



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO BAIRRO RENATO PARENTE
LOCAL: BAIRRO RENATO PARENTE - SOBRAL/CE
DATA: 22/03/2022 - RESP. TEC.: ENG. AELYSHON MENDES LINHARES - 322590-CE

COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%			
MAO DE OBRA					
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	4,5000	16.693,9500	75.122,7800
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	4,5000	6.644,3000	29.899,3500
18592	TOPÓGRAFO	HxMÊS	4,5000	6.052,3000	27.235,3500
18588	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	HxMÊS	4,5000	5.099,3200	22.946,9400
					Total: 155.204,4200
					Total Simples / 100: 1.552,04
					Encargos Sociais: INCLUSOS
					Valor BDI: 317,55
					Valor Geral: 1.869,59

COMP.02	BOCA DE LOBO (600 x 1400 mm)	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 C1 (ALTURA MÉDIA DE 1,50m)	UN			
MATERIAIS					
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	22,83	63,6700	1453,5900
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,19	420,7000	79,9300
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,73	406,5800	1109,9600
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,37	427,7700	158,2700
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	2,92	149,1800	435,6100
C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	88,96	15,4100	1370,8700
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	11,78	14,4700	170,4600
					Total: 4.778,6900
					Total Simples: 4.778,6900
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 977,72
					Valor Geral: 5.756,41

COMP.03.1	POÇO DE VISITA TIPO C2 (ALTURA MÉDIA DE 2,50m)	UN			
MATERIAIS					
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	27,6	63,6700	1757,2900
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,19	420,7000	79,9300
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,208	557,1700	1230,2300
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,675	406,5800	274,4400



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO BAIRRO RENATO PARENTE

LOCAL: BAIRRO RENATO PARENTE - SOBRAL/CE

DATA: 22/03/2022 - RESP. TEC.: ENG. AELYSHON MENDES LINHARES - 322590-CE

C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	2,883	149,1800	430,0900
C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	119,54	15,4100	1842,1100
				Total:	5.614,0900
				Total Simples:	5.614,0900
				Encargos Sociais: INCLUSO	
				Valor BDI:	1.148,64
				Valor Geral:	6.762,73

COMP.04	BOCA DE BUEIRO CELULAR (1,50X1,00)m	UN			
MATERIAIS					
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	1,49	451,8900	673,3200
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	13,52	63,6700	860,8200
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	1,61	149,1800	240,1800
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,61	400,5300	644,8500
C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	M2	10,75	4,2300	45,4700
				Total:	2464,6400
				Total Simples:	2464,64
				Encargos Sociais: INCLUSO	
				Valor BDI:	504,27
				Valor Geral:	2.968,91

COMP.04.1	BOCA DE BUEIRO CELULAR (1,60X1,00)m	UN			
MATERIAIS					
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	1,49	451,8900	673,3200
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	13,52	63,6700	860,8200
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	1,61	149,1800	240,1800
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,61	400,5300	644,8500
C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	M2	10,75	4,2300	45,4700
				Total:	2464,6400
				Total Simples:	2464,64
				Encargos Sociais: INCLUSO	
				Valor BDI:	504,27
				Valor Geral:	2.968,91

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 (1,50m 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



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO BAIRRO RENATO PARENTE
LOCAL: BAIRRO RENATO PARENTE - SOBRAL/CE
DATA: 22/03/2022 - RESP. TEC.: ENG. AELYSHON MENDES LINHARES - 322590-CE

18653	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	18,36	63,6700	1168,9800
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	46,73	13,9100	650,0100
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,377	406,5800	559,8600
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,162	420,7000	68,1500
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	1,377	149,1800	205,4200
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,192	74,7200	14,3500
Total:					2674,2900
Total Simples:					2674,29
Encargos Sociais: INCLUSO					
Valor BDI:					547,16
Valor Geral:					3.221,45

COMP.07	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
18653	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	1,509	149,1800	225,1100
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,192	74,7200	14,3500
Total:					2894,6400
Total Simples:					2894,54
Encargos Sociais: INCLUSO					
Valor BDI:					592,22
Valor Geral:					3.486,76

COMP.08	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