



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO BAIRRO VILA UNIÃO - TRAVESSA 13 MAIO/ RUA JOSÉ PIERRE

LOCAL: BAIRRO VILA UNIÃO - SOBRAL/CE

DATA: 09/05/2022 - RESP. TEC.: ENG. AELYSYON MENDES LINHARES - 322590-CE

COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%			
MAO DE OBRA					
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÉS	2,6000	16.693,9500	43.404,2700
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÉS	2,6000	6.644,3000	17.275,1800
18592	TOPÓGRAFO	HxMÉS	2,6000	6.052,3000	15.735,9800
18588	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	HxMÉS	2,6000	5.099,3200	13.258,2300
				Total:	89.673,6600
				Total Simples / 100:	896,74
				Encargos Sociais:	INCLUSOS
				Valor BDI:	183,47
				Valor Geral:	1.080,21

COMP.02	BOCA DE LOBO (94 x 174 mm),COM GRELHA DE PISO EM CONCRETO	UN			
MATERIAIS					
C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	M2	5,36	65,8300	352,8500
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,09568	420,7000	40,2500
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,28704	406,5800	116,7000
C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	69,2	15,4100	1066,3700
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	10,86	14,9600	162,4700
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,22054	437,4500	96,4800
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	0,864	63,6700	55,0100
C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	M2	4,4958	47,3200	212,7400
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,60326	149,1800	89,9900
				Total:	2.192,8600
				Total Simples:	2.192,8600
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	448,66
				Valor Geral:	2.641,52

COMP.03	POÇO DE VISITA TIPO C	UN			
MATERIAIS					
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	10,62	63,6700	676,1800
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00	557,1700	559,7800
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,16	420,7000	68,1500
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,38	427,7700	163,7500
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	1,55	149,1800	231,1500
C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	63,62	15,4100	980,3800
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	9,81	14,4700	141,9500
				Total:	2.821,3400
				Total Simples:	2.821,3400
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	577,25
				Valor Geral:	3.398,59

COMP.04	POÇO DE VISITA TIPO R	UN			
MATERIAIS					
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	9,72	63,6700	618,8700
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,19	420,7000	79,9300

Aelyshon Mendes Linhares
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 322590



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO BAIRRO VILA UNIÃO - TRAVESSA 13 MAIO/ RUA JOSÉ PIERRE

LOCAL: BAIRRO VILA UNIÃO - SOBRAL/CE

DATA: 09/05/2022 - RESP. TEC.: ENG. AELYSHON MENDES LINHARES - 322590-CE

C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,675	406,5800	274,4400
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,865	149,1800	129,0400
C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	19,2	15,4100	295,8700
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	8,768	14,4700	126,8700
				Total:	1.398,1500
				Total Simples:	1.398,1500
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	286,06
				Valor Geral:	1.684,21

COMP.05	GOGO PARA POÇO DE VISITA	M			
MATERIAIS					
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	2,88	63,6700	183,3700
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,65	406,5800	263,4600
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,65	149,1800	96,6700
				Total:	543,5000
				Total Simples:	543,5
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	111,20
				Valor Geral:	654,70

COMP.06	GALERIAS (1,60m X 1,00m)	M			
MATERIAIS					
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2) - (NBR 5688)	M	1,00	6,6500	6,6500
I0280	BRITA	M3	0,00628	76,1900	0,4800
I8653	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR)	M2	0,09	4,3300	0,3900
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	20,12	63,6700	1281,0400
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	47,60	13,9100	662,1200
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,509	406,5800	613,5300
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,216	420,7000	90,8700
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	1,725	149,1800	257,3400
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,192	74,7200	14,3500
				Total:	2926,7700
				Total Simples:	2926,77
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	598,82
				Valor Geral:	3.525,59

COMP.07	LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA	UN			
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SEFAZ-CE	LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA	UFIRCE	780,0000	5,1863	4.045,2800
				Total:	4.045,2800
				Total Simples:	4.045,28
				Encargos Sociais:	INCLUSOS
				Valor BDI:	827,66
				Valor Geral:	4.872,94

Aelyshon Mendes Linhares
Aelyshon Mendes Linhares
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 322590