



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

TABELA DE REFERÊNCIA:  
 SEINFRA 27  
 BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:  
 20,46%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 108.021,00
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	R\$ 896,74	R\$ 1.080,21	R\$ 108.021,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 15.980,56
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 154,65	R\$ 186,29	R\$ 2.235,48
2.2	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	8,00	R\$ 627,53	R\$ 765,92	R\$ 6.047,36
2.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 1.036,79	R\$ 1.248,92	R\$ 1.248,92
2.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.308,20	R\$ 1.575,86	R\$ 1.575,86
2.5	COMP.07	LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA	UN	1,00	R\$ 4.045,28	R\$ 4.872,94	R\$ 4.872,94
3		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					R\$ 1.791.105,40
3.1		GALERIA DA SUB BACIA "1" - (PV 01 AO CANAL)					R\$ 1.791.105,40
3.1.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	705,81	R\$ 2,29	R\$ 2,76	R\$ 1.948,04
3.1.2	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	705,81	R\$ 1,76	R\$ 2,11	R\$ 1.489,26
3.1.3	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	251,72	R\$ 5,57	R\$ 6,71	R\$ 1.689,04
3.1.4	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	234,92	R\$ 2,77	R\$ 3,34	R\$ 784,63
3.1.5	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	125,86	R\$ 13,32	R\$ 16,05	R\$ 2.020,05
3.1.6	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	124,23	R\$ 45,42	R\$ 54,71	R\$ 6.796,62
3.1.7	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	1211,13	R\$ 7,78	R\$ 9,37	R\$ 11.348,29
3.1.8	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A.CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m	M3	40,17	R\$ 10,27	R\$ 12,37	R\$ 496,90
3.1.9	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	876,62	R\$ 18,45	R\$ 22,22	R\$ 19.522,94
3.1.10	C2793	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m	M3	32,13	R\$ 26,69	R\$ 32,15	R\$ 1.032,98
3.1.11	C5012	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	M3	250,27	R\$ 59,96	R\$ 72,23	R\$ 18.077,00
3.1.12	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	409,70	R\$ 24,37	R\$ 29,36	R\$ 12.028,79
3.1.13	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	112,60	R\$ 7,40	R\$ 8,92	R\$ 1.004,39
3.1.14	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	140,01	R\$ 3,51	R\$ 4,23	R\$ 592,24
3.1.15	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	250,27	R\$ 3,75	R\$ 4,52	R\$ 1.131,22
3.1.16	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1989,18	R\$ 3,31	R\$ 3,99	R\$ 7.936,83
3.1.17	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	2129,19	R\$ 29,45	R\$ 35,48	R\$ 75.543,66
3.1.18	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	2129,19	R\$ 15,86	R\$ 19,10	R\$ 40.667,53
3.1.19	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99)	T	550,59	R\$ 8,47	R\$ 10,20	R\$ 5.616,02
3.1.20	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	66,30	R\$ 162,83	R\$ 184,10	R\$ 12.205,83
3.1.21	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	229,31	R\$ 249,24	R\$ 300,23	R\$ 68.845,74
3.1.22	COMP.02	BOCA DE LOBO (94 x 174 mm), COM GRELHA DE PISO EM CONCRETO	UN	18,00	R\$ 2.192,86	R\$ 2.641,52	R\$ 47.547,36
3.1.23	COMP.03	POÇO DE VISITA TIPO C	UN	7,00	R\$ 2.821,34	R\$ 3.398,59	R\$ 23.790,13
3.1.24	COMP.04	POÇO DE VISITA TIPO R	UN	6,00	R\$ 1.398,15	R\$ 1.684,21	R\$ 10.105,26
3.1.25	COMP.06	GALERIAS (1,60m X 1,00m)	M	402,00	R\$ 2.926,77	R\$ 3.525,59	R\$ 1.417.287,18
3.1.26	COMP.05	GOGO PARA POÇO DE VISITA	M	2,44	R\$ 543,50	R\$ 654,70	R\$ 1.597,47
4		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 21.482,29
4.1	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	35,10	R\$ 9,73	R\$ 11,72	R\$ 411,37
4.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2	148,68	R\$ 10,28	R\$ 12,38	R\$ 1.840,66
4.3	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	148,68	R\$ 16,29	R\$ 19,62	R\$ 2.917,10
4.4	C1062	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M2	181,10	R\$ 19,73	R\$ 23,77	R\$ 4.304,75
4.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	137,34	R\$ 25,29	R\$ 30,46	R\$ 4.183,38
4.6	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,6cm	M2	137,34	R\$ 47,18	R\$ 56,83	R\$ 7.805,03
<b>TOTAL GERAL C/ BDI</b>							<b>R\$ 1.936.569,25</b>

*Aelyshon Mendes Linhares*  
**Aelyshon Mendes Linhares**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 322590