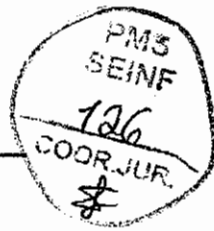


SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE MUNICIPAL - AMPLIAÇÃO DA ETA SUMARÉ V. PT Nº 0424367-92
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 12/01/2022

COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%			
MÃO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
93568	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,1200	24.626,07	2.955,1300
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,2400	4.296,74	1.031,2200
101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,1200	2.912,17	349,4600
100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,1200	3.952,56	474,3100
94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,1200	4.931,13	591,7400
93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,1200	2.816,01	337,9200
101390	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,1200	4.455,20	534,6200
Total:					6.274,4000
Total Simples/100:					6.274,40
Encargos Sociais:					INCLUSOS
Valor BDI:					1.684,68
Valor Geral:					7.959,08
COMP.02	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACAS EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 4cm PARA FLOCULADOR (1,08 x 0,94 x 0,04)m²	M2		149,41	189,53
MÃO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	15,79	15,7900
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	20,82	20,8200
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	20,71	10,3600
Total:					46,9700
SERVIÇOS					
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,04	385,71	15,4300
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	5,0691	14,18	71,8800
3108013	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	0,2063	73,36	15,1300
Total:					102,4400
Total Simples:					149,41
Encargos Sociais:					INCLUSOS
Valor BDI:					40,12
Valor Geral:					189,53
COMP. 03	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 500 PN10 - L=1750	UN			
INSUMO					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
14548	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 500 PN10 - L=2000	UN	0,875	5.209,2600	4.558,1000
Total:					4.558,1000
Total Simples:					4.558,10
Encargos Sociais:					INCLUSOS
Valor BDI:					759,38
Valor Geral:					5.317,48

(Handwritten signature)



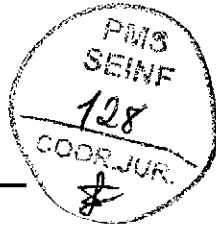
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
 OBJETO: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE MUNICIPAL - AMPLIAÇÃO DA ETA SUMARÉ V. PT Nº 0424367-92
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 DATA: 12/01/2022

COMP.	INSUMO	UN	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP. 04	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 500 PN10 - L=860	UN				
	14546 TUBO FoFo C/ FLANGES DN 500 PN10 - L=1000	UN		0,86	4.105,3600	3.530,6100
					Total:	3.530,6100
					Total Simples:	3.530,61
					Encargos Sociais:	INCLUSOS
					Valor BDI:	588,20
					Valor Geral:	4.118,81
COMP. 05	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 500 PN10 - L=850	UN				
	14546 TUBO FoFo C/ FLANGES DN 500 PN10 - L=1000	UN		0,65	4.105,3600	2.668,4800
					Total:	2.668,4800
					Total Simples:	2.668,48
					Encargos Sociais:	INCLUSOS
					Valor BDI:	444,57
					Valor Geral:	3.113,05
COMP. 06	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=950	UN				
	14458 TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=1000	UN		0,95	1.152,9300	1.095,2800
					Total:	1.095,2800
					Total Simples:	1.095,28
					Encargos Sociais:	INCLUSOS
					Valor BDI:	182,47
					Valor Geral:	1.277,75
COMP. 07	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=400	UN				
	13961 TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 500	UN		0,8	301,1400	240,9100
					Total:	240,9100
					Total Simples:	240,91
					Encargos Sociais:	INCLUSOS
					Valor BDI:	40,14
					Valor Geral:	281,05
COMP. 08	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 500 PN10 - L=3510	UN				
	14552 TUBO FoFo C/ FLANGES DN 500 PN10 - L=4000	UN		0,8775	7.416,8200	6.508,2600
					Total:	6.508,2600
					Total Simples:	6.508,26
					Encargos Sociais:	INCLUSOS
					Valor BDI:	1.084,28
					Valor Geral:	7.592,54

PMS
 SEINF
 127
 COOR. JUR.
 ✱

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE MUNICIPAL - AMPLIAÇÃO DA ETA SUMARÉ V. PT Nº 0424367-92
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 12/01/2022

COMP. 09		TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 500 PN10 - L=3200		UN				
INSUMO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total			
14737	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 500 PN10 - L=3500	UN	0,9143	5.517,3800	5.044,4600			
					Total:	5.044,4800		
					Total Simples:	5.044,46		
					Encargos Sociais:	INCLUSOS		
					Valor BDI:	840,41		
					Valor Geral:	5.884,87		
COMP. 10		TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 500 PN10 - L=1520		UN				
INSUMO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total			
14733	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 500 PN10 - L=1500	UN	1,0133	3.309,7900	3.353,9200			
					Total:	3.353,9200		
					Total Simples:	3.353,92		
					Encargos Sociais:	INCLUSOS		
					Valor BDI:	558,76		
					Valor Geral:	3.912,68		
COMP. 11		EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 500 PN10 L=610		UN				
INSUMO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total			
13819	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 500 PN10	UN	0,6100	9.321,0600	5.685,8500			
					Total:	5.685,8500		
					Total Simples:	5.685,85		
					Encargos Sociais:	INCLUSOS		
					Valor BDI:	947,26		
					Valor Geral:	6.633,11		
COMP. 12		TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=780		UN				
INSUMO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total			
14458	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=1000	UN	0,7800	1.152,9300	899,2900			
					Total:	899,2900		
					Total Simples:	899,28		
					Encargos Sociais:	INCLUSOS		
					Valor BDI:	149,82		
					Valor Geral:	1.049,11		
COMP. 13		TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=3130		UN				
INSUMO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total			
14463	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=3500	UN	0,8943	1.801,3500	1.610,9200			
					Total:	1.610,9200		
					Total Simples:	1.610,92		
					Encargos Sociais:	INCLUSOS		
					Valor BDI:	268,38		
					Valor Geral:	1.879,30		



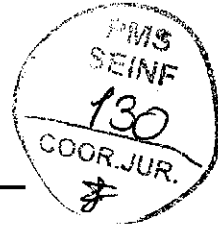
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE MUNICIPAL - AMPLIAÇÃO DA ETA SUMARÉ V. PT Nº 0424367-92
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 12/01/2022

COMP. 14		EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10 - L=560		UN		
INSUMO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
13812	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10	UN	0,5600	428,1900	239,7900	
					Total:	239,7900
					Total Simples:	239,79
					Encargos Sociais:	INCLUSOS
					Valor BDI:	39,95
					Valor Geral:	279,74
COMP. 15		TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=4650		UN		
INSUMO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
14466	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=5000	UN	0,9300	2.357,7100	2.192,6700	
					Total:	2.192,6700
					Total Simples:	2.192,67
					Encargos Sociais:	INCLUSOS
					Valor BDI:	365,30
					Valor Geral:	2.557,97
COMP. 16		HASTE PROLONG. C/ ROSCA/ROSCA DN 1.1/8 L=2,42m		UN		
INSUMO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
14900	HASTE PROLONG. C/ ROSCA/ROSCA DN 1.1/8 L=1,00m	UN	2,4200	1.224,4100	2.963,0700	
					Total:	2.963,0700
					Total Simples:	2.963,07
					Encargos Sociais:	INCLUSOS
					Valor BDI:	493,65
					Valor Geral:	3.456,72
COMP. 17		HASTE PROLONG. C/ ROSCA/ROSCA DN 1.1/8 L=2,96m		UN		
INSUMO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
14900	HASTE PROLONG. C/ ROSCA/ROSCA DN 1.1/8 L=1,00m	UN	2,9600	1.224,4100	3.624,2500	
					Total:	3.624,2500
					Total Simples:	3.624,25
					Encargos Sociais:	INCLUSOS
					Valor BDI:	603,80
					Valor Geral:	4.228,05
COMP. 18		HASTE PROLONG. C/ ROSCA/ROSCA DN 1.1/8 L=0,40m		UN		
INSUMO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
14900	HASTE PROLONG. C/ ROSCA/ROSCA DN 1.1/8 L=1,00m	UN	0,4000	1.224,4100	489,7600	
					Total:	489,7600
					Total Simples:	489,76
					Encargos Sociais:	INCLUSOS
					Valor BDI:	81,59
					Valor Geral:	571,35

PNIS
 SEINF
 129
 COOP. JUR.
 #

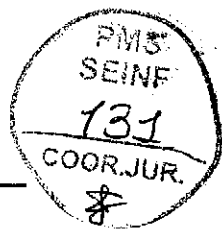
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE MUNICIPAL - AMPLIAÇÃO DA ETA SUMARÉ V. PT Nº 0424367-92
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 12/01/2022

COMP. 19		HASTE PROLONG. C/ ROSCA/ROSCA DN 1.1/8 L=1,10m		UN
INSUMO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
14900	HASTE PROLONG. C/ ROSCA/ROSCA DN 1.1/8 L=1,00m	UN	1,1000 1.224,4100	1.346,8500
Total:				1.346,8500
Total Simples:				1.346,86
Encargos Sociais:				<i>INCLUSOS</i>
Valor BDI:				224,39
Valor Geral:				1.571,24
COMP. 20		TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L=3640		UN
INSUMO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
14497	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L=4000	UN	0,9100 3.586,8200	3.264,0100
Total:				3.264,0100
Total Simples:				3.264,01
Encargos Sociais:				<i>INCLUSOS</i>
Valor BDI:				543,78
Valor Geral:				3.807,79
COMP. 21		TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L=1800		UN
INSUMO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
14493	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L=2000	UN	0,9000 2.503,0500	2.252,7500
Total:				2.252,7500
Total Simples:				2.252,75
Encargos Sociais:				<i>INCLUSOS</i>
Valor BDI:				376,31
Valor Geral:				2.628,06
COMP. 22		TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L=2700		UN
INSUMO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
14495	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L=3000	UN	0,9000 3.044,9100	2.740,4200
Total:				2.740,4200
Total Simples:				2.740,42
Encargos Sociais:				<i>INCLUSOS</i>
Valor BDI:				456,55
Valor Geral:				3.196,97
COMP. 23		TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L=1950		UN
INSUMO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
14493	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L=2000	UN	0,9750 2.503,0500	2.440,4700
Total:				2.440,4700
Total Simples:				2.440,47
Encargos Sociais:				<i>INCLUSOS</i>
Valor BDI:				406,58
Valor Geral:				2.847,05



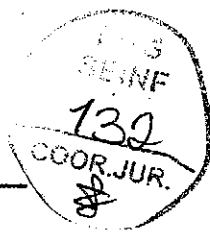
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
 OBJETO: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE MUNICIPAL - AMPLIAÇÃO DA ETA SUMARÉ V. PT Nº 0424367-92
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 DATA: 12/01/2022

COMP.	INSUMO	UN	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP. 24	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L=1900	UN				
	14493 TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L=2000	UN		0,9500	2.503,0500	2.377,9000
					Total:	2.377,9000
					Total Simples:	2.377,90
					Encargos Sociais:	INCLUSOS
					Valor BDI:	396,18
					Valor Geral:	2.774,06
COMP. 25	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L=1530	UN				
	14667 TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L=1500	UN		1,0200	1.380,9000	1.408,5200
					Total:	1.408,5200
					Total Simples:	1.408,52
					Encargos Sociais:	INCLUSOS
					Valor BDI:	234,86
					Valor Geral:	1.643,18
COMP. 26	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 L= 170	UN				
	16666 TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 L= 500	UN		0,3400	484,6300	164,7700
					Total:	164,7700
					Total Simples:	164,77
					Encargos Sociais:	INCLUSOS
					Valor BDI:	27,45
					Valor Geral:	192,22
COMP. 27	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=2370	UN				
	14647 TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=2500	UN		0,9480	1.206,9100	1.144,1500
					Total:	1.144,1500
					Total Simples:	1.144,15
					Encargos Sociais:	INCLUSOS
					Valor BDI:	190,62
					Valor Geral:	1.334,77
COMP. 28	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=360	UN				
	16667 TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L= 500	UN		0,7000	603,3800	422,3700
					Total:	422,3700
					Total Simples:	422,37
					Encargos Sociais:	INCLUSOS
					Valor BDI:	70,37
					Valor Geral:	492,74



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE MUNICIPAL - AMPLIAÇÃO DA ETA SUMARÉ V. PT Nº 0424367-92
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 12/01/2022

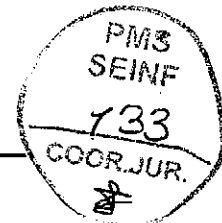
COMP.	INSUMO	UN	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP. 29	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=2380	UN				
	14658 TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=2500	UN		0,9520	1.455,4300	1.385,5700
					Total:	1.385,5700
					Total Simples:	1.385,57
					Encargos Sociais:	INCLUSOS
					Valor BDI:	230,84
					Valor Geral:	1.616,41
COMP. 30	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1120	UN				
	14655 TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1000	UN		1,1200	954,0500	1.068,5400
					Total:	1.068,5400
					Total Simples:	1.068,54
					Encargos Sociais:	INCLUSOS
					Valor BDI:	178,02
					Valor Geral:	1.246,56
COMP. 31	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 350 PN10 - L= 350	UN				
	16671 TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 350 PN10 - L= 500	UN		0,7000	1.350,3500	945,2500
					Total:	945,2500
					Total Simples:	945,25
					Encargos Sociais:	INCLUSOS
					Valor BDI:	157,48
					Valor Geral:	1.102,73
COMP. 32	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=3920	UN				
	14464 TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=4000	UN		0,9800	1.971,8100	1.932,3700
					Total:	1.932,3700
					Total Simples:	1.932,37
					Encargos Sociais:	INCLUSOS
					Valor BDI:	321,93
					Valor Geral:	2.254,30
COMP. 33	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=1170	UN				
	14458 TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=1000	UN		1,1700	1.152,9300	1.348,9300
					Total:	1.348,9300
					Total Simples:	1.348,93
					Encargos Sociais:	INCLUSOS
					Valor BDI:	224,73
					Valor Geral:	1.573,66



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE MUNICIPAL - AMPLIAÇÃO DA ETA SUMARÉ V. PT Nº 0424367-92
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 12/01/2022

COMP. 34		TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 620		UN				
INSUMO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total			
13961	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 500	UN	1,2400	301,1400	373,4100			
					Total:		373,4100	
					Total Simples:		373,41	
					Encargos Sociais:		INCLUSOS	
					Valor BDI:		62,21	
					Valor Geral:		435,62	
COMP. 35		TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=3360		UN				
INSUMO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total			
14660	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=3500	UN	0,9600	1.790,6400	1.719,0100			
					Total:		1.719,0100	
					Total Simples:		1.719,01	
					Encargos Sociais:		INCLUSOS	
					Valor BDI:		286,39	
					Valor Geral:		2.005,40	
COMP. 36		TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L= 450		UN				
INSUMO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total			
16667	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L= 500	UN	0,9000	603,3800	543,0400			
					Total:		543,0400	
					Total Simples:		543,04	
					Encargos Sociais:		INCLUSOS	
					Valor BDI:		90,47	
					Valor Geral:		633,51	
COMP. 37		TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L=980		UN				
INSUMO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total			
14666	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L=1000	UN	0,9800	1.162,4700	1.139,2200			
					Total:		1.139,2200	
					Total Simples:		1.139,22	
					Encargos Sociais:		INCLUSOS	
					Valor BDI:		189,79	
					Valor Geral:		1.329,01	
COMP. 38		TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=2350		UN				
INSUMO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total			
14484	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=3000	UN	0,7833	2.564,7900	2.009,0900			
					Total:		2.009,0900	
					Total Simples:		2.009,09	
					Encargos Sociais:		INCLUSOS	
					Valor BDI:		334,71	
					Valor Geral:		2.343,80	

(Handwritten mark)



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE MUNICIPAL - AMPLIAÇÃO DA ETA SUMARÉ V. PT Nº 0424367-92
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 12/01/2022

COMP. 39		TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L=800		UN			
INSUMO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
14666	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L=1000	UN	0,8000	1.162,4700	929,9800		
					Total:	929,9800	
					Total Simples:	929,98	
					Encargos Sociais:	INCLUSOS	
					Valor BDI:	154,93	
					Valor Geral:	1.084,91	
COMP. 40		TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L=1830		UN			
INSUMO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
14668	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L=2000	UN	0,9150	1.586,5900	1.460,8800		
					Total:	1.460,8800	
					Total Simples:	1.460,88	
					Encargos Sociais:	INCLUSOS	
					Valor BDI:	243,38	
					Valor Geral:	1.704,26	
COMP. 41		TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 250 PN10 - L=2060		UN			
INSUMO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
14679	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 250 PN10 - L=2000	UN	1,0300	1.892,5700	1.949,3500		
					Total:	1.949,3500	
					Total Simples:	1.949,35	
					Encargos Sociais:	INCLUSOS	
					Valor BDI:	324,76	
					Valor Geral:	2.274,11	
COMP. 42		TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L=1100		UN			
INSUMO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
14491	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L=1000	UN	1,1000	1.958,3200	2.154,1500		
					Total:	2.154,1500	
					Total Simples:	2.154,15	
					Encargos Sociais:	INCLUSOS	
					Valor BDI:	368,88	
					Valor Geral:	2.513,03	
COMP. 43		TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L=700		UN			
INSUMO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
14491	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L=1000	UN	0,7000	1.958,3200	1.370,8200		
					Total:	1.370,8200	
					Total Simples:	1.370,82	
					Encargos Sociais:	INCLUSOS	
					Valor BDI:	228,38	
					Valor Geral:	1.599,20	

PMIS
SEINF
134
COOR. JUR.
#

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE MUNICIPAL - AMPLIAÇÃO DA ETA SUMARÉ V. PT Nº 0424367-92
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 12/01/2022

COMP.	INSUMO	UN	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP. 44	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 250 PN10 - L=1380	UN				
	14677	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 250 PN10 - L=1000	UN	1,3800	1.350,6000	1.863,8300
					Total:	1.863,8300
					Total Simples:	1.863,83
					Encargos Sociais:	INCLUSOS
					Valor BD:	310,51
					Valor Geral:	2.174,34
COMP. 45	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=300	UN				
	16667	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=500	UN	0,6000	603,3600	362,0300
					Total:	362,0300
					Total Simples:	362,03
					Encargos Sociais:	INCLUSOS
					Valor BD:	60,31
					Valor Geral:	422,34
COMP. 46	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=3480	UN				
	14660	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=3500	UN	0,9886	1.790,6400	1.770,1800
					Total:	1.770,1800
					Total Simples:	1.770,18
					Encargos Sociais:	INCLUSOS
					Valor BD:	294,91
					Valor Geral:	2.065,09
COMP. 47	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 80 PN10 - L=1200	UN				
	17205	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 80 PN10 - L=1000	UN	1,2000	708,7700	850,5200
					Total:	850,5200
					Total Simples:	850,52
					Encargos Sociais:	INCLUSOS
					Valor BD:	141,70
					Valor Geral:	992,22
COMP. 48	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 80 PN10 - L=5400	UN				
	17214	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 80 PN10 - L=5500	UN	0,9818	1.931,5800	1.896,4600
					Total:	1.896,4600
					Total Simples:	1.896,46
					Encargos Sociais:	INCLUSOS
					Valor BD:	315,95
					Valor Geral:	2.212,41



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE MUNICIPAL - AMPLIAÇÃO DA ETA SUMARÉ V. PT Nº 0424367-92
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 12/01/2022

COMP. 49		TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 80 PN10 - L=350	UN			
INSUMO			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
17205		TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 80 PN10 - L=1000	UN	0,3500	708,7700	248,0700
Total:						248,0700
Total Simples:						248,07
Encargos Sociais:						INCLUSOS
Valor BDI:						41,33
Valor Geral:						289,40
COMP. 50		TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 L= 170	UN			
INSUMO			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
16666		TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 L= 500	UN	0,3400	484,6300	164,7700
Total:						164,7700
Total Simples:						164,77
Encargos Sociais:						INCLUSOS
Valor BDI:						27,45
Valor Geral:						192,22
COMP. 51		TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=2370	UN			
INSUMO			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
14647		TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=2500	UN	0,9480	1.206,9100	1.144,1500
Total:						1.144,1500
Total Simples:						1.144,16
Encargos Sociais:						INCLUSOS
Valor BDI:						190,62
Valor Geral:						1.334,77
COMP. 52		TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L= 350	UN			
INSUMO			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
16657		TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L= 500	UN	0,7000	603,3800	422,3700
Total:						422,3700
Total Simples:						422,37
Encargos Sociais:						INCLUSOS
Valor BDI:						70,37
Valor Geral:						492,74
COMP. 53		TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=2380	UN			
INSUMO			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
14658		TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=2500	UN	0,9520	1.455,4300	1.385,5700
Total:						1.385,5700
Total Simples:						1.385,67
Encargos Sociais:						INCLUSOS
Valor BDI:						230,84
Valor Geral:						1.616,41



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE MUNICIPAL - AMPLIAÇÃO DA ETA SUMARÉ V. PT Nº 0424367-92
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 12/01/2022

COMP.	INSUMO	UN	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP. 54	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1120	UN				
	14655 TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1000	UN		1,1200	954,0500	1.068,5400
					Total:	1.068,5400
					Total Simples:	1.068,54
					Encargos Sociais:	INCLUSOS
					Valor BDI:	178,02
					Valor Geral:	1.246,56
COMP. 55	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 350 PN10 - L=350	UN				
	16671 TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 350 PN10 - L= 500	UN		0,7000	1.350,3500	945,2500
					Total:	945,2500
					Total Simples:	945,25
					Encargos Sociais:	INCLUSOS
					Valor BDI:	157,48
					Valor Geral:	1.102,73
COMP. 56	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=3920	UN				
	14464 TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=4000	UN		0,9800	1.971,8100	1.932,3700
					Total:	1.932,3700
					Total Simples:	1.932,37
					Encargos Sociais:	INCLUSOS
					Valor BDI:	321,93
					Valor Geral:	2.254,30
COMP. 57	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=1170	UN				
	14458 TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=1000	UN		1,1700	1.152,9300	1.348,9300
					Total:	1.348,9300
					Total Simples:	1.348,93
					Encargos Sociais:	INCLUSOS
					Valor BDI:	224,73
					Valor Geral:	1.573,66
COMP. 58	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 620	UN				
	13961 TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 500	UN		1,2400	301,1400	373,4100
					Total:	373,4100
					Total Simples:	373,41
					Encargos Sociais:	INCLUSOS
					Valor BDI:	62,21
					Valor Geral:	435,62
COMP. 59	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=3360	UN				
	14660 TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=3500	UN		0,9600	1.790,6400	1.719,0100

PMS
SEINF
137
COOR.JUR.
✱

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE MUNICIPAL - AMPLIAÇÃO DA ETA SUMARÉ V. PT Nº 0424387-92
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 12/01/2022

					Total:	1.719,0100
					Total Simples:	1.719,01
					Encargos Sociais:	INCLUSOS
					Valor BDI:	286,39
					Valor Geral:	2.005,40
COMP. 60	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 400 PN10 - L=1900	UN				
INSUMO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
14712	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 400 PN10 - L=2000	UN	0,9500	2.931,3900	2.784,8200	
					Total:	2.784,8200
					Total Simples:	2.784,82
					Encargos Sociais:	INCLUSOS
					Valor BDI:	463,95
					Valor Geral:	3.248,77
COMP. 61	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 400 PN10 - L=1790	UN				
INSUMO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
14340	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 400 PN10 - L=2000	UN	0,9500	3.016,3600	2.895,7100	
					Total:	2.895,7100
					Total Simples:	2.895,71
					Encargos Sociais:	INCLUSOS
					Valor BDI:	482,43
					Valor Geral:	3.378,14
COMP. 62	PROJETOR (4 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M. LÂMPADA LED DE 200W, INCLUSIVE O POSTE	UN				
INSUMO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	4,0000	31,4900	125,9600	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	10,0000	1,9600	19,6000	
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	34,9000	34,9000	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	10,0000	3,5000	35,0000	
12808	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIQ, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	4,0000	701,2100	2.804,8400	
					Total:	3.020,3000
MÃO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,2000	16,7700	53,6800	
12312	ELETRICISTA	H	9,2000	20,7700	191,0800	
					Total:	244,7400
SERVIÇO						
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	1,0000	1.170,2300	1.170,2300	
					Total:	1.170,2300
					Total Simples:	4.435,27
					Encargos Sociais:	INCLUSOS
					Valor BDI:	1.190,87
					Valor Geral:	5.626,14

Wisley G. C. Parente
Wisley G. C. Parente
Engenheiro Civil
CREA 333235 CE