



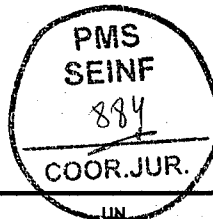
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 19/01/2021

COMP.EXT.01	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA MALHA DE 5MM	M			
	MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	H	0,0600	20,1000	1,2100
12543	SERVENTE	H	0,1800	14,7600	2,6600
				Total:	3,87
	MATERIAL				
37524 / SINAPI	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	1,0000	1,5800	1,5800
				Total:	1,58
				Total Simples:	5,45
				Encargos Sociais:	0,00
				Valor BDI:	1,22
				Valor Geral:	6,67
COMP.EXT.02	BOMBA SUBMERSÍVEL P=15,0 CV; AMT=11,50 MCA; Q=53,40 L/S; 1.800 RPM	UN			
	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
IXXXX	BOMBA SUBMERSÍVEL P=15,0 CV; AMT=11,50 MCA; Q=53,40 L/S; 1.800 RPM	UN	1,00000	46.239,14	46.239,14
				Total:	R\$46.239,14
				Total Simples:	46.239,14
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	5.188,03
				Valor Geral:	51.427,17
COMP.EXT.03	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 400 PN10 - L=1,40m	UN			
	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
14711	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 400 PN10 - L=1500	UN	0,9333	2.504,52	2.337,5500
				Total:	R\$2.337,55
				Total Simples:	2.337,55
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	262,27
				Valor Geral:	2.599,82
COMP.EXT.04	COMPORTA QUADRADA C/DUPLO SENT. DE FLUXO DN 400	UN			
	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
14871	COMPORTA QUADRADA C/DUPLO SENT. DE FLUXO DN 400	UN	1,0000	46.730,03	46.730,0300
				Total:	R\$46.730,03
				Total Simples:	46.730,03
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	5.243,11
				Valor Geral:	51.973,14
COMP.EXT.05	HASTE PROLONG. C/ ROSCA/ROSCA DN 1.1/8 L=3,65m	UN			
	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
14900	HASTE PROLONG. C/ ROSCA/ROSCA DN 1.1/8 L=1,00m	UN	3,6500	1.224,41	4.469,1000
				Total:	R\$4.469,10
				Total Simples:	4.469,10
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	501,43
				Valor Geral:	4.970,53
COMP.EXT.06	HASTE PROLONG. C/ ROSCA/ROSCA DN 1.1/8 L=2,90m	UN			
	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
14900	HASTE PROLONG. C/ ROSCA/ROSCA DN 1.1/8 L=1,00m	UN	2,9000	1.224,41	3.550,7900
				Total:	R\$3.550,79
				Total Simples:	3.550,79
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				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: 19/01/2021

COMP.EXT.	DESCRIÇÃO	UN	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP.EXT.07	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L=3,05m	UN				
	MATERIAIS					
14495	TUBO FoFo C/ FLANGES DN. 250 PN10 - L=3000	UN	1,0167	2.943,33	2.992,3900	
						Total: R\$2.992,39
						Total Simples: 2.992,39
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Valor BDI: 335,75
						Valor Geral: 3.328,14
COMP.EXT.08	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L=0,75m	UN				
	MATERIAIS					
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: 151,16
						Valor Geral: 1.498,43
COMP.EXT.09	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 250 PN10 - L=2,20m	UN				
	MATERIAIS					
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: 222,42
						Valor Geral: 2.204,75
COMP.EXT.10	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 250 PN10 - L=1,60m	UN				
	MATERIAIS					
14678	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 250 PN10 - L=1500	UN	1,0667	1.541,78	1.644,5700	
						Total: R\$1.644,57
						Total Simples: 1.644,57
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Valor BDI: 184,52
						Valor Geral: 1.829,09
COMP.EXT.11	TUBO GUIA FoFo DN 1 1/8" - L =4,90m	UN				
	MATERIAIS					
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: 673,16
						Valor Geral: 6.672,77
COMP.EXT.12	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=1,85m	UN				
	MATERIAIS					
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
COMP.EXT.13	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=0,15m	UN				
	MATERIAIS					
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: 19/01/2021



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	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.	DESCRIÇÃO	UN	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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	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.	DESCRIÇÃO	UN	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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	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.	DESCRIÇÃO	UN	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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	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.	DESCRIÇÃO	UN	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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	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.	DESCRIÇÃO	UN	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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	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

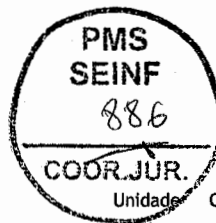
COMP.EXT.	DESCRIÇÃO	UN
COMP.EXT.20	TUBO FoFo C/ PONTAS DN 400 PN10 L = 0,40m	UN

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 19/01/2021



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: INCLUSO
					Valor BDI: 32,87
					Valor Geral: 325,81
COMP.EXT.21 TUBO FoFo C/ PONTAS DN 400 PN10 L = 0,50m		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: INCLUSO
					Valor BDI: 41,08
					Valor Geral: 407,25
COMP.EXT.22 TUBO FoFo C/FLANGES DN 400 PN10 - L= 2.05m		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: INCLUSO
					Valor BDI: 884,73
					Valor Geral: 8.770,01
COMP.EXT.23 GRADE METÁLICA 10MM ESPESSURA 40 MM (53X45)CM		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: 174,66
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 19,60
					Valor Geral: 194,26
COMP.EXT.24 CESTO DE AÇO INOX METÁLICO PERFURADO PARA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA		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	1.545,10	1.545,1000
				Total:	R\$1.545,10
					Total Simples: 1.545,10
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 173,36
					Valor Geral: 1.718,46
COMP.EXT.25 CONJUNTO SOPRADOR Q=12,81m³/min, SOBREPRESSÃO=600mBar; ROT.=1350rpm; P=25cv		UN			
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
IXXXX	CONJUNTO SOPRADOR Q=12,81m³/min, SOBREPRESSÃO=600mBar; ROT.=1350rpm; P=25cv	UN	1,0000	51.884,67	51.884,6700
				Total:	R\$51.884,67

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 19/01/2021



Total Simples: 51.884,67
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 5.821,46
Valor Geral: 57.706,13

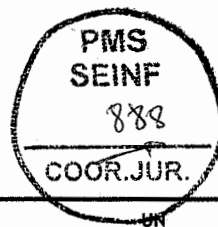
COMP.EXT.	DESCRIÇÃO	UN	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP.EXT.26	GRUPO GERADOR PARA MOTOR DE 12,5 A 15 CV PARTIDA SOFT START, AUTOMÁTICO C/ QUADRO DE REVERSÃO, COMPLETO, CONFORME TR-04	UN				
16997	MATERIAIS GRUPO GERADOR PARA MOTOR DE 12,5 A 15 CV PARTIDA SOFT START, AUTOMÁTICO C/ QUADRO DE REVERSÃO, COMPLETO, CONFORME TR-04	UN	1,0000	50.177,78	50.177,7800	
						Total: R\$50.177,78
						Total Simples: 50.177,78
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Valor BDI: 10.436,98
						Valor Geral: 60.614,76
MP.EXT.27	QUADRO DE COMANDO PARA MOTORES DE 25 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EEE-01)	UN				
09737/ORSE	SERVIÇOS QDGBT - 1 - 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	47.028,78	47.028,7800	
						Total: R\$47.028,78
						Total Simples: 47.028,78
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Valor BDI: 9.781,99
						Valor Geral: 56.810,77
COMP.EXT.28	QUADRO DE COMANDO PARA MOTORES DE 15 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EEE-01)	UN				
10102/ORSE	MATERIAIS QGBT-1 Quadro / Painel 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	18.919,59	18.919,5900	
						Total: R\$18.919,59
						Total Simples: 18.919,59
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Valor BDI: 3.935,27
						Valor Geral: 22.854,86
COMP.EXT.29	QUADRO DE COMANDO PARA MOTORES ATE 3 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EEE-01)	UN				
10103/ORSE	MATERIAIS QFAC - Quadro / Painel 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	4.729,85	4.729,8500	
						Total: R\$4.729,85
						Total Simples: 4.729,85
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Valor BDI: 983,81
						Valor Geral: 5.713,66
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				
12776/ORSE	SERVIÇOS 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, modelo GL216 G-light ou similar	UN	1,0000	1.189,77	1.189,7700	
						Total: R\$1.189,77
						Total Simples: 1.189,77
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Valor BDI: 247,47

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 19/01/2021



Valor Geral: 1.437,24

COMP.EXT.	DESCRIÇÃO	UN	Unidade	Coefficiente	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					
IXXXX	BOMBA SUBMERSÍVEL P=3,0 CV; AMT=12,66 MCA; Q=3,86 L/S; 1.800 RPM	UN	UN	1,00000	18.917,30	R\$18.917,30
						Total: R\$18.917,30
						Total Simples: 18.917,30
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Valor BDI: 2.122,52
						Valor Geral: 21.039,82

COMP.EXT.	DESCRIÇÃO	UN	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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	UN	1,3000	836,74	1.087,7600
						Total: R\$1.087,76
						Total Simples: 1.087,76
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Valor BDI: 122,05
						Valor Geral: 1.209,81

COMP.EXT.	DESCRIÇÃO	UN	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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	UN	1,1200	1.224,41	1.371,3400
						Total: R\$1.371,34
						Total Simples: 1.371,34
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Valor BDI: 153,86
						Valor Geral: 1.525,20

COMP.EXT.	DESCRIÇÃO	UN	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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	UN	1,4700	1.224,41	1.799,8800
						Total: R\$1.799,88
						Total Simples: 1.799,88
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Valor BDI: 201,95
						Valor Geral: 2.001,83

COMP.EXT.	DESCRIÇÃO	UN	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP.EXT.35	COMPORTA QUADRADA C/DUPLO SENT. DE FLUXO DN 150	UN				
	MATERIAIS					
I4869	COMPORTA QUADRADA C/DUPLO SENT. DE FLUXO DN 200	UN	UN	0,7500	25.110,70	18.833,0300
						Total: R\$18.833,03
						Total Simples: 18.833,03
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Valor BDI: 2.113,07
						Valor Geral: 20.946,10

COMP.EXT.	DESCRIÇÃO	UN	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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	UN	2,2500	1.224,41	2.754,9200
						Total: R\$2.754,92
						Total Simples: 2.754,92
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Valor BDI: 309,10
						Valor Geral: 3.064,02

COMP.EXT.	DESCRIÇÃO	UN	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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	UN	1,1500	904,76	1.040,4700

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 19/01/2021



Total: R\$1.040,47

Total Simples: 1.040,47
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 116,74
Valor Geral: 1.157,21

COMP.EXT.	DESCRIÇÃO	UN	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP.EXT.38	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=0,82m	UN				
	MATERIAIS					
I4458	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=1000	UN		0,8200	904,76	741,9000
						Total: R\$741,90
						Total Simples: 741,90
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Valor BDI: 83,24
						Valor Geral: 825,14

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					
I4646	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=2000	UN		1,2250	904,71	1.108,2700
						Total: R\$1.108,27
						Total Simples: 1.108,27
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Valor BDI: 124,35
						Valor Geral: 1.232,62

COMP.EXT.	DESCRIÇÃO	UN	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP.EXT.40	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=0,72m	UN				
	MATERIAIS					
I4458	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=1000	UN		0,7200	904,76	651,4300
						Total: R\$651,43
						Total Simples: 651,43
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Valor BDI: 73,09
						Valor Geral: 724,52

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					
I4646	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=2000	UN		0,9300	904,71	841,3800
						Total: R\$841,38
						Total Simples: 841,38
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Valor BDI: 94,40
						Valor Geral: 935,78

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					
I4646	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=2000	UN		1,0600	904,71	958,9900
						Total: R\$958,99
						Total Simples: 958,99
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Valor BDI: 107,60
						Valor Geral: 1.066,59

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					
I4648	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=3000	UN		0,9833	1.142,52	1.123,4800
						Total: R\$1.123,48
						Total Simples: 1.123,48
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Valor BDI: 126,05

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 19/01/2021



Valor Geral: 1.249,53

COMP.EXT.	DESCRIÇÃO	UN	Unidade	Coefficiente	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: INCLUSO

Valor BDI: 339,33

Valor Geral: 3.363,62

COMP.EXT.	DESCRIÇÃO	UN	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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: INCLUSO

Valor BDI: 195,63

Valor Geral: 1.939,24

COMP.EXT.	DESCRIÇÃO	UN	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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: INCLUSO

Valor BDI: 293,09

Valor Geral: 2.905,30

COMP.EXT.	DESCRIÇÃO	UN	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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: INCLUSO

Valor BDI: 89,19

Valor Geral: 884,09

COMP.EXT.	DESCRIÇÃO	UN	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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: INCLUSO

Valor BDI: 112,66

Valor Geral: 1.116,75

COMP.EXT.	DESCRIÇÃO	UN	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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					
16995	GRUPO GERADOR PARA MOTOR DE 3 A 5 CV PARTIDA DIRETA, AUTOMÁTICO C/ QUADRO DE REVERSÃO, COMPLETO, CONFORME TR-04	UN		1,0000	51.129,08	51.129,0800
						Total: R\$51.129,08

Total Simples: 51.129,08

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 10.634,85

Valor Geral: 61.763,93

COMP.EXT.	DESCRIÇÃO	UN	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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: 19/01/2021



10103/ORSE	QFAC - Quadro / Pannel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliéster na cor bege, grau de proteção IP 54, com barramento, sem disjuntores - 1500x1000x350mm	UN	1,0000	4.729,85	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.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
09763/ORSE	Quadro em chapa de aço com pintura eletrostática na cor cinza dim 200x80x60cm completo com barramento, proteção, inclusive disjuntores - QDGBT4 - R	UN	1,0000	35.163,04	35.163,0400
Total:					R\$35.163,04

Total Simples: 35.163,04
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 7.313,91
Valor Geral: 42.476,95

COMP.EXT.52	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA POLIMÉRICA ELÁSTICA	M2			
	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18980	ARGAMASSA POLIMÉRICA	KG	4,0000	2,54	10,1600
Total:					R\$10,16
	MÃO DE OBRA				
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,4000	16,28	6,5100
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,4000	20,10	8,0400
12543	SERVENTE	H	0,4000	14,76	5,9000
Total:					R\$20,45
Total Simples:					30,61
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					6,37
Valor Geral:					36,98

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
XXXX	BOMBA SUBMERSÍVEL P=5,0 CV; AMT=12,07 MCA; Q=7,95 L/S; 1.800 RPM	UN	1,00000	17.930,58	R\$17.930,58
Total:					R\$17.930,58
Total Simples:					17.930,58
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					2.011,81
Valor Geral:					19.942,39

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	1.087,7600
Total:					R\$1.087,76
Total Simples:					1.087,76
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					122,05
Valor Geral:					1.209,81

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	1.714,1700
Total:					R\$1.714,17
Total Simples:					1.714,17
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					192,33



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 19/01/2021

Valor Geral: 1.906,50

COMP.EXT.	MATERIAIS	UN	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP.EXT.56	HASTE PROLONG. C/ ROSCA/ROSCA DN 1.1/8 L=1,80m	UN				
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.	MATERIAIS	UN	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP.EXT.57	HASTE PROLONG. C/ ROSCA/ROSCA DN 1.1/8 L=2,55m	UN				
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.	MATERIAIS	UN	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP.EXT.58	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=1,46m	UN				
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.	MATERIAIS	UN	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP.EXT.59	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=0,92m	UN				
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: 93,39
						Valor Geral: 925,77

COMP.EXT.	MATERIAIS	UN	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP.EXT.61	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=2,20m	UN				
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.	MATERIAIS	UN	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP.EXT.62	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=0,84m	UN				
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.	MATERIAIS	UN	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP.EXT.63	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1,14m	UN				
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: 19/01/2021



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	119,5800
						Total: R\$119,58

Total Simples: 119,58
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 13,42
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	471,1300
						Total: R\$471,13

Total Simples: 471,13
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 52,86
Valor Geral: 523,99

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	1.218,6900
						Total: R\$1.218,69

Total Simples: 1.218,69
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 136,74
Valor Geral: 1.355,43

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	3.342,6400
						Total: R\$3.342,64

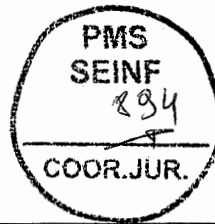
Total Simples: 3.342,64
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 375,04
Valor Geral: 3.717,68

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	573,9600
						Total: R\$573,96

Total Simples: 573,96
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 64,40
Valor Geral: 638,36

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	1.862,9100
						Total: R\$1.862,91

Total Simples: 1.862,91
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 209,02
Valor Geral: 2.071,93



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 19/01/2021

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=4,22m	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					
10103/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	4.729,85	4.729,8500
						Total: R\$4.729,85
						Total Simples: 4.729,85
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Valor BDI: 983,81
						Valor Geral: 5.713,66
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	25.100,00	25.100,0000

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 19/01/2021



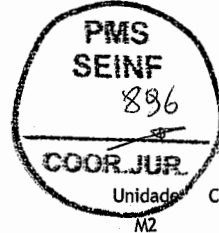
COMP.EXT.	DESCRIÇÃO	UN	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
						Total: R\$25.100,00
	MÃO DE OBRA					
11530	MONTADOR	H			16,0000	321,6000
						Total: R\$321,60
						Total Simples: 25.421,60
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Valor BDI: 5.287,69
						Valor Geral: 30.709,29
COMP.EXT.77	CANTONEIRA EM 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	28,22	141,1000	
						Total: R\$141,10
						Total Simples: 141,10
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Valor BDI: 29,35
						Valor Geral: 170,45
COMP.EXT.78	MEIO SUPORTE SINTÉTICO MSS-265, CONFORME ESPECIFICAÇÃO EM PROJETO	M3				
	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
IXXXX	MEIO SUPORTE SINTÉTICO MSS-265, CONFORME ESPECIFICAÇÃO EM PROJETO	M3	1,00	1.769,40	1.769,4000	
						Total: R\$1.769,40
						Total Simples: 1.769,40
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Valor BDI: 368,04
						Valor Geral: 2.137,44
COMP.EXT.79	TELA DE FIBRA DE VIDRO DE MALHA 2X2 cm	M2				
	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
REAJUSTE	TELA DE FIBRA DE VIDRO DE MALHA 2X2 cm	M2	1,00	327,56	327,5600	
						Total: R\$327,56
						Total Simples: 327,56
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Valor BDI: 68,13
						Valor Geral: 395,69
COMP.EXT.80	DEFLETOR DE GASES EM FIBRA DE VIDRO	M2				
	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
D18000072 EMBASA	DEFLETOR DE FIBRA DE VIDRO	UN	1,00	217,07	217,0700	
						Total: R\$217,07
						Total Simples: 217,07
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Valor BDI: 45,15
						Valor Geral: 262,22
COMP.EXT.81	SEPARADOR DE FASES EM FIBRA DE VIDRO	M2				
	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
D18000076 EMBASA	SEPARADOR DE FASES EM FIBRA DE VIDRO	M2	1,00	217,07	217,0700	
						Total: R\$217,07
						Total Simples: 217,07
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Valor BDI: 45,15
						Valor Geral: 262,22
COMP.EXT.82	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO	M2				

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 19/01/2021



	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I6632	PLACA EM FIBRA DE VIDRO ESP=3mm	M2	3,33	107,60	358,3100
					Total: R\$358,31
					Total Simples: 358,31
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 74,53
					Valor Geral: 432,84
COMP.EXT.83	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L=4400	UN			
	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I4497	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L=4000	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
COMP.EXT.84	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=2350	UN			
	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I4494	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L=2500	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
COMP.EXT.85	TUBO RPVC F/P DN 200 - L=1580	UN			
	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I6958	TUBO PRFV CL 10 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m ² DN 200	M	1,5800	203,17	321,0100
					Total: R\$321,01
					Total Simples: 321,01
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 36,02
					Valor Geral: 357,03
P.EXT.86	CURVA 90 RPVC P/B DN 200	UN			
	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I6983	CURVA 90° PRFV PB JE DN 200	UN	1,00	558,06	558,0600
					Total: R\$558,06
					Total Simples: 558,06
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 62,61
					Valor Geral: 620,67
COMP.EXT.87	TUBO RPVC P/B DN 200	M			
	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I6958	TUBO PRFV CL 10 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m ² DN 200	M	1,00	203,17	203,1700
					Total: R\$203,17
					Total Simples: 203,17
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 22,80
					Valor Geral: 225,97
COMP.EXT.88	TUBO PE 80 DIN CLASSE PN10 DE 110 mm (ESGOTO BRUTO)	M			
	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I9364	TUBO PEAD SDR 17 PN 10 DE 110 PARA ÁGUA OU ESGOTO	M	1,00	75,22	75,2200
					Total: R\$75,22
					Total Simples: 75,22

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 19/01/2021



Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 8,44
Valor Geral: 83,66

COMP.EXT.	DESCRIÇÃO	UN	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP.EXT.89	TUBO PE 80 DIN CLASSE PN10 DE 110 mm (DESCARGA DA ESCUMA)	M				
	MATERIAIS					
19364	TUBO PEAD SDR 17 PN 10 DE 110 PARA ÁGUA OU ESGOTO	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.	DESCRIÇÃO	UN	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP.EXT.90	TUBO RPVC F/P DN 150 - L=4400	UN				
	MATERIAIS					
16957	TUBO PRFV CL 10 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m ² DN 150	M		4,40	166,96	734,6200
						Total: R\$734,62
						Total Simples: 734,62
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Valor BDI: 82,42
						Valor Geral: 817,04

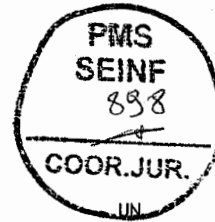
COMP.EXT.	DESCRIÇÃO	UN	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP.EXT.91	CURVA 90 RPVC BB DN 100	UN				
	MATERIAIS					
13115	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 100	UN		1,00	62,28	62,2800
						Total: R\$62,28
						Total Simples: 62,28
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Valor BDI: 6,99
						Valor Geral: 69,27

COMP.EXT.	DESCRIÇÃO	UN	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP.EXT.92	TUBO FoFo P/P DN 100	M				
	MATERIAIS					
18537	TUBO FoFo DÚCTIL JGS JE INTEGRAL K-7 P/ ESGOTO DN 100	M		1,00	239,15	239,1500
						Total: R\$239,15
						Total Simples: 239,15
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Valor BDI: 26,83
						Valor Geral: 265,98

COMP.EXT.	DESCRIÇÃO	UN	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP.EXT.93	REDUÇÃO RPVC C/BOLSAS DN 150 x 100 PN10	UN				
	MATERIAIS					
15798	REDUÇÃO PVC REFORÇADO DN 154 x 115	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.	DESCRIÇÃO	UN	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP.EXT.94	TE FoFo BBB DN 150 x 150	UN				
	MATERIAIS					
11989	TE FERRO FUNDIDO - 150X150MM	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.	DESCRIÇÃO	UN	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP.EXT.95	CRUZETA FoFo DE REDUÇÃO C/ BOLSAS DN 150 x 100	UN				
	MATERIAIS					



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 19/01/2021

13494 CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 150 x 100

UN	1,00	687,90	687,9000
Total:			R\$687,90

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

COMP.EXT.96 TUBO RPVC F/P DN 150 - L=1840

UN

MATERIAIS

16957 TUBO PRFV CL 10 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 150

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M	1,84	166,96	307,2100
Total:			R\$307,21

Total Simples:	307,21
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	34,47
Valor Geral:	341,68

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

UN

MATERIAIS

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

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

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

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

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

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

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

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

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

16667 TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L= 500

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
UN	0,5400	557,74	301,1800
Total:			R\$301,18

Total Simples:	301,18
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	33,79
Valor Geral:	334,97

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

UN

MATERIAIS

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

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

Total Simples:	256,93
Encargos Sociais:	INCLUSO

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 19/01/2021



Valor BDI: 28,83
Valor Geral: 285,76

COMP.EXT.	DESCRIÇÃO	UN	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
102	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO K+CABEÇOTE DN 80 N16	UN				
	MATERIAIS					
17304	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+CABEÇOTE DN 75 N16	UN		1,0000	16.483,57	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

COMP.EXT.	DESCRIÇÃO	UN	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
103	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 80 PN10 - L=3190	UN				
	MATERIAIS					
17187	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 80 PN10 - L=3000	UN		1,0633	1.357,43	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

COMP.EXT.	DESCRIÇÃO	UN	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
104	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 80 PN10 - L=950	UN				
	MATERIAIS					
17183	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 80 PN10 - L=1000	UN		0,9500	822,02	780,9200
						Total: R\$780,92

Total Simples: 780,92
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 87,62
Valor Geral: 868,54

COMP.EXT.	DESCRIÇÃO	UN	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
105	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 80 PN10 - L=480	UN				
	MATERIAIS					
17183	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 80 PN10 - L=1000	UN		0,4800	822,02	394,5700
						Total: R\$394,57

Total Simples: 394,57
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 44,27
Valor Geral: 438,84

COMP.EXT.	DESCRIÇÃO	M	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
106	TUBO DE AÇO INOX DN 40	M				
	MATERIAIS					
18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	M		1,0000	48,00	48,0000
						Total: R\$48,00

Total Simples: 48,00
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 5,39
Valor Geral: 53,39

COMP.EXT.	DESCRIÇÃO	UN	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
107	CURVA 90° AÇO INOX DN 40	UN				
	MATERIAIS					
19323	CURVA FoFo 90 FF DN 50 PN10 - P/ ESGOTO	UN		1,0000	130,82	130,8200
						Total: R\$130,82

Total Simples: 130,82
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 14,68
Valor Geral: 145,50

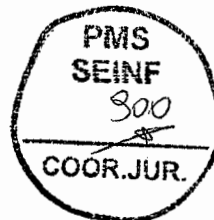
COMP.EXT.	DESCRIÇÃO	M	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
108	TUBO AÇO INOX DN 50	M				
	MATERIAIS					
12207	TUBO AÇO INOX	M		1,0000	48,00	48,0000

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 19/01/2021



Total: R\$48,00

Total Simples: 48,00

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 5,39

Valor Geral: 53,39

COMP.EXT.109 CURVA 90° AÇO INOX DN 50

MATERIAIS

19323 CURVA FoFo 90 FF DN 50 PN10 - P/ ESGOTO

UN	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
UN	UN	1,0000	130,82	130,8200
				<u>Total: R\$130,82</u>

Total Simples: 130,82

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 14,68

Valor Geral: 145,50

COMP.EXT.110 TE PRFV BBB JUNTA ELÁSTICA DN 250 x 250

MATERIAIS

13552 TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 250 x 250

UN	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
UN	UN	1,0000	826,66	826,6600
				<u>Total: R\$826,66</u>

Total Simples: 826,66

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 92,75

Valor Geral: 919,41

COMP.EXT.111 REDUÇÃO EXCÊNTRICA FoFo C/BOLSAS DN 250 x 200

MATERIAIS

14073 REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 250 x 200 PN10

UN	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
UN	UN	1,0000	719,32	719,3200
				<u>Total: R\$719,32</u>

Total Simples: 719,32

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 80,71

Valor Geral: 800,03

COMP.EXT.112 TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 200 x 200

MATERIAIS

13548 TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 200 x 200

UN	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
UN	UN	1,0000	423,91	423,9100
				<u>Total: R\$423,91</u>

Total Simples: 423,91

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 47,56

Valor Geral: 471,47

COMP.EXT.113 REDUÇÃO PRFV C/BOLSAS DN 200 x 150

MATERIAIS

14071 REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 200 x 150 PN10

UN	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
UN	UN	1,0000	567,25	567,2500
				<u>Total: R\$567,25</u>

Total Simples: 567,25

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 63,65

Valor Geral: 630,90

COMP.EXT.114 TE RPVC BBB JUNTA ELÁSTICA DN 150 x 150

MATERIAIS

11989 TE FERRO FUNDIDO - 150X150MM

UN	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
UN	UN	1,0000	360,67	360,6700
				<u>Total: R\$360,67</u>

Total Simples: 360,67

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 40,47

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 19/01/2021



Valor Geral: 401,14

COMP.EXT.	DESCRIÇÃO	UN	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP.EXT. 115	REGISTRO DE GAVETA CHATO FLANGEADO C/VOLANTE EM AÇO INOX 310 PN10 4"	UN				
	MATERIAIS					
11796	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 100MM (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					
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					
19025	TUBO DE AÇO CHAPA ASTM A36 3/16" DN 300mm	M		1,0000	513,90	513,9000
						Total: R\$513,90
						Total Simples: 513,90
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Valor BDI: 57,66
						Valor Geral: 571,56
COMP.EXT. 118	TE EM AÇO INOX 316 C/FLANGES 8"	UN				
	MATERIAIS					
13654	TE FoFo FF DN 200 x 200 PN10	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					
13652	TE FoFo FF DN 200 x 100 PN10	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					
13960	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - 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					
18537	TUBO FoFo DÚCTIL JGS JE INTEGRAL K-7 P/ ESGOTO DN 100	M		0,3000	239,15	71,7500
						Total: R\$71,75

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 19/01/2021



Total Simples: 71,75
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 8,05
Valor Geral: 79,80

COMP.EXT.122 TUBO EM AÇO INOX 316 C/FLANGES 8", L=800		UN			
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
19025	TUBO DE AÇO CHAPA ASTM A36 3/16" DN 300mm	M	0,8000	513,90	411,1200
				Total:	R\$411,12
					Total Simples: 411,12
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 46,13
					Valor Geral: 457,25

COMP.EXT.123 TUBO EM AÇO INOX 316 C/FLANGE E PONTA 8", L=800		UN			
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
19025	TUBO DE AÇO CHAPA ASTM A36 3/16" DN 300mm	M	0,8000	513,90	411,1200
				Total:	R\$411,12
					Total Simples: 411,12
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 46,13
					Valor Geral: 457,25

COMP.EXT.124 CURVA 90° EM AÇO INOX 316 8"		UN			
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
19224	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 200 - P/ ESGOTO	UN	1,0000	807,82	807,8200
				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		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
19025	TUBO DE AÇO CHAPA ASTM A36 3/16" DN 300mm	M	1,0000	513,90	513,9000
				Total:	R\$513,90
					Total Simples: 513,90
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 57,66
					Valor Geral: 571,56

COMP.EXT.126 CURVA 45° EM AÇO INOX 316 8"		UN			
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
19207	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 200 - P/ ESGOTO	UN	1,0000	644,92	644,9200
				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		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
7661 SINAPI	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *8,18 MM, SCHEDULE 40, *42,55 KG/M	UN	1,0000	531,76	531,7600
				Total:	R\$531,76
					Total Simples: 531,76
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 59,66
					Valor Geral: 591,42



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 19/01/2021

COMP.EXT.128	AMPLIAÇÃO DE AÇO SCHEDULE 4"x8"	UN			
	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
20980 SINAPI	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *7,04 MM, SCHEDULE 30, *36,75 KG/M	UN	1,0000	447,02	447,0200
				Total:	R\$447,02
				Total Simples:	447,02
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	50,16
				Valor Geral:	497,18
COMP.EXT.129	REGISTRO DE GAVETA CHATO FLANGEADO C/VOLANTE EM AÇO INOX 310 PN10 6"	UN			
	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11796	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 100MM (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.130	CURVA 90° EM AÇO INOX 316, FF 6"	UN			
	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1802	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 6"	UN	1,0000	1.234,37	1.234,3700
				Total:	R\$1.234,37
				Total Simples:	1.234,37
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	138,50
				Valor Geral:	1.372,87
COMP.EXT.131	CURVA 90° EM AÇO INOX 316, FF 8"	UN			
	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1802	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 6"	UN	1,0000	1.234,37	1.234,3700
				Total:	R\$1.234,37
				Total Simples:	1.234,37
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	138,50
				Valor Geral:	1.372,87
COMP.EXT.132	TUBO RPVC PONTA/ROSCAVEL 6", L=4650	UN			
	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
16957	TUBO PRFV CL 10 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 150	M	4,6500	166,96	776,3600
				Total:	R\$776,36
				Total Simples:	776,36
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	87,11
				Valor Geral:	863,47
COMP.EXT.133	JOELHO RPVC 90 DN 75	UN			
	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11290	JOELHO FERRO FUNDIDO DE 75MM	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	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
16957	TUBO PRFV CL 10 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 150	M	1,0000	166,96	166,9600
				Total:	R\$166,96

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 19/01/2021



Total Simples: 166,96
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 18,73
Valor Geral: 185,69

COMP.EXT.	TE RPVC DN 75 x 75	UN			
	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11992	TE FERRO FUNDIDO - 75X75MM	UN	1,0000	202,80	202,8000
				Total:	R\$202,80
					Total Simples: 202,80
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 22,75
					Valor Geral: 225,55

COMP.EXT.	CRUZETA RPVC DN 75 x 75	UN			
	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
13488	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 75 x 75	UN	1,0000	531,25	531,2500
				Total:	R\$531,25
					Total Simples: 531,25
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 59,61
					Valor Geral: 590,86

COMP.EXT.	DIFUSOR DE MEMBRANA BOLHA FINA EDI FLEX AIR 9"	UN			
	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
17942	DIFUSOR LINEAR DE INSUFLAMENTO, EM ALUMÍNIO, COM REGISTROS ETC.	M	1,0000	200,21	200,2100
				Total:	R\$200,21
					Total Simples: 200,21
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 22,46
					Valor Geral: 222,67

COMP.EXT.	CAP RPVC DN 75	UN			
	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
14175	CAP FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 75	UN	1,0000	84,77	84,7700
				Total:	R\$84,77
					Total Simples: 84,77
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 9,51
					Valor Geral: 94,28

COMP.EXT.	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= 600	UN	1,2000	557,74	669,2900
				Total:	R\$669,29
					Total Simples: 669,29
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 75,09
					Valor Geral: 744,38

COMP.EXT.	TUBO RPVC PONTA/ROSCAVEL 3", L=3250	UN			
	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
16957	TUBO PRFV CL 10 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 150	M	1,0000	166,96	166,9600
				Total:	R\$166,96
					Total Simples: 166,96
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 18,73
					Valor Geral: 185,69

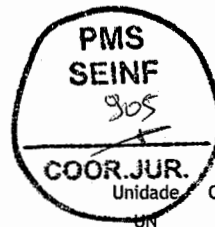
COMP.EXT.	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=1800	UN			
	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

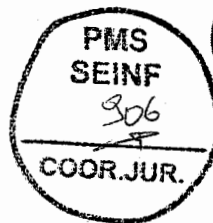
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO JOSÉ EUCLIDES

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 19/01/2021



MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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			
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	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
COMP.EXT. 143 TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=2100		UN			
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	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			
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	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			
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
16669	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 250 PN10 - L= 400	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			
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
16957	TUBO PRFV CL 10 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 150	M	1,0000	166,96	166,9600
				Total:	R\$166,96
				Total Simples:	166,96
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	18,73
				Valor Geral:	185,69
COMP.EXT. 147 JOELHO RPVC DN 50		UN			
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11289	JOELHO FERRO FUNDIDO DE 50MM	UN	1,0000	101,35	101,3500
				Total:	R\$101,35
				Total Simples:	101,35



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 19/01/2021

Encargos Sociais: **INCLUSO**
Valor BDI: 11,37
Valor Geral: 112,72

COMP.EXT.148	COLOCAÇÃO DE MATERIAL PARA O LEITO DE SECAGEM	M3			
	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18583	ENGENHEIRO PLENO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÉS	18,0000	18.169,60	327.052,8000
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÉS	18,0000	6.336,92	114.064,5600
18600	ALMOXARIFE (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÉS	18,0000	4.703,43	84.661,7400
18617	VIGIA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÉS	18,0000	2.863,65	51.545,7000
18594	LABORATORISTA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÉS	18,0000	4.703,43	84.661,7400
18596	AUXILIAR DE LABORATÓRIO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÉS	18,0000	3.586,63	64.559,3400
18592	TOPÓGRAFO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÉS	18,0000	5.814,48	104.660,6400
18595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÉS	18,0000	3.586,63	64.559,3400
18587	TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÉS	18,0000	6.715,04	120.870,7200
18588	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÉS	18,0000	4.849,75	87.295,5000
18598	AUXILIAR ADMINISTRATIVO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÉS	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: INCLUSO
					Valor BDI: 240.353,19
					Valor Geral c/ BDI: 1.395.897,00

Yan F. Marques
Yan F. Marques
Coord. de Plan. e Orçamento /CREA-
CE-324596
Secretaria da Infraestrutura-SEINF
Prefeitura Municipal de Sobral