIÇÃO	UN	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP.EXT.26	GRUPO GERADOR PARA MOTOR DE 12,5 A 15 CV PARTIDA SOFT START, AUTOMÁTICO C/ QUADRO DE REVERSÃO, COMPLETO, CONFORME TR-04	UN				
	MATERIAIS					
19380	GRUPO GERADOR PARA MOTOR DE 12,5 A 15 CV PARTIDA SOFT START, AUTOMÁTICO C/ QUADRO DE REVERSÃO, COMPLETO, CONFORME TR-04	UN	1,0000		29.494,00	29.494,0000
						Total: R\$29.494,00
						Total Simples: 29.494,00
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Valor BDI: 6.134,75
						Valor Geral: 35.628,75
COMP.EXT.27	QUADRO DE COMANDO PARA MOTORES DE 25 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EEE-01)	UN				
	SERVIÇOS					
09400/ORSE	QDGBT - Quadro de distribuição geral de baixa tensão dim.: 2300x800x1000mm, contendo: disjuntor 3P 2500A, TC 2500/5A, oltímetro 96x96 600V, amperímetro 96x96 2500/5A, chave comutadora e demais acessórios	UN	1,0000		46.029,55	46.029,5500
						Total: R\$46.029,55
						Total Simples: 46.029,55
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Valor BDI: 9.574,15
						Valor Geral: 55.603,70
COMP.EXT.28	QUADRO DE COMANDO PARA MOTORES DE 15 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EEE-01)	UN				
	MATERIAIS					
09728/ORSE	QGBT-1 Quadro / Pannel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor bege, grau de proteção IP 54, com barramento, sem disjuntores - 2000x1700x600mm	UN	1,0000		17.960,90	17.960,9000
						Total: R\$17.960,90
						Total Simples: 17.960,90
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Valor BDI: 3.735,87
						Valor Geral: 21.696,77
COMP.EXT.29	QUADRO DE COMANDO PARA MOTORES ATE 3 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EEE-01)	UN				
	MATERIAIS					
09724/ORSE	QFAC - Quadro / Pannel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor bege, grau de proteção IP 54, com barramento, sem disjuntores - 1500x1000x350mm	UN	1,0000		4.571,42	4.571,4200
						Total: R\$4.571,42
						Total Simples: 4.571,42
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Valor BDI: 950,86
						Valor Geral: 5.522,28
COMP.EXT.30	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 100W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, PROT. DPS 10KV, IP66, IK09, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				
	SERVIÇOS					
11997/ORSE	Luminária em LED para iluminação pública, 100W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,97, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar Rev. 01	UN	1,0000		1.178,23	1.178,2300
						Total: R\$1.178,23
						Total Simples: 1.178,23
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Valor BDI: 245,07

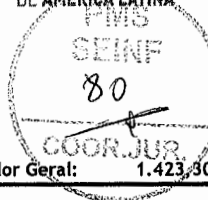
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO JOSÉ EUCLIDES

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 10/08/2020

Valor Geral: 1.423,30



COMP.EXT.	DESCRIÇÃO	UN	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COMP.EXT.31	BOMBA SUBMERSÍVEL P=3,0 CV; AMT=12,66 MCA; Q=3,86 L/S; 1.800 RPM	UN				
	MATERIAIS					
IXXX	BOMBA SUBMERSÍVEL P=3,0 CV; AMT=12,66 MCA; Q=3,86 L/S; 1.800 RPM	UN		1,00000	17.652,59	R\$17.652,59
						Total: R\$17.652,59
						Total Simples: 17.652,59
						Encargos Sociais: INCLUSC
						Valor BDI: 1.980,61
						Valor Geral: 19.633,20
COMP.EXT.32	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1,30m	UN				
	MATERIAIS					
I4655	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1000	UN		1,3000	836,74	1.087,76
						Total: R\$1.087,76
						Total Simples: 1.087,76
						Encargos Sociais: INCLUSC
						Valor BDI: 122,00
						Valor Geral: 1.209,76
COMP.EXT.33	HASTE PROLONG. C/ ROSCA/ROSCA DN 1.1/8 L=1,12m	UN				
	MATERIAIS					
I4900	HASTE PROLONG. C/ ROSCA/ROSCA DN 1.1/8 L=1,00m	UN		1,1200	1.224,41	1.371,34
						Total: R\$1.371,34
						Total Simples: 1.371,34
						Encargos Sociais: INCLUSC
						Valor BDI: 153,80
						Valor Geral: 1.525,14
COMP.EXT.34	HASTE PROLONG. C/ ROSCA/ROSCA DN 1.1/8 L=1,47m	UN				
	MATERIAIS					
I4900	HASTE PROLONG. C/ ROSCA/ROSCA DN 1.1/8 L=1,00m	UN		1,4700	1.224,41	1.799,88
						Total: R\$1.799,88
						Total Simples: 1.799,88
						Encargos Sociais: INCLUSC
						Valor BDI: 201,90
						Valor Geral: 2.001,78
COMP.EXT.35	COMPORTA QUADRADA C/DUPLO SENT. DE FLUXO DN 150	UN				
	MATERIAIS					
IXXX	COMPORTA QUADRADA C/DUPLO SENT. DE FLUXO DN 150	UN		1,0000	5.855,37	5.855,37
						Total: R\$5.855,37
						Total Simples: 5.855,37
						Encargos Sociais: INCLUSC
						Valor BDI: 656,00
						Valor Geral: 6.511,37
COMP.EXT.36	HASTE PROLONG. C/ ROSCA/ROSCA DN 1.1/8 L=2,25m	UN				
	MATERIAIS					
I4900	HASTE PROLONG. C/ ROSCA/ROSCA DN 1.1/8 L=1,00m	UN		2,2500	1.224,41	2.754,92
						Total: R\$2.754,92
						Total Simples: 2.754,92
						Encargos Sociais: INCLUSC
						Valor BDI: 309,00
						Valor Geral: 3.063,92
COMP.EXT.37	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=1,15m	UN				
	MATERIAIS					
I4458	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=1000	UN		1,1500	904,76	1.040,40
						Total: R\$1.040,40

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO JOSÉ EUCLIDES

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 10/08/2020



Total: R\$1.040,47

Total Simples: 1.040,47  
Encargos Sociais: INCLUSC  
Valor BDI: 116,7  
Valor Geral: 1.157,2

COMP.EXT.	DESCRIÇÃO	UN	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP.EXT.38	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=0,82m	UN				
	MATERIAIS					
14458	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=1000	UN		0,8200	904,76	741,900
						Total: R\$741,90

Total Simples: 741,90  
Encargos Sociais: INCLUSC  
Valor BDI: 83,2  
Valor Geral: 825,1

COMP.EXT.	DESCRIÇÃO	UN	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP.EXT.39	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=2,45m	UN				
	MATERIAIS					
14646	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=2000	UN		1,2250	904,71	1.108,270
						Total: R\$1.108,27

Total Simples: 1.108,27  
Encargos Sociais: INCLUSC  
Valor BDI: 124,3  
Valor Geral: 1.232,6

COMP.EXT.	DESCRIÇÃO	UN	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP.EXT.40	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=0,72m	UN				
	MATERIAIS					
14458	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=1000	UN		0,7200	904,76	651,430
						Total: R\$651,43

Total Simples: 651,43  
Encargos Sociais: INCLUSC  
Valor BDI: 73,0  
Valor Geral: 724,5

COMP.EXT.	DESCRIÇÃO	UN	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP.EXT.41	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1,86m	UN				
	MATERIAIS					
14646	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=2000	UN		0,9300	904,71	841,380
						Total: R\$841,38

Total Simples: 841,38  
Encargos Sociais: INCLUSC  
Valor BDI: 94,4  
Valor Geral: 935,8

COMP.EXT.	DESCRIÇÃO	UN	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP.EXT.42	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=2,12m	UN				
	MATERIAIS					
14646	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=2000	UN		1,0600	904,71	958,990
						Total: R\$958,99

Total Simples: 958,99  
Encargos Sociais: INCLUSC  
Valor BDI: 107,0  
Valor Geral: 1.066,0

COMP.EXT.	DESCRIÇÃO	UN	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP.EXT.43	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=2,95m	UN				
	MATERIAIS					
14648	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=3000	UN		0,9833	1.142,52	1.123,480
						Total: R\$1.123,48

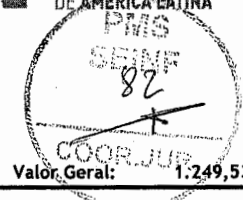
Total Simples: 1.123,48  
Encargos Sociais: INCLUSC  
Valor BDI: 126,0

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO JOSÉ EUCLIDES

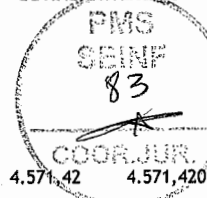
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 10/08/2020



COMP.EXT.	DESCRIÇÃO	UN	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COMP.EXT.44	HASTE PROLONG. C/ ROSCA/ROSCA DN 1.1/8 L=2,47m	UN				
	MATERIAIS					
14900	HASTE PROLONG. C/ ROSCA/ROSCA DN 1.1/8 L=1,00m	UN		2,4700	1.224,41	3.024,2900
						Total: R\$3.024,29
						Total Simples: 3.024,29
						Encargos Sociais: INCLUS
						Valor BDI: 339,31
						Valor Geral: 3.363,60
COMP.EXT.45	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=3,80m	UN				
	MATERIAIS					
14661	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=4000	UN		0,9500	1.835,38	1.743,6100
						Total: R\$1.743,61
						Total Simples: 1.743,61
						Encargos Sociais: INCLUS
						Valor BDI: 195,61
						Valor Geral: 1.939,22
COMP.EXT.46	TUBO FoFo C/ PONTAS DN 150 PN10 - L=4,10m	UN				
	MATERIAIS					
18056	TUBO FoFo CILÍNDRICO P/ ESGOTO DN 150, L = 5800mm	UN		0,7069	3.695,32	2.612,2100
						Total: R\$2.612,21
						Total Simples: 2.612,21
						Encargos Sociais: INCLUS
						Valor BDI: 293,00
						Valor Geral: 2.905,21
COMP.EXT.47	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=0,95m	UN				
	MATERIAIS					
14655	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1000	UN		0,9500	836,74	794,9000
						Total: R\$794,90
						Total Simples: 794,90
						Encargos Sociais: INCLUS
						Valor BDI: 89,10
						Valor Geral: 884,00
COMP.EXT.48	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1,20m	UN				
	MATERIAIS					
14655	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1000	UN		1,2000	836,74	1.004,0900
						Total: R\$1.004,09
						Total Simples: 1.004,09
						Encargos Sociais: INCLUS
						Valor BDI: 112,10
						Valor Geral: 1.116,19
COMP.EXT.49	GRUPO GERADOR PARA MOTOR DE 3 A 5 CV PARTIDA DIRETA, AUTOMÁTICO C/ QUADRO DE REVERSÃO, COMPLETO, CONFORME TR-04	UN				
	MATERIAIS					
19380	GRUPO GERADOR PARA MOTOR DE 3 A 5 CV PARTIDA DIRETA, AUTOMÁTICO C/ QUADRO DE REVERSÃO, COMPLETO, CONFORME TR-04	UN		1,0000	7.759,87	7.759,8700
						Total: R\$7.759,87
						Total Simples: 7.759,87
						Encargos Sociais: INCLUS
						Valor BDI: 1.614,00
						Valor Geral: 9.373,87
COMP.EXT.50	QUADRO DE COMANDO PARA MOTORES ATE 3 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EEE-02)	UN				
	MATERIAIS					





SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO JOSÉ EUCLIDES

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 10/08/2020

09724/ORSE	QFAC - Quadro / Pannel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor bege, grau de proteção IP 54, com barramento, sem disjuntores - 1500x1000x350mm	UN	1,0000	4.571,42	4.571,420
<b>Total: R\$4.571,4</b>					

**Total Simples: 4.571,4**  
**Encargos Sociais: INCLUS**  
**Valor BDI: 950,8**  
**Valor Geral: 5.522,2**

COMP.EXT.51	QUADRO GERAL, COM BARRAMENTO - 15 KV, METÁLICO CHAPA 11MSG, PINTURA EPÓXI, 2,30 x 1,00 x 2,00 - INSTALADO	CJ			
-------------	---	----	--	--	--

	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
09423/ORSE	Quadro em chapa de aço com pintura eletrostática na cor cinza dim 230x100x200cm completo com barramento, proteção, inclusive disjuntores - QDGBT4 - R	UN	1,0000	34.561,92	34.561,920
<b>Total: R\$34.561,9</b>					

**Total Simples: 34.561,9**  
**Encargos Sociais: INCLUS**  
**Valor BDI: 7.188,8**  
**Valor Geral: 41.750,8**

COMP.EXT.52	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA POLIMÉRICA ELÁSTICA	M2			
-------------	--	----	--	--	--

	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18980	ARGAMASSA POLIMÉRICA	KG	4,0000	2,54	10,160
<b>Total: R\$10,1</b>					
	MÃO DE OBRA				
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,4000	16,28	6,512
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,4000	20,10	8,040
12543	SERVENTE	H	0,4000	14,76	5,904
<b>Total: R\$20,4</b>					

**Total Simples: 30,6**  
**Encargos Sociais: INCLUS**  
**Valor BDI: 6,3**  
**Valor Geral: 36,9**

COMP.EXT.53	BOMBA SUBMERSÍVEL P=5,0 CV; AMT=12,07 MCA; Q=7,95 L/S; 1.800 RPM	UN			
-------------	--	----	--	--	--

	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
IXXXX	BOMBA SUBMERSÍVEL P=5,0 CV; AMT=12,07 MCA; Q=7,95 L/S; 1.800 RPM	UN	1,00000	17.546,32	R\$17.546,32
<b>Total: R\$17.546,32</b>					

**Total Simples: 17.546,32**  
**Encargos Sociais: INCLUS**  
**Valor BDI: 1.968,32**  
**Valor Geral: 19.514,64**

COMP.EXT.54	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 400 PN10 - L=1,30m	UN			
-------------	--	----	--	--	--

	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
14655	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1000	UN	1,3000	836,74	1.087,76
<b>Total: R\$1.087,76</b>					

**Total Simples: 1.087,76**  
**Encargos Sociais: INCLUS**  
**Valor BDI: 122,76**  
**Valor Geral: 1.209,52**

COMP.EXT.55	HASTE PROLONG. C/ ROSCA/ROSCA DN 1.1/8 L=1,40m	UN			
-------------	--	----	--	--	--

	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
14900	HASTE PROLONG. C/ ROSCA/ROSCA DN 1.1/8 L=1,00m	UN	1,4000	1.224,41	1.714,17
<b>Total: R\$1.714,17</b>					

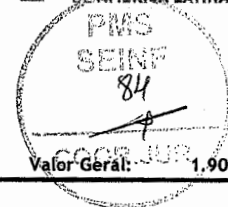
**Total Simples: 1.714,17**  
**Encargos Sociais: INCLUS**  
**Valor BDI: 192,00**

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO JOSÉ EUCLIDES

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 10/08/2020



Valor Geral: 1.906,50

COMP.EXT.	DESCRIÇÃO	UN	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP.EXT.56	HASTE PROLONG. C/ ROSCA/ROSCA DN 1.1/8 L=1,80m	UN				
	MATERIAIS					
14900	HASTE PROLONG. C/ ROSCA/ROSCA DN 1.1/8 L=1,00m	UN		1,8000	1.224,41	2.203,9400
						Total: R\$2.203,94

Total Simples: 2.203,94

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 247,28

Valor Geral: 2.451,22

COMP.EXT.	DESCRIÇÃO	UN	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP.EXT.57	HASTE PROLONG. C/ ROSCA/ROSCA DN 1.1/8 L=2,55m	UN				
	MATERIAIS					
14900	HASTE PROLONG. C/ ROSCA/ROSCA DN 1.1/8 L=1,00m	UN		2,5500	1.224,41	3.122,2500
						Total: R\$3.122,25

Total Simples: 3.122,25

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 350,32

Valor Geral: 3.472,57

COMP.EXT.	DESCRIÇÃO	UN	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP.EXT.58	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=1,46m	UN				
	MATERIAIS					
14458	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=1000	UN		1,4600	904,76	1.320,9500
						Total: R\$1.320,95

Total Simples: 1.320,95

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 148,21

Valor Geral: 1.469,16

COMP.EXT.	DESCRIÇÃO	UN	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP.EXT.59	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=0,92m	UN				
	MATERIAIS					
14458	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=1000	UN		0,9200	904,76	832,3800
						Total: R\$832,38

Total Simples: 832,38

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 116,74

Valor Geral: 949,12

COMP.EXT.	DESCRIÇÃO	UN	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP.EXT.61	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=2,20m	UN				
	MATERIAIS					
14646	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=2000	UN		1,1000	904,71	995,1800
						Total: R\$995,18

Total Simples: 995,18

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 111,66

Valor Geral: 1.106,84

COMP.EXT.	DESCRIÇÃO	UN	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP.EXT.62	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=0,84m	UN				
	MATERIAIS					
14458	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=1000	UN		0,8400	904,76	760,0000
						Total: R\$760,00

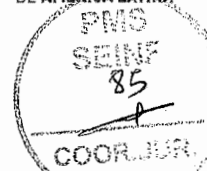
Total Simples: 760,00

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 85,27

Valor Geral: 845,27

COMP.EXT.	DESCRIÇÃO	UN	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP.EXT.63	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1,14m	UN				
	MATERIAIS					
14655	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1000	UN		1,1400	836,74	953,8800
						Total: R\$953,88



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO JOSÉ EUCLIDES

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 10/08/2020

Total Simples: 953,88  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Valor BDI: 107,03  
Valor Geral: 1.060,91

COMP.EXT.	DESCRIÇÃO	UN	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP.EXT.64	TUBO FoFo COM PONTA/BOLSA DN 100 L=0,50m	UN				
	MATERIAIS					
18537	TUBO FoFo DÚCTIL JGS JE INTEGRAL K-7 P/ ESGOTO DN 100	M		0,5000	239,15	119,58
						Total: R\$119,51

Total Simples: 119,51  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Valor BDI: 13,41  
Valor Geral: 133,00

COMP.EXT.	DESCRIÇÃO	UN	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP.EXT.65	TUBO FoFo COM PONTA/BOLSA DN 100 L=1,97m	UN				
	MATERIAIS					
18537	TUBO FoFo DÚCTIL JGS JE INTEGRAL K-7 P/ ESGOTO DN 100	M		1,9700	239,15	471,13
						Total: R\$471,11

Total Simples: 471,11  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Valor BDI: 52,81  
Valor Geral: 523,92

COMP.EXT.	DESCRIÇÃO	UN	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP.EXT.66	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=3,20m	UN				
	MATERIAIS					
14648	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=3000	UN		1,0667	1.142,52	1.218,69
						Total: R\$1.218,66

Total Simples: 1.218,66  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Valor BDI: 136,71  
Valor Geral: 1.355,37

COMP.EXT.	DESCRIÇÃO	UN	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP.EXT.67	HASTE PROLONG. C/ ROSCA/ROSCA DN 1.1/8 L=2,73m	UN				
	MATERIAIS					
14900	HASTE PROLONG. C/ ROSCA/ROSCA DN 1.1/8 L=1,00m	UN		2,7300	1.224,41	3.342,64
						Total: R\$3.342,64

Total Simples: 3.342,64  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Valor BDI: 375,01  
Valor Geral: 3.717,65

COMP.EXT.	DESCRIÇÃO	UN	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP.EXT.68	TUBO DE FoFo COM PONTAS DN 150 L=2,40m	UN				
	MATERIAIS					
18537	TUBO FoFo DÚCTIL JGS JE INTEGRAL K-7 P/ ESGOTO DN 100	M		2,4000	239,15	573,96
						Total: R\$573,96

Total Simples: 573,96  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Valor BDI: 64,01  
Valor Geral: 638,97

COMP.EXT.	DESCRIÇÃO	UN	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP.EXT.69	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=4,06m	UN				
	MATERIAIS					
14661	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=4000	UN		1,0150	1.835,38	1.862,91
						Total: R\$1.862,91

Total Simples: 1.862,91  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Valor BDI: 209,01  
Valor Geral: 2.071,92



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO JOSÉ EUCLIDES

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 10/08/2020

COMP.EXT.	DESCRIÇÃO	UN	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP.EXT.70	TUBO FoFo COM PONTA/BOLSA DN 150 L=3,50m	UN				
	MATERIAIS					
18538	TUBO FoFo DÚCTIL JGS JE INTEGRAL K-7 P/ ESGOTO DN 150	M		3,5000	295,51	1.034,2900
						Total: R\$1.034,29
						Total Simples: 1.034,29
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Valor BDI: 116,05
						Valor Geral: 1.150,34
COMP.EXT.71	TUBO FoFo COM PONTA/BOLSA DN 150 L=3,50m	UN				
	MATERIAIS					
18538	TUBO FoFo DÚCTIL JGS JE INTEGRAL K-7 P/ ESGOTO DN 150	M		4,2200	295,51	1.247,0500
						Total: R\$1.247,05
						Total Simples: 1.247,05
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Valor BDI: 139,92
						Valor Geral: 1.386,97
COMP.EXT.72	AMPLIAÇÃO CONCÊNTRICA FoFo COM FLANGES 100x150	UN				
	MATERIAIS					
14068	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 150 x 100 PN10	UN		1,0000	284,85	284,8500
						Total: R\$284,85
						Total Simples: 284,85
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Valor BDI: 31,96
						Valor Geral: 316,81
COMP.EXT.73	TUBO DE FoFo PONTA/PONTA DN 150 L=0,45m	UN				
	MATERIAIS					
18538	TUBO FoFo DÚCTIL JGS JE INTEGRAL K-7 P/ ESGOTO DN 150	M		0,4500	295,51	132,9800
						Total: R\$132,98
						Total Simples: 132,98
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Valor BDI: 14,92
						Valor Geral: 147,90
COMP.EXT.74	TUBO DE FoFo PONTA/PONTA DN 150 L=0,56m	UN				
	MATERIAIS					
18538	TUBO FoFo DÚCTIL JGS JE INTEGRAL K-7 P/ ESGOTO DN 150	M		0,5600	295,51	165,4900
						Total: R\$165,49
						Total Simples: 165,49
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Valor BDI: 18,57
						Valor Geral: 184,06
COMP.EXT.75	QUADRO DE COMANDO PARA MOTORES ATE 5 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EEE-03)	UN				
	MATERIAIS					
09724/ORSE	QFAC - Quadro / Pannel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor bege, grau de proteção IP 54, com barramento, sem disjuntores - 1500x1000x350mm	UN		1,0000	4.571,42	4.571,4200
						Total: R\$4.571,42
						Total Simples: 4.571,42
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Valor BDI: 950,86
						Valor Geral: 5.522,28
COMP.EXT.76	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ROSA DE DISTRIBUIÇÃO EM FIBRA DE VIDRO CONFORME PROJETO	UN				
	MATERIAIS					
IXXXX	ROSA DE DISTRIBUIÇÃO EM FIBRA DE VIDRO CONFORME PROJETO	UN		1,0000	30.000,00	30.000,0000

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO JOSÉ EUCLIDES

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 10/08/2020

MÃO DE OBRA					
11530	MONTADOR	H	16,0000	20,10	321,6000
					Total: R\$321,60
					Total Simples: 30.321,60
					Encargos Sociais: INCLUS
					Valor BDI: 6.306,80
					Valor Geral: 36.628,40
<hr/>					
COMP.EXT.77	CANTONEIRA EM ALUMÍNIO REVESTIDA EM FIBRA DE VIDRO	UN			
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
591 (SINAPI)	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 1/2 ", E = 3/16 " REVESTIDA EM FIBRA DE VIDRO	KG	5,00	23,03	115,1500
					Total: R\$115,15
					Total Simples: 115,15
					Encargos Sociais: INCLUS
					Valor BDI: 23,90
					Valor Geral: 139,05
<hr/>					
COMP.EXT.78	MEIO SUPORTE MSS-265 ,CONFORME ESPECIFICAÇÃO EM PROJETO	M3			
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
IXXXX	MEIO SUPORTE MSS-265 ,CONFORME ESPECIFICAÇÃO EM PROJETO	M3	1,00	1.912,00	1.912,0000
					Total: R\$1.912,00
					Total Simples: 1.912,00
					Encargos Sociais: INCLUS
					Valor BDI: 397,70
					Valor Geral: 2.309,70
<hr/>					
COMP.EXT.79	TELA EM FIBRA COM ABERTURA DA MALHA 2,00x2,00cm, FIXADA COM PARABOLT'S CONFORME PROJETO	UN			
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
IXXXX	TELA EM FIBRA COM ABERTURA DA MALHA 2,00x2,00cm, FIXADA COM PARABOLT'S CONFORME PROJETO	UN	1,00	6.618,00	6.618,0000
					Total: R\$6.618,00
					Total Simples: 6.618,00
					Encargos Sociais: INCLUS
					Valor BDI: 1.376,10
					Valor Geral: 7.994,10
<hr/>					
COMP.EXT.80	DEFLETOR DE GASES EM FIBRA DE VIDRO	UN			
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
IXXXX	DEFLETOR DE GASES EM FIBRA DE VIDRO	UN	1,00	6.871,00	6.871,0000
					Total: R\$6.871,00
					Total Simples: 6.871,00
					Encargos Sociais: INCLUS
					Valor BDI: 1.429,10
					Valor Geral: 8.300,10
<hr/>					
COMP.EXT.81	SEPARADOR DE FASES EM FIBRA DE VIDRO	UN			
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
IXXXX	SEPARADOR DE FASES EM FIBRA DE VIDRO	UN	1,00	26.935,00	26.935,0000
					Total: R\$26.935,00
					Total Simples: 26.935,00
					Encargos Sociais: INCLU
					Valor BDI: 5.602,00
					Valor Geral: 32.537,00
<hr/>					
COMP.EXT.82	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO (2,00X1,87X0,01m)	UN			
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO JOSÉ EUCLIDES

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 10/08/2020

IXXX PLACA EM FIBRA DE VIDRO (2,00X1,87X0,01m)

UN 1,00 3.379,00 3.379,0000  
Total: R\$3.379,00

Total Simples: 3.379,00  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Valor BDI: 702,83  
Valor Geral: 4.081,83

COMP.EXT.83 TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L=4400

UN  
Unidade Coeficiente Preço Total  
UN 1,10 3.545,61 3.900,1700  
Total: R\$3.900,17

Total Simples: 3.900,17  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Valor BDI: 437,60  
Valor Geral: 4.337,77

MATERIAIS

14497 TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L=4000

COMP.EXT.84 TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=2350

UN  
Unidade Coeficiente Preço Total  
UN 0,94 2.651,49 2.492,4000  
Total: R\$2.492,40

Total Simples: 2.492,40  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Valor BDI: 279,65  
Valor Geral: 2.772,05

MATERIAIS

14494 TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L=2500

COMP.EXT.85 TUBO RPVC C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L=1580

UN  
Unidade Coeficiente Preço Total  
UN 1,0000 670,99 670,9900  
Total: R\$670,99

Total Simples: 670,99  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Valor BDI: 75,29  
Valor Geral: 746,28

MATERIAIS

12224 TUBO RPVC C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L=1580

COMP.EXT.86 CURVA 90 RPVC P/B DN 200

UN  
Unidade Coeficiente Preço Total  
UN 1,00 373,68 373,6800  
Total: R\$373,68

Total Simples: 373,68  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Valor BDI: 41,93  
Valor Geral: 415,61

MATERIAIS

13115 CURVA 90 RPVC P/B DN 200

COMP.EXT.87 TUBO RPVC PB DN 200

M  
Unidade Coeficiente Preço Total  
UN 1,00 424,68 424,6800  
Total: R\$424,68

Total Simples: 424,68  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Valor BDI: 47,65  
Valor Geral: 472,33

MATERIAIS

12224 TUBO RPVC PB DN 200

COMP.EXT.88 TUBO PE 80 DIN CLASSE PN10 DE 110 mm (ESGOTO BRUTO)

M  
Unidade Coeficiente Preço Total  
M 1,00 75,22 75,2200  
Total: R\$75,22

Total Simples: 75,22  
Encargos Sociais: INCLUSO

MATERIAIS

19364 TUBO PE 80 DIN CLASSE PN10 DE 110 mm (ESGOTO BRUTO)



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO JOSÉ EUCLIDES

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 10/08/2020

COMP.EXT.89	TUBO PE 80 DIN CLASSE PN10 DE 110 mm ( DESCARGA DA ESCUMA)	M				
	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
19364	TUBO PE 80 DIN CLASSE PN10 DE 110 mm ( DESCARGA DA ESCUMA)	M	1,00	75,22	75,2200	
				Total:	R\$75,22	
				Total Simples:	75,22	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	8,44	
				Valor Geral:	83,66	
COMP.EXT.90	TUBO RPVC C/FLANGE E PONTA DN 150 - L=4400	UN				
	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12224	TUBO RPVC C/FLANGE E PONTA DN 150 - L=4400	UN	1,00	1.401,44	1.401,4400	
				Total:	R\$1.401,44	
				Total Simples:	1.401,44	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	157,24	
				Valor Geral:	1.558,68	
COMP.EXT.91	CURVA 90 RPVC BB DN 100	UN				
	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
13115	CURVA 90 RPVC BB DN 100	UN	1,00	186,84	186,8400	
				Total:	R\$186,84	
				Total Simples:	186,84	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	20,96	
				Valor Geral:	207,80	
COMP.EXT.92	TUBO RPVC P/P DN 100	M				
	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12224	TUBO RPVC P/P DN 100	M	1,00	283,12	283,1200	
				Total:	R\$283,12	
				Total Simples:	283,12	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	31,77	
				Valor Geral:	314,89	
COMP.EXT.93	REDUÇÃO RPVC C/BOLSAS DN 150 x 100 PN10	UN				
	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
15798	REDUÇÃO RPVC C/BOLSAS DN 150 x 100 PN10	UN	1,00	423,84	423,8400	
				Total:	R\$423,84	
				Total Simples:	423,84	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	47,55	
				Valor Geral:	471,39	
COMP.EXT.94	TE RPVC BBB DN 150 x 150	UN				
	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
11989	TE RPVC BBB DN 150 x 150	UN	1,00	360,67	360,6700	
				Total:	R\$360,67	
				Total Simples:	360,67	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	40,47	
				Valor Geral:	401,14	
COMP.EXT.95	CRUZETA RPVC DE REDUÇÃO C/ BOLSAS DN 150 x 100	UN				
	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
13494	CRUZETA RPVC DE REDUÇÃO C/ BOLSAS DN 150 x 100	UN	1,00	687,90	687,9000	
				Total:	687,9000	



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO JOSÉ EUCLIDES

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 10/08/2020

Total: R\$687,90  
Total Simples: 687,90  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Valor BDI: 77,18  
Valor Geral: 765,08

COMP.EXT.96 TUBO RPVC C/FLANGE E PONTA DN 150 - L=1840

UN

MATERIAIS

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
UN	1,00	781,41	781,4100
Total:			R\$781,41

12224 TUBO RPVC C/FLANGE E PONTA DN 150 - L=1840

Total Simples: 781,41  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Valor BDI: 87,67  
Valor Geral: 869,08

COMP.EXT.97 TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 L=420

UN

MATERIAIS

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
UN	0,8400	697,11	585,5700
Total:			R\$585,57

16668 TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L= 500

Total Simples: 585,57  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Valor BDI: 65,70  
Valor Geral: 651,27

COMP.EXT.98 TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=150

UN

MATERIAIS

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
UN	0,6000	282,73	169,6400
Total:			R\$169,64

13962 TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L= 250

Total Simples: 169,64  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Valor BDI: 19,03  
Valor Geral: 188,67

COMP.EXT.99 TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=590

UN

MATERIAIS

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
UN	1,1800	567,09	669,1700
Total:			R\$669,17

13963 TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L= 500

Total Simples: 669,17  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Valor BDI: 75,08  
Valor Geral: 744,25

COMP.EXT.100 TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 L=270

UN

MATERIAIS

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
UN	0,5400	697,11	376,4400
Total:			R\$376,44

16668 TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L= 500

Total Simples: 376,44  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Valor BDI: 42,24  
Valor Geral: 418,68

COMP.EXT.101 TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 80 PN10 - L=420

UN

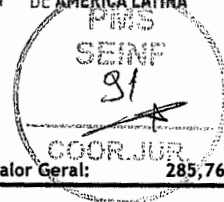
MATERIAIS

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
UN	0,4200	611,73	256,9300
Total:			R\$256,93

17205 TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 80 PN10 - L=1000

Total Simples: 256,93  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Valor BDI: 28,83





SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO JOSÉ EUCLIDES

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 10/08/2020

Valor Geral: 285,76

<b>COMP.EXT.102</b>		<b>VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO K+CABEÇOTE DN 80 N16</b>	<b>UN</b>		
		<b>MATERIAIS</b>	Unidade	Coefficiente	Preço
17304		VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+CABEÇOTE DN 75 N16	UN	1,0000	16.483,57
					Total: 16.483,5700
					Total: R\$16.483,57
					Total Simples: 16.483,57
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 1.849,46
					Valor Geral: 18.333,03
<b>COMP.EXT.103</b>		<b>TUBO FoFo C/ FLANGES DN 80 PN10 - L=3190</b>	<b>UN</b>		
		<b>MATERIAIS</b>	Unidade	Coefficiente	Preço
17187		TUBO FoFo C/ FLANGES DN 80 PN10 - L=3000	UN	1,0633	1.357,43
					Total: 1.443,4000
					Total: R\$1.443,40
					Total Simples: 1.443,40
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 161,95
					Valor Geral: 1.605,35
<b>COMP.EXT.104</b>		<b>TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 80 PN10 - L=950</b>	<b>UN</b>		
		<b>MATERIAIS</b>	Unidade	Coefficiente	Preço
17183		TUBO FoFo C/ FLANGES DN 80 PN10 - L=1000	UN	0,9500	822,02
					Total: 780,9200
					Total: R\$780,92
					Total Simples: 780,92
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 87,62
					Valor Geral: 868,54
<b>COMP.EXT.105</b>		<b>TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 80 PN10 - L=480</b>	<b>UN</b>		
		<b>MATERIAIS</b>	Unidade	Coefficiente	Preço
17183		TUBO FoFo C/ FLANGES DN 80 PN10 - L=1000	UN	0,4800	822,02
					Total: 394,5700
					Total: R\$394,57
					Total Simples: 394,57
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 44,27
					Valor Geral: 438,84
<b>COMP.EXT.106</b>		<b>TUBO DE AÇO INOX DN 40</b>	<b>M</b>		
		<b>MATERIAIS</b>	Unidade	Coefficiente	Preço
18646		TUBO DE AÇO INOX DN 40	M	1,0000	48,00
					Total: 48,0000
					Total: R\$48,00
					Total Simples: 48,00
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 5,39
					Valor Geral: 53,39
<b>COMP.EXT.107</b>		<b>CURVA 90° AÇO INOX DN 40</b>	<b>UN</b>		
		<b>MATERIAIS</b>	Unidade	Coefficiente	Preço
19220		CURVA 90° AÇO INOX DN 40	UN	1,0000	168,40
					Total: 168,4000
					Total: R\$168,40
					Total Simples: 168,40
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 18,89
					Valor Geral: 187,29
<b>COMP.EXT.108</b>		<b>TUBO AÇO INOX DN 50</b>	<b>M</b>		
		<b>MATERIAIS</b>	Unidade	Coefficiente	Preço
12207		TUBO AÇO INOX DN 50	M	1,0000	67,20
					Total: 67,2000
					Total: R\$67,20

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO JOSÉ EUCLIDES

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 10/08/2020



Total Simples: 67,20  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Valor BDI: 7,54  
Valor Geral: 74,74

COMP.EXT.	DESCRIÇÃO	UN	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
109	CURVA 90° AÇO INOX DN 50	UN	UN	1,0000	208,94	208,9400
						Total: R\$208,94

Total Simples: 208,94  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Valor BDI: 23,44  
Valor Geral: 232,38

COMP.EXT.	DESCRIÇÃO	UN	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
110	TE PRFV BBB JUNTA ELÁSTICA DN 250 x 250	UN	UN	1,0000	1.487,99	1.487,9900
						Total: R\$1.487,99

Total Simples: 1.487,99  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Valor BDI: 166,95  
Valor Geral: 1.654,94

COMP.EXT.	DESCRIÇÃO	UN	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
111	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PRFV C/BOLSAS DN 250 x 200	UN	UN	1,0000	1.222,84	1.222,8400
						Total: R\$1.222,84

Total Simples: 1.222,84  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Valor BDI: 137,20  
Valor Geral: 1.360,04

COMP.EXT.	DESCRIÇÃO	UN	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
112	TE PRFV BBB JUNTA ELÁSTICA DN 200 x 200	UN	UN	1,0000	1.059,78	1.059,7800
						Total: R\$1.059,78

Total Simples: 1.059,78  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Valor BDI: 118,91  
Valor Geral: 1.178,69

COMP.EXT.	DESCRIÇÃO	UN	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
113	REDUÇÃO PRFV C/BOLSAS DN 200 x 150	UN	UN	1,0000	567,25	567,2500
						Total: R\$567,25

Total Simples: 567,25  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Valor BDI: 63,65  
Valor Geral: 630,90

COMP.EXT.	DESCRIÇÃO	UN	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
114	TE RPVC BBB JUNTA ELÁSTICA DN 150 x 150	UN	UN	1,0000	360,67	360,6700
						Total: R\$360,67

Total Simples: 360,67  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Valor BDI: 40,47  
Valor Geral: 401,14



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO JOSÉ EUCLIDES

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 10/08/2020

COMP.EXT. 115	REGISTRO DE GAVETA CHATO FLANGEADO C/VOLANTE EM AÇO INOX 310 PN10 4"	UN			
	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11796	REGISTRO DE GAVETA CHATO FLANGEADO C/VOLANTE EM AÇO INOX 310 PN10 4"	UN	1,0000	542,08	542,0800
				Total:	R\$542,08
				Total Simples:	542,08
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	60,82
				Valor Geral:	602,90
COMP.EXT. 116	CURVA 90° EM AÇO INOX 316 C/FLANGES 4"	UN			
	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1793	CURVA 90° EM AÇO INOX 316 C/FLANGES 4"	UN	1,0000	315,11	315,1100
				Total:	R\$315,11
				Total Simples:	315,11
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	35,36
				Valor Geral:	350,47
COMP.EXT. 117	TUBO EM AÇO INOX 316 C/FLANGES, S/COSTURA 8", L=230	UN			
	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
19025	TUBO EM AÇO INOX 316 C/FLANGES, S/COSTURA 8", L=230	UN	1,0000	78,01	78,0100
				Total:	R\$78,01
				Total Simples:	78,01
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	8,75
				Valor Geral:	86,76
COMP.EXT. 118	TE EM AÇO INOX 316 C/FLANGES 8"	UN			
	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
13654	TE EM AÇO INOX 316 C/FLANGES 8"	UN	1,0000	723,84	723,8400
				Total:	R\$723,84
				Total Simples:	723,84
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	81,21
				Valor Geral:	805,05
COMP.EXT. 119	TE EM AÇO INOX 316 C/ REDUÇÃO 200X100 C/FLANGES	UN			
	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
13652	TE EM AÇO INOX 316 C/ REDUÇÃO 200X100 C/FLANGES	UN	1,0000	811,99	811,9900
				Total:	R\$811,99
				Total Simples:	811,99
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	91,11
				Valor Geral:	903,10
COMP.EXT. 120	TUBO EM AÇO INOX 316 S/COSTURA 4", L=250	UN			
	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
13960	TUBO EM AÇO INOX 316 S/COSTURA 4", L=250	UN	1,0000	199,12	199,1200
				Total:	R\$199,12
				Total Simples:	199,12
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	22,34
				Valor Geral:	221,46
COMP.EXT. 121	TUBO EM AÇO INOX 316 S/COSTURA 4", L=300	UN			
	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
13960	TUBO EM AÇO INOX 316 S/COSTURA 4", L=300	UN	1,0000	238,94	238,9400
				Total:	R\$238,94

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO JOSÉ EUCLIDES

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 10/08/2020

Total Simples: 238,94

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 26,81

Valor Geral: 265,75

COMP.EXT.	DESCRIÇÃO	UN	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP.EXT. 122	TUBO EM AÇO INOX 316 C/FLANGES 8", L=800	UN				
	MATERIAIS					
19025	TUBO EM AÇO INOX 316 C/FLANGES 8", L=800	UN	1,0000	271,34	271,340	271,340
						Total: R\$271,34
						Total Simples: 271,34
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Valor BDI: 30,44
						Valor Geral: 301,78
COMP.EXT. 123	TUBO EM AÇO INOX 316 C/FLANGE E PONTA 8", L=800	UN				
	MATERIAIS					
19025	TUBO EM AÇO INOX 316 C/FLANGE E PONTA 8", L=800	UN	1,0000	271,34	271,340	271,340
						Total: R\$271,34
						Total Simples: 271,34
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Valor BDI: 30,44
						Valor Geral: 301,78
COMP.EXT. 124	CURVA 90° EM AÇO INOX 316 8"	UN				
	MATERIAIS					
19224	CURVA 90° EM AÇO INOX 316 8"	UN	1,0000	807,82	807,820	807,820
						Total: R\$807,82
						Total Simples: 807,82
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Valor BDI: 90,64
						Valor Geral: 898,46
COMP.EXT. 125	TUBO EM AÇO INOX 316 S/COSTURA 8"	M				
	MATERIAIS					
19025	TUBO EM AÇO INOX 316 S/COSTURA 8"	M	1,0000	339,17	339,170	339,170
						Total: R\$339,17
						Total Simples: 339,17
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Valor BDI: 38,05
						Valor Geral: 377,22
COMP.EXT. 126	CURVA 45° EM AÇO INOX 316 8"	UN				
	MATERIAIS					
19207	CURVA 45° EM AÇO INOX 316 8"	UN	1,0000	644,92	644,920	644,920
						Total: R\$644,92
						Total Simples: 644,92
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Valor BDI: 72,36
						Valor Geral: 717,28
COMP.EXT. 127	AMPLIAÇÃO DE AÇO SCHEDULE 6"x8"	UN				
	MATERIAIS					
7661 SINAPI	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *8,18 MM, SCHEDULE 40, *42,55 KG/M	UN	1,0000	409,22	409,220	409,220
						Total: R\$409,22
						Total Simples: 409,22
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Valor BDI: 45,91
						Valor Geral: 455,13
COMP.EXT. 128	AMPLIAÇÃO DE AÇO SCHEDULE 4"x8"	UN				

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO JOSÉ EUCLIDES

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 10/08/2020



MATERIAIS  
20980 SINAPI TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 8", E= \*7,04 MM, SCHEDULE 30, \*36,75 KG/M

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
UN	1,0000	344,00	344,0000
Total:			R\$344,00

Total Simples: 344,00  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Valor BDI: 38,60  
Valor Geral: 382,60

COMP.EXT.129 REGISTRO DE GAVETA CHATO FLANGEADO C/VOLANTE EM AÇO INOX 310 PN10 6"

UN

MATERIAIS  
11796 REGISTRO DE GAVETA CHATO FLANGEADO C/VOLANTE EM AÇO INOX 310 PN10 6"

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
UN	1,0000	813,11	813,1100
Total:			R\$813,11

Total Simples: 813,11  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Valor BDI: 91,23  
Valor Geral: 904,34

COMP.EXT.130 CURVA 90° EM AÇO INOX 316, FF 6"

UN

MATERIAIS  
1802 CURVA 90° EM AÇO INOX 316, FF 6"

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
UN	1,0000	1.067,42	1.067,4200
Total:			R\$1.067,42

Total Simples: 1.067,42  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Valor BDI: 119,76  
Valor Geral: 1.187,18

COMP.EXT.131 CURVA 90° EM AÇO INOX 316, FF 8"

UN

MATERIAIS  
1802 CURVA 90° EM AÇO INOX 316, FF 8"

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
UN	1,0000	1.067,42	1.067,4200
Total:			R\$1.067,42

Total Simples: 1.067,42  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Valor BDI: 119,76  
Valor Geral: 1.187,18

COMP.EXT.132 TUBO RPVC PONTA/ROSCAVEL 6", L=4650

UN

MATERIAIS  
12224 TUBO RPVC PONTA/ROSCAVEL 6", L=4650

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
UN	1,0000	1.481,07	1.481,0700
Total:			R\$1.481,07

Total Simples: 1.481,07  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Valor BDI: 166,18  
Valor Geral: 1.647,25

COMP.EXT.133 JOELHO RPVC 90 DN 75

UN

MATERIAIS  
11290 JOELHO RPVC 90 DN 75

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
UN	1,0000	123,80	123,8000
Total:			R\$123,80

Total Simples: 123,80  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Valor BDI: 13,89  
Valor Geral: 137,69

COMP.EXT.134 TUBO RPVC 3"

M

MATERIAIS  
12224 TUBO RPVC 3"

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M	1,0000	159,26	159,2600
Total:			R\$159,26

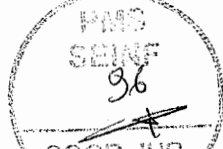
Total Simples: 159,26

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO JOSÉ EUCLIDES

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 10/08/2020



Encargos Sociais: INCLUSO  
Valor BDI: 17,8  
Valor Geral: 177,0

COMP.EXT.	TE RPVC DN 75 x 75	UN			
	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11992	TE RPVC DN 75 x 75	UN	1,0000	354,90	354,900
				Total:	R\$354,9
				Total Simples:	354,9
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	39,8
				Valor Geral:	394,7
COMP.EXT. 136	CRUZETA RPVC DN 75 x 75	UN			
	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
13488	CRUZETA RPVC DN 75 x 75	UN	1,0000	531,25	531,250
				Total:	R\$531,2
				Total Simples:	531,2
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	59,6
				Valor Geral:	590,8
COMP.EXT. 137	DIFUSOR DE MEMBRANA BOLHA FINA EDI FLEX AIR 9"	UN			
	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
17942	DIFUSOR DE MEMBRANA BOLHA FINA EDI FLEX AIR 9"	UN	1,0000	200,21	200,210
				Total:	R\$200,2
				Total Simples:	200,2
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	22,2
				Valor Geral:	222,2
COMP.EXT. 138	CAP RPVC DN 75	UN			
	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
14175	CAP RPVC DN 75	UN	1,0000	110,20	110,200
				Total:	R\$110,2
				Total Simples:	110,2
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	12,2
				Valor Geral:	122,2
COMP.EXT. 139	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=600	UN			
	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
16667	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L= 500	UN	1,2000	557,74	669,29
				Total:	R\$669,2
				Total Simples:	669,2
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	75,1
				Valor Geral:	744,2
COMP.EXT. 140	TUBO RPVC PONTA/ROSCAVEL 3", L=3250	UN			
	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12224	TUBO RPVC PONTA/ROSCAVEL 3", L=3250	UN	1,0000	517,58	517,580
				Total:	R\$517,5
				Total Simples:	517,5
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	58,0
				Valor Geral:	575,5
COMP.EXT. 141	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=1800	UN			
	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO JOSÉ EUCLIDES

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 10/08/2020

14646 TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=2000

UN 0,9000 904,71 814,2400  
Total: R\$814,24

Total Simples: 814,24  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Valor BDI: 91,36  
Valor Geral: 905,60

COMP.EXT. 142 TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=1850

UN  
Unidade Coeficiente Preço Total  
14646 TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=2000 UN 0,9250 904,71 836,8600  
Total: R\$836,86

Total Simples: 836,86  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Valor BDI: 93,90  
Valor Geral: 930,76

MP.EXT. 143 TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=2100

UN  
Unidade Coeficiente Preço Total  
14646 TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=2000 UN 1,0500 904,71 949,9500  
Total: R\$949,95

Total Simples: 949,95  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Valor BDI: 106,58  
Valor Geral: 1.056,53

COMP.EXT. 144 HASTE PROLONG.C/ROSCA BOCA CHAVE DN 1.1/8 L=1,60m

UN  
Unidade Coeficiente Preço Total  
14896 HASTE PROLONG.C/ROSCA BOCA CHAVE DN 1.1/8 L=1,00m UN 1,6000 2.013,26 3.221,2200  
Total: R\$3.221,22

Total Simples: 3.221,22  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Valor BDI: 361,42  
Valor Geral: 3.582,64

COMP.EXT. 145 TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 250 PN10 L=350

UN  
Unidade Coeficiente Preço Total  
16669 TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 250 PN10 - L= 500 UN 0,7000 916,99 641,8900  
Total: R\$641,89

Total Simples: 641,89  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Valor BDI: 72,02  
Valor Geral: 713,91

COMP.EXT. 146 TUBO RPVC DN 50

UN  
Unidade Coeficiente Preço Total  
12221 TUBO RPVC DN 50 UN 1,0000 87,30 87,3000  
Total: R\$87,30

Total Simples: 87,30  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Valor BDI: 9,80  
Valor Geral: 97,10

COMP.EXT. 147 JOELHO RPVC DN 50

UN  
Unidade Coeficiente Preço Total  
11289 JOELHO RPVC DN 50 UN 1,0000 101,35 101,3500  
Total: R\$101,35

Total Simples: 101,35  
Encargos Sociais: INCLUSO

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO JOSÉ EUCLIDES

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 10/08/2020

PROJ  
SEINF  
38  
Valor BDI: R\$ 11,37  
Valor Geral: R\$ 12,72

COMP.EXT.	DESCRIÇÃO	M3	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP.EXT. 148	COLOCAÇÃO DE MATERIAL PARA O LEITO DE SECAGEM	M3				
	MATERIAIS					
12543	SERVENTE	H		4,0000	14,76	59,0400
						Total: R\$59,04
						Total Simples: 59,04
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Valor BDI: 12,28
						Valor Geral: 71,32
COMP.EXT. 149	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1700	UN				
	MATERIAIS					
14656	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1500	UN		1,1333	1.003,26	1.137,0300
						Total: R\$1.137,03
						Total Simples: 1.137,03
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Valor BDI: 127,57
						Valor Geral: 1.264,60
COMP.EXT. 150	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 L=400	UN				
	MATERIAIS					
16667	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L= 500	UN		0,8000	557,74	446,1900
						Total: R\$446,19
						Total Simples: 446,19
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Valor BDI: 50,06
						Valor Geral: 496,25
COMP.EXT. 151	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%				
	MAO DE OBRA					
18583	ENGENHEIRO PLENO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H		18,0000	18.169,60	327.052,8000
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H		18,0000	6.336,92	114.064,5600
18600	ALMOXARIFE (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H		18,0000	4.703,43	84.661,7400
18617	VIGIA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H		18,0000	2.863,65	51.545,7000
18594	LABORATORISTA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H		18,0000	4.703,43	84.661,7400
18596	AUXILIAR DE LABORATÓRIO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H		18,0000	3.586,63	64.559,3400
18592	TOPÓGRAFO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H		18,0000	5.814,48	104.660,6400
18595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H		18,0000	3.586,63	64.559,3400
18587	TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H		18,0000	6.715,04	120.870,7200
18588	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H		18,0000	4.849,75	87.295,5000
18598	AUXILIAR ADMINISTRATIVO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H		18,0000	2.867,34	51.612,1200
						Total: 1.155.544,20
						Total Simples: 1.155.544,20
						Valor unitário s/ BDI 11.555,44
						Encargos Sociais: 0,00
						Valor BDI: 240.353,19
						Valor Geral c/ BDI 1.395.897,00

Van. F. Marques  
Coord. de Plan. e Orçamento /CREA-  
CE:33396  
Secretaria da Infraestrutura-SEINF  
Prefeitura Municipal de Sobral