
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO ALTO DA EXPECTATIVA
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 24/01/2023

COMP.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%			
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÉS	2,5000	14.514,4600	36.286,1500
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÉS	3,0000	5.868,9200	17.606,7600
18600	ALMOXARIFE	HxMÉS	3,0000	3.566,7200	10.700,1600
18617	VIGIA	HxMÉS	3,0000	2.946,8400	8.840,5200
18594	LABORATORISTA	HxMÉS	1,8000	4.397,4500	7.915,4100
18596	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	HxMÉS	1,8000	2.806,4700	5.051,6500
18587	TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO	HxMÉS	1,8000	6.042,0200	10.875,6400
18588	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	HxMÉS	1,8000	4.523,0900	8.141,5600
Total:					105.417,8500

Total Simples/100: 1.054,18

Encargos Sociais: INCLUSOS

Valor BDI: 283,05

Valor Geral: 1.337,23

COMP.02	ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE MISTURA DE AREIA ASFALTO USINADA À QUENTE(C3937 - ADAPTADA)	M3			
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,1217	15,5500	1,8900
Total:					1,8900
EQUIPAMENTOS					
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	H	0,0139	96,5685	1,3400
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	H	0,0296	191,6230	5,6700
96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0217	225,8700	4,9000
96464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0217	84,8600	1,8400
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0226	41,7822	0,9400
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0209	83,9284	1,7500
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0800	24,0836	1,9300
Total:					18,3700

Total Simples: 20,26

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 5,44

Valor Geral: 25,70

COMP.03	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 400 PN10 - L=1550	UN			
INSUMO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
14711	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 400 PN10 - L=1500	UN	1,0333	2.510,5600	2.594,2500
Total:					2.594,2500

Total Simples: 2.594,25

Encargos Sociais: INCLUSOS

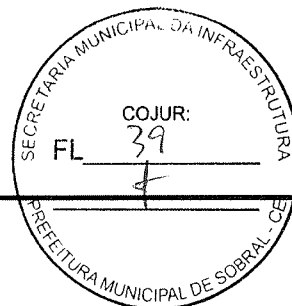
Valor BDI: 288,22

Valor Geral: 2.882,47

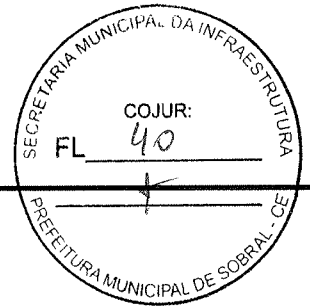
COMP.04	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L=3800	UN			
INSUMO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
14498	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L=4500	UN	0,8444	3.859,1500	3.258,8400
Total:					3.258,8400

Total Simples: 3.258,84

Encargos Sociais: INCLUSOS


SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO ALTO DA EXPECTATIVA
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 24/01/2023

				Valor BDI:	362,06
				Valor Geral:	3.620,90
COMP.05	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L=720	UN		1.409,99	1.566,64
INSUMO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I4491	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L=1000	UN	0,7200	1.958,3200	1.409,9900
				Total:	1.409,9900
				Total	1.409,99
				Encargos Sociais:	INCLUSOS
				Valor BDI:	156,65
				Valor Geral:	1.566,64
COMP.06	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 250 PN10 - L=2300	UN		1.991,71	2.212,99
INSUMO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I4680	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 250 PN10 - L=2500	UN	0,9200	2.164,9000	1.991,7100
				Total:	1.991,7100
				Total	1.991,71
				Encargos Sociais:	INCLUSOS
				Valor BDI:	221,28
				Valor Geral:	2.212,99
COMP.07	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L=1580	UN		2.349,61	2.610,65
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I4492	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L=1500	UN	1,0533	2.230,6400	2.349,6100
				Total:	2.349,6100
				Total	2.349,61
				Encargos Sociais:	INCLUSOS
				Valor BDI:	261,04
				Valor Geral:	2.610,65
COMP.08	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 150	UN		140,80	156,44
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I3960	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 250	UN	0,6000	234,6600	140,8000
				Total:	140,8000
				Total	140,80
				Encargos Sociais:	INCLUSOS
				Valor BDI:	15,64
				Valor Geral:	156,44
COMP.09	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=6240	UN		2.196,05	2.440,03
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I4654	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=5800	UN	1,0759	2.041,2000	2.196,0500
				Total:	2.196,0500
				Total	2.196,05
				Encargos Sociais:	INCLUSOS
				Valor BDI:	243,98
				Valor Geral:	2.440,03
COMP.10	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 250 PN10 - L=1120	UN		1.209,72	1.344,12
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I4678	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 250 PN10 - L=1500	UN	0,7467	1.620,1600	1.209,7200
				Total:	1.209,7200
				Total	1.209,72
				Encargos Sociais:	INCLUSOS
				Valor BDI:	134,40



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO ALTO DA EXPECTATIVA

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 24/01/2023

				Valor Geral:	1.344,12
COMP.11	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1430	UN		1.067,97	1.186,62
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
14656	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1500	UN	0,9533	1.120,2500	1.067,9700
				Total:	1.067,9700
				Total	1.067,97
				Simplex:	
				Encargos Sociais:	INCLUSOS
				Valor BDI:	118,65
				Valor Geral:	1.186,62
COMP.12	TUBO GUIA FG	M		1.513,71	1.681,88
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
14901	HASTE PROLONG. C/ ROSCA/ROSCA DN 1.3/4 L=1,00m	UN	1,0000	1.513,7100	1.513,7100
				Total:	1.513,7100
				Total	1.513,71
				Simplex:	
				Encargos Sociais:	INCLUSOS
				Valor BDI:	168,17
				Valor Geral:	1.681,88
COMP.13	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=3320	UN		1.698,55	1.887,26
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
14660	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=3500	UN	0,9486	1.790,6400	1.698,5500
				Total:	1.698,5500
				Total	1.698,55
				Simplex:	
				Encargos Sociais:	INCLUSOS
				Valor BDI:	188,71
				Valor Geral:	1.887,26
COMP.14	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 400 PN10 - L=3700	UN		4.265,90	4.739,84
INSUMO		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
14716	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 400 PN10 - L=4000	UN	0,9250	4.611,7800	4.265,9000
				Total:	4.265,9000
				Total	4.265,90
				Simplex:	
				Encargos Sociais:	INCLUSOS
				Valor BDI:	473,94
				Valor Geral:	4.739,84
COMP.15	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 400 PN10 - L=970	UN		2.027,05	2.252,26
INSUMO		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
14710	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 400 PN10 - L=1000	UN	0,9700	2.089,7400	2.027,0500
				Total:	2.027,0500
				Total	2.027,05
				Simplex:	
				Encargos Sociais:	INCLUSOS
				Valor BDI:	225,21
				Valor Geral:	2.252,26
COMP.16	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 400 PN10 - L=2750	UN		3.456,02	3.839,98
INSUMO		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
14714	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 400 PN10 - L=3000	UN	0,9167	3.770,2000	3.456,0200
				Total:	3.456,0200
				Total	3.456,02
				Simplex:	
				Encargos Sociais:	INCLUSOS
				Valor BDI:	383,96
				Valor Geral:	3.839,98

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO ALTO DA EXPECTATIVA
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 24/01/2023

COMP.17	CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO CONCRETO (1.00 X 1.00)m	UN		852,99	1.082,02
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	4,5139	120,3200	543,1100
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	5,2083	22,2500	115,8900
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,2500	375,3300	93,8300
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	2,4306	41,2100	100,1600
				Total:	852,9900

Total Simples: 852,99
Encargos Sociais: INCLUSOS
Valor BDI: 229,03
Valor Geral: 1.082,02

COMP.18	CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO CONCRETO (2.05 X 1.90)m	UN		3.210,73	4.072,81
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	17,5816	120,3200	2.115,4200
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	20,2865	22,2500	451,3700
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,6762	375,3300	253,8000
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	9,4670	41,2100	390,1400
				Total:	3.210,7300

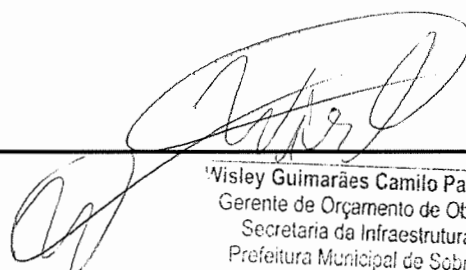
Total Simples: 3.210,73
Encargos Sociais: INCLUSOS
Valor BDI: 862,08
Valor Geral: 4.072,81

COMP.19	CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO CONCRETO (1.50 X 1.50)m	UN		1.854,72	2.352,71
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	10,1563	120,3200	1.222,0000
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	11,7188	22,2500	260,7400
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,3906	375,3300	146,6100
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	5,4688	41,2100	225,3700
				Total:	1.854,7200

Total Simples: 1.854,72
Encargos Sociais: INCLUSOS
Valor BDI: 497,99
Valor Geral: 2.352,71

COMP.20	CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO CONCRETO (2.00 X 1.30)m	UN		2.143,23	2.718,69
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	11,7361	120,3200	1.412,0900
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	13,5417	22,2500	301,3000
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,4514	375,3300	169,4200
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	6,3194	41,2100	260,4200
				Total:	2.143,2300

Total Simples: 2.143,23
Encargos Sociais: INCLUSOS
Valor BDI: 575,46
Valor Geral: 2.718,69



Wisley Guimarães Camilo Parente
 Gerente de Orçamento de Obras
 Secretaria da Infraestrutura
 Prefeitura Municipal de Sobral