

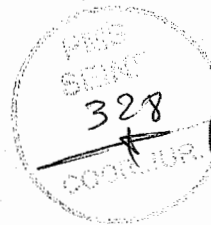
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 01/09/2020

COMP.EXT.01	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA MALHA DE 5MM	M2			
	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				
7170 / SINAPI	TELA FÁCHADEIRA 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
				<b>Total Simples:</b>	<b>5,87</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>1,22</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>7,09</b>
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	44.434,56	44.434,56
				Total:	R\$44.434,56
				<b>Total Simples:</b>	<b>44.434,56</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>4.985,56</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>49.420,12</b>
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
				<b>Total Simples:</b>	<b>2.337,55</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>262,27</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>2.599,82</b>
COMP.EXT.04	COMPORTA QUADRADA C/DUPLA SENT. DE FLUXO DN 400	UN			
	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
IXXXX	COMPORTA QUADRADA C/DUPLA SENT. DE FLUXO DN 400	UN	1,0000	19.372,19	19.372,1900
				Total:	R\$19.372,19
				<b>Total Simples:</b>	<b>19.372,19</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>2.173,56</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>21.545,75</b>
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
				<b>Total Simples:</b>	<b>4.469,10</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>501,43</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>4.970,53</b>
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
				<b>Total Simples:</b>	<b>3.550,79</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>398,40</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>3.949,19</b>



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 01/09/2020

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: 01/09/2020

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

COMP.EXT.14 TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=3,90m

UN

MATERIAIS

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
UN	0,9750	1.397,96	1.363,0100
Total:			R\$1.363,01

14650 TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=4000

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

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
UN	1,0000	2.084,78	2.084,7800
Total:			R\$2.084,78

14710 TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 400 PN10 - L=1000

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

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
UN	1,0000	9.821,67	9.821,6700
Total:			R\$9.821,67

15120 REGISTRO GAVETA C/ BÓLSA E VOLANTE DN 300 PN10

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

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
UN	0,9833	3.934,63	3.869,0500
Total:			R\$3.869,05

14714 TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 400 PN10 - L=3000

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

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
UN	1,0750	2.977,73	3.201,0600
Total:			R\$3.201,06

14712 TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 400 PN10 - L=2000

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

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
UN	0,9714	4.401,47	4.275,7100
Total:			R\$4.275,71

14715 TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 400 PN10 - L=3500

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: 01/09/2020

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18543	TUBO FoFo DÚCTIL JGS JE INTEGRAL K-7 P/ ESGOTO DN 400	M	0,4000	732,34	292,940
				Total:	R\$292,94
					<b>Total Simples: 292,94</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 32,87</b>
					<b>Valor Geral: 325,81</b>
<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
					<b>Total Simples: 366,17</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 41,08</b>
					<b>Valor Geral: 407,25</b>
<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
					<b>Total Simples: 7.885,28</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 884,73</b>
					<b>Valor Geral: 8.770,01</b>
<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
					<b>Total Simples: 174,66</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 19,60</b>
					<b>Valor Geral: 194,26</b>
<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", FUIROS 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
					<b>Total Simples: 1.542,38</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 173,06</b>
					<b>Valor Geral: 1.715,44</b>
<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	46.935,00	46.935,0000
				Total:	R\$46.935,00

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 01/09/2020

Total Simples: 46.935,00  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Valor BDI: 5.266,11  
Valor Geral: 52.201,11

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

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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 poliéster na cor bege, grau de proteção IP 54, com barramento, sem disjuntores - 2000x1700x600mm

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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 poliéster na cor bege, grau de proteção IP 54, com barramento, sem disjuntores - 1500x1000x350mm

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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

LÓCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 01/09/2020

				Valor Geral:	1.423,30
COMP.EXT.31	BOMBA SUBMERSÍVEL P=3,0 CV; AMT=12,66 MCA; Q=3,86 L/S; 1.800 RPM	UN			
	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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:	INCLUSO
				Valor BDI:	1.980,62
				Valor Geral:	19.633,21
COMP.EXT.32	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1,30m	UN			
	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I4655	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.33	HASTE PROLONG. C/ ROSCA/ROSCA DN 1.1/8 L=1,12m	UN			
	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I4900	HASTE PROLONG. C/ ROSCA/ROSCA DN 1.1/8 L=1,00m	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.34	HASTE PROLONG. C/ ROSCA/ROSCA DN 1.1/8 L=1,47m	UN			
	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I4900	HASTE PROLONG. C/ ROSCA/ROSCA DN 1.1/8 L=1,00m	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.35	COMPORTA QUADRADA C/DUPLO SENT. DE FLUXO DN 150	UN			
	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
IXXX	COMPORTA QUADRADA C/DUPLO SENT. DE FLUXO DN 150	UN	1,0000	5.855,37	5.855,3700
				Total:	R\$5.855,37
				Total Simples:	5.855,37
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	656,97
				Valor Geral:	6.512,34
COMP.EXT.36	HASTE PROLONG. C/ ROSCA/ROSCA DN 1.1/8 L=2,25m	UN			
	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I4900	HASTE PROLONG. C/ ROSCA/ROSCA DN 1.1/8 L=1,00m	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.37	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=1,15m	UN			
	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I4458	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=1000	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: 01/09/2020

Total: **R\$1.040,47**

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

COMP.EXT.38 TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=0,82m  
MATERIAIS

UN

14658 TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=1000

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
UN	0,8200	904,76	741,900
Total:			<b>R\$741,90</b>

Total Simples: 741,90  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Valor BDI: 83,24  
Valor Geral: 825,14

COMP.EXT.39 TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=2,45m  
MATERIAIS

UN

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

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
UN	1,2250	904,71	1.108,2700
Total:			<b>R\$1.108,27</b>

Total Simples: 1.108,27  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Valor BDI: 124,35  
Valor Geral: 1.232,62

COMP.EXT.40 TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=0,72m  
MATERIAIS

UN

14658 TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=1000

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
UN	0,7200	904,76	651,4300
Total:			<b>R\$651,43</b>

Total Simples: 651,43  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Valor BDI: 73,09  
Valor Geral: 724,52

COMP.EXT.41 TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1,86m  
MATERIAIS

UN

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

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
UN	0,9300	904,71	841,3800
Total:			<b>R\$841,38</b>

Total Simples: 841,38  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Valor BDI: 94,40  
Valor Geral: 935,78

COMP.EXT.42 TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=2,12m  
MATERIAIS

UN

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

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
UN	1,0600	904,71	958,9900
Total:			<b>R\$958,99</b>

Total Simples: 958,99  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Valor BDI: 107,60  
Valor Geral: 1.066,59

COMP.EXT.43 TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=2,95m  
MATERIAIS

UN

14648 TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=3000

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
UN	0,9833	1.142,52	1.123,4800
Total:			<b>R\$1.123,48</b>

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: 01/09/2020

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					
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: INCLUSO
						Valor BDI: 1.614,05
						Valor Geral: 9.373,92

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					





335

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 01/09/2020

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	4.571,4200				
					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				
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	34.561,9200				
					Total:	R\$34.561,92			
					Total Simples:	34.561,92			
					Encargos Sociais:	INCLUSO			
					Valor BDI:	7.188,88			
					Valor Geral:	41.750,80			
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				
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				
					Total:	R\$17.546,32			
					Total Simples:	17.546,32			
					Encargos Sociais:	INCLUSO			
					Valor BDI:	1.968,70			
					Valor Geral:	19.515,02			
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: 01/09/2020

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	2.203,940
					Total:	R\$2.203,94
					Total Simples:	2.203,94
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	247,28
					Valor Geral:	2.451,22
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.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.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:	116,74
					Valor Geral:	949,12
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.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.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: 01/09/2020

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	119,5800
					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: 01/09/2020

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: 01/09/2020

Total: R\$30.000,00

MÃO DE OBRA		H			
11530	MONTADOR	16,0000	20,10		321,6000
					Total: R\$321,60

Total Simples: 30.321,60  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Valor BDI: 6.306,89  
Valor Geral: 36.628,49

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: INCLUSO  
Valor BDI: 23,95  
Valor Geral: 139,10

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: INCLUSO  
Valor BDI: 397,70  
Valor Geral: 2.309,70

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: INCLUSO  
Valor BDI: 1.376,54  
Valor Geral: 7.994,54

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: INCLUSO  
Valor BDI: 1.429,17  
Valor Geral: 8.300,17

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: INCLUSO  
Valor BDI: 5.602,4  
Valor Geral: 32.537,4

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: 01/09/2020

IXXXX	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
<b>COMP.EXT.83</b>	<b>TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L=4400</b>	<b>UN</b>			
	<b>MATERIAIS</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coeficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
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
<b>COMP.EXT.84</b>	<b>TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=2350</b>	<b>UN</b>			
	<b>MATERIAIS</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coeficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
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
<b>COMP.EXT.85</b>	<b>TUBO RPVC C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L=1580</b>	<b>UN</b>			
	<b>MATERIAIS</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coeficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
I2224	TUBO RPVC C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L=1580	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
<b>COMP.EXT.86</b>	<b>CURVA 90 RPVC P/B DN 200</b>	<b>UN</b>			
	<b>MATERIAIS</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coeficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
I3115	CURVA 90 RPVC P/B DN 200	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
<b>COMP.EXT.87</b>	<b>TUBO RPVC PB DN 200</b>	<b>M</b>			
	<b>MATERIAIS</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coeficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
I2224	TUBO RPVC PB DN 200	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
<b>COMP.EXT.88</b>	<b>TUBO PE 80 DIN CLASSE PN10 DE 110 mm (ESGOTO BRUTO)</b>	<b>M</b>			
	<b>MATERIAIS</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coeficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
I9364	TUBO PE 80 DIN CLASSE PN10 DE 110 mm (ESGOTO BRUTO)	M	1,00	75,22	75,2200
Total:					R\$75,22
Total Simples:					75,22
Encargos Sociais:					INCLUSO

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 01/09/2020

				Valor BDI:	8,44
				Valor Geral:	83,66
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

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 01/09/2020

Total: R\$687,90

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

COMP.EXT.	DESCRIÇÃO	UN	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP.EXT.96	TUBO RPVC C/FLANGE E PONTA DN 150 - L=1840	UN				
	MATERIAIS					
12224	TUBO RPVC C/FLANGE E PONTA DN 150 - L=1840	UN	1,00		781,41	781,4100
						Total: R\$781,41
						Total Simples: 781,41
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Valor BDI: 87,67
						Valor Geral: 869,08

COMP.EXT.	DESCRIÇÃO	UN	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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	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.	DESCRIÇÃO	UN	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP.EXT.98	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=150	UN				
	MATERIAIS					
13962	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L= 250	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.	DESCRIÇÃO	UN	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP.EXT.99	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=590	UN				
	MATERIAIS					
13963	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L= 500	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.	DESCRIÇÃO	UN	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP.EXT.100	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 L=270	UN				
	MATERIAIS					
16668	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L= 500	UN	0,5400		697,11	376,4400
						Total: R\$376,44
						Total Simples: 376,44
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Valor BDI: 42,24
						Valor Geral: 418,68

COMP.EXT.	DESCRIÇÃO	UN	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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	UN	0,4200		611,73	256,9300
						Total: R\$256,93
						Total Simples: 256,93
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Valor BDI: 28,83



COMPOSIÇÕES EXTERNAS



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 01/09/2020

				Valor Geral:	285,76
COMP.EXT. 102	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO K+CABEÇOTE DN 80 N16	UN			
	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
17304	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+CABEÇOTE DN 75 N16	UN	1,0000	16.483,57	16.483,570
				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. 103	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 80 PN10 - L=3190	UN			
	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
17187	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 80 PN10 - L=3000	UN	1,0633	1.357,43	1.443,400
				Total:	R\$1.443,40
				Total Simples:	1.443,40
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	161,95
				Valor Geral:	1.605,35
COMP.EXT. 104	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 80 PN10 - L=950	UN			
	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
17183	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 80 PN10 - L=1000	UN	0,9500	822,02	780,920
				Total:	R\$780,92
				Total Simples:	780,92
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	87,62
				Valor Geral:	868,54
COMP.EXT. 105	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 80 PN10 - L=480	UN			
	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
17183	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 80 PN10 - L=1000	UN	0,4800	822,02	394,570
				Total:	R\$394,57
				Total Simples:	394,57
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	44,27
				Valor Geral:	438,84
COMP.EXT. 106	TUBO DE AÇO INOX DN 40	M			
	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18646	TUBO DE AÇO INOX DN 40	M	1,0000	48,00	48,000
				Total:	R\$48,00
				Total Simples:	48,00
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	5,39
				Valor Geral:	53,39
COMP.EXT. 107	CURVA 90° AÇO INOX DN 40	UN			
	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
19220	CURVA 90° AÇO INOX DN 40	UN	1,0000	168,40	168,400
				Total:	R\$168,40
				Total Simples:	168,40
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	18,89
				Valor Geral:	187,29
COMP.EXT. 108	TUBO AÇO INOX DN 50	M			
	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12207	TUBO AÇO INOX DN 50	M	1,0000	67,20	67,200
				Total:	R\$67,20

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 01/09/2020

		UN				
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
<b>Total Simples: 67,20</b> <b>Encargos Sociais: INCLUSO</b> <b>Valor BDI: 7,54</b> <b>Valor Geral: 74,74</b>						
<b>COMP.EXT.109</b>	<b>CURVA 90° AÇO INOX DN 50</b>	UN				
	<b>MATERIAIS</b>					
19220	CURVA 90° AÇO INOX DN 50	UN	1,0000	208,94	208,9400	
					<b>Total:</b>	<b>R\$208,94</b>
<b>Total Simples: 208,94</b> <b>Encargos Sociais: INCLUSO</b> <b>Valor BDI: 23,44</b> <b>Valor Geral: 232,38</b>						
<b>COMP.EXT.110</b>	<b>TE PRFV BBB JUNTA ELÁSTICA DN 250 x 250</b>	UN				
	<b>MATERIAIS</b>					
13552	TE PRFV BBB JUNTA ELÁSTICA DN 250 x 250	UN	1,0000	1.487,99	1.487,9900	
					<b>Total:</b>	<b>R\$1.487,99</b>
<b>Total Simples: 1.487,99</b> <b>Encargos Sociais: INCLUSO</b> <b>Valor BDI: 166,95</b> <b>Valor Geral: 1.654,94</b>						
<b>COMP.EXT.111</b>	<b>REDUÇÃO EXCÊNTRICA PRFV C/BOLSAS DN 250 x 200</b>	UN				
	<b>MATERIAIS</b>					
14073	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PRFV C/BOLSAS DN 250 x 200	UN	1,0000	1.222,84	1.222,8400	
					<b>Total:</b>	<b>R\$1.222,84</b>
<b>Total Simples: 1.222,84</b> <b>Encargos Sociais: INCLUSO</b> <b>Valor BDI: 137,20</b> <b>Valor Geral: 1.360,04</b>						
<b>COMP.EXT.112</b>	<b>TE PRFV BBB JUNTA ELÁSTICA DN 200 x 200</b>	UN				
	<b>MATERIAIS</b>					
13548	TE PRFV BBB JUNTA ELÁSTICA DN 200 x 200	UN	1,0000	1.059,78	1.059,7800	
					<b>Total:</b>	<b>R\$1.059,78</b>
<b>Total Simples: 1.059,78</b> <b>Encargos Sociais: INCLUSO</b> <b>Valor BDI: 118,91</b> <b>Valor Geral: 1.178,69</b>						
<b>COMP.EXT.113</b>	<b>REDUÇÃO PRFV C/BOLSAS DN 200 x 150</b>	UN				
	<b>MATERIAIS</b>					
14071	REDUÇÃO PRFV C/BOLSAS DN 200 x 150	UN	1,0000	567,25	567,2500	
					<b>Total:</b>	<b>R\$567,25</b>
<b>Total Simples: 567,25</b> <b>Encargos Sociais: INCLUSO</b> <b>Valor BDI: 63,65</b> <b>Valor Geral: 630,90</b>						
<b>COMP.EXT.114</b>	<b>TE RPVC BBB JUNTA ELÁSTICA DN 150 x 150</b>	UN				
	<b>MATERIAIS</b>					
11989	TE RPVC BBB JUNTA ELÁSTICA DN 150 x 150	UN	1,0000	360,67	360,6700	
					<b>Total:</b>	<b>R\$360,67</b>
<b>Total Simples: 360,67</b> <b>Encargos Sociais: INCLUSO</b> <b>Valor BDI: 40,47</b> <b>Valor Geral: 401,14</b>						

COMPOSIÇÕES EXTERNAS



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 01/09/2020

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 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					
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 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					
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					
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					
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					
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: 01/09/2020

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	271,3400
						Total: R\$271,34
						Total Simples: 271,34
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Valor BDI: 30,44
						Valor Geral: 301,78

COMP.EXT.	DESCRIÇÃO	UN	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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	271,3400
						Total: R\$271,34
						Total Simples: 271,34
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Valor BDI: 30,44
						Valor Geral: 301,78

COMP.EXT.	DESCRIÇÃO	UN	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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	807,8200
						Total: R\$807,82
						Total Simples: 807,82
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Valor BDI: 90,64
						Valor Geral: 898,46

COMP.EXT.	DESCRIÇÃO	M	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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	339,1700
						Total: R\$339,17
						Total Simples: 339,17
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Valor BDI: 38,05
						Valor Geral: 377,22

COMP.EXT.	DESCRIÇÃO	UN	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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	644,9200
						Total: R\$644,92
						Total Simples: 644,92
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Valor BDI: 72,36
						Valor Geral: 717,28

COMP.EXT.	DESCRIÇÃO	UN	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP.EXT.127	AMPLIAÇÃO DE AÇO SCHEDULE 6"x8"	UN				
	MATERIAIS					
7661 SINAPI	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *8,18 MM, SCHEDULE 40, *42,55 KG/M	UN	1,0000		409,22	409,2200
						Total: R\$409,22
						Total Simples: 409,22
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Valor BDI: 45,91
						Valor Geral: 455,13

COMP.EXT.	DESCRIÇÃO	UN	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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: 01/09/2020

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
20980 SINAPI	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *7,04 MM, SCHEDULE 30, *36,75 KG/M	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		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
11796	REGISTRO DE GAVETA CHATO FLANGEADO C/VOLANTE EM AÇO INOX 310 PN10 6"	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		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
1802	CURVA 90° EM AÇO INOX 316, FF 6"	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		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
1802	CURVA 90° EM AÇO INOX 316, FF 8"	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		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12224	TUBO RPVC PONTA/ROSCAVEL 6", L=4650	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		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
11290	JOELHO RPVC 90 DN 75	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	Coeficiente	Preço	Total
12224	TUBO RPVC 3"	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: 01/09/2020

				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	17,87
				Valor Geral:	177,13
COMP.EXT.135	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\$354,90
				Total Simples:	354,90
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	39,82
				Valor Geral:	394,72
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	531,2500
				Total:	R\$531,25
				Total Simples:	531,25
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	59,61
				Valor Geral:	590,86
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	200,2100
				Total:	R\$200,21
				Total Simples:	200,21
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	22,46
				Valor Geral:	222,67
COMP.EXT.138	CAP RPVC DN 75	UN			
	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
14175	CAP RPVC DN 75	UN	1,0000	110,20	110,2000
				Total:	R\$110,20
				Total Simples:	110,20
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	12,36
				Valor Geral:	122,56
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	669,2900
				Total:	R\$669,29
				Total Simples:	669,29
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	75,09
				Valor Geral:	744,38
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	517,5800
				Total:	R\$517,58
				Total Simples:	517,58
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	58,07
				Valor Geral:	575,65
COMP.EXT.141	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=1800	UN			
	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

**COMPOSIÇÕES EXTERNAS**



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 01/09/2020

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
<b>COMP.EXT.142</b>	<b>TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=1850</b>	<b>UN</b>			
	<b>MATERIAIS</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
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
<b>COMP.EXT.143</b>	<b>TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=2100</b>	<b>UN</b>			
	<b>MATERIAIS</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
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
<b>COMP.EXT.144</b>	<b>HASTE PROLONG.C/ROSCA BOCA CHAVE DN 1.1/8 L=1,60m</b>	<b>UN</b>			
	<b>MATERIAIS</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
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
<b>COMP.EXT.145</b>	<b>TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 250 PN10 L=350</b>	<b>UN</b>			
	<b>MATERIAIS</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
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
<b>COMP.EXT.146</b>	<b>TUBO RPVC DN 50</b>	<b>UN</b>			
	<b>MATERIAIS</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
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
<b>COMP.EXT.147</b>	<b>JOELHO RPVC DN 50</b>	<b>UN</b>			
	<b>MATERIAIS</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
11289	JOELHO RPVC DN 50	UN	1,0000	101,35	101,3500
					Total: R\$101,35
					Total Simples: 101,35
					Encargos Sociais: INCLUSO

350

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 01/09/2020

				Valor BDI:	11,37
				Valor Geral:	112,72
<b>COMP.EXT.148</b>	<b>COLOCAÇÃO DE MATERIAL PARA O LEITO DE SECAGEM</b>	<b>M3</b>			
	<b>MATERIAIS</b>	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	4,0000	14,76	59,0400
				Total:	R\$59,04
				<b>Total Simples:</b>	<b>59,04</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>12,28</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>71,32</b>
<b>COMP.EXT.149</b>	<b>TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1700</b>	<b>UN</b>			
	<b>MATERIAIS</b>	Unidade	Coeficiente	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
				<b>Total Simples:</b>	<b>1.137,03</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>127,57</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>1.264,60</b>
<b>COMP.EXT.150</b>	<b>TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 L=400</b>	<b>UN</b>			
	<b>MATERIAIS</b>	Unidade	Coeficiente	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
				<b>Total Simples:</b>	<b>446,19</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>50,06</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>496,25</b>
<b>COMP.EXT.151</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>	<b>%</b>			
	<b>MAO DE OBRA</b>	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
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
				<b>Total Simples:</b>	<b>1.155.544,20</b>
				<b>Valor unitário s/ BDI</b>	<b>11.555,44</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>240.353,19</b>
				<b>Valor Geral c/ BDI</b>	<b>1.395.897,00</b>

*Yan Frota P. Marques*  
Coord. de Plano Orçamento /CREA-  
GE:333696  
Secretaria da Infraestrutura-SEINF  
Prefeitura Municipal de Sobral