



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE BERTIOGA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: TRATAMENTO DE ESGOTO DE CONJUNTO HABITACIONAL
LOCAL: ALDEIA INDÍGENA RIO SILVEIRASData: mai-26
Prazo: 6 meses
CDHU: 201-O
B.D.I.: 25,00%
L.S.: Onerado

Item	Ref.	Cód.	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Custo Unitário R\$	Preço Total R\$
A			SERVIÇOS PRELIMINARES				
01.00			CANTEIRO DE OBRAS				
			<i>SERVIÇOS PRELIMINARES</i>				
01.01	CDHU	02.08.020	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	M2	6,00	R\$ 889,60	R\$ 5.337,60
01.02	CDHU	02.02.140	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO SANITÁRIO COM 2 VASOS SANITÁRIOS, 2 LAVATÓRIOS, 2 MICTÓRIOS E 4 PONTOS PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNMES	6,00	R\$ 1.532,05	R\$ 9.192,30
			<i>PREPARAÇÃO DO TERRENO</i>				
01.03	CDHU	02.09.040	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO, INCLUSIVE TRONCOS ATÉ 15 CM DE DIÂMETRO, COM CAMINHÃO À DISPOSIÇÃO DENTRO E FORA DA OBRA, COM TRANSPORTE NO RAIO DE ATÉ 1 KM	M2	1.800,00	R\$ 5,37	R\$ 9.666,00
			TOTAL DO ITEM	01.00			R\$ 24.195,90
B			ESGOTAMENTO DE RESÍDUOS				
02.00			ABERTURA E PREPARAÇÃO DE VALAS				
			<i>ABERTURA DE VALA PARA INFILTRAÇÃO (ø 1,50 A 3,00 M)</i>				
02.01	CDHU	07.01.020	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM CAMPO ABERTO	M3	405,00	R\$ 16,03	R\$ 6.492,15
02.02	CDHU	07.11.020	REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR	M3	293,90	R\$ 7,70	R\$ 2.263,03
02.03	CDHU	07.01.120	CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1 KM	M3	293,90	R\$ 15,12	R\$ 4.443,77
			<i>ABERTURA DE VALAS PARA TUBULAÇÃO</i>				
02.04	CDHU	06.02.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	M3	172,80	R\$ 68,13	R\$ 11.772,86
02.05	CDHU	07.11.020	REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR	M3	185,53	R\$ 7,70	R\$ 1.428,58
02.06	CDHU	07.01.120	CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1 KM	M3	185,53	R\$ 15,12	R\$ 2.805,21
			<i>ESCORAS</i>				
02.07	CDHU	08.01.060	ESCORAMENTO DE SOLO PONTALETADO	M2	180,00	R\$ 23,45	R\$ 4.221,00
			<i>LASTRO</i>				
02.08	CDHU	11.18.020	LASTRO DE AREIA	M3	27,00	R\$ 275,82	R\$ 7.447,14
			TOTAL DO ITEM	02.00			R\$ 40.873,74
03.00			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
			<i>FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS</i>				
03.01	CDHU	O.02.000.062560	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 75MM	M	45,00	R\$ 27,88	R\$ 1.254,60
03.02	CDHU	O.02.000.062561	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100MM	M	1.080,00	R\$ 40,85	R\$ 44.118,00
03.03	CDHU	47.01.070	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 2 1/2'	UN	30,00	R\$ 491,27	R\$ 14.738,10
			<i>CAIXAS DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO</i>				
03.04	CDHU	49.03.020	CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA, 600 X 600 X 600 MM	UN	60,00	R\$ 377,24	R\$ 22.634,40
03.05	CDHU	06.02.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	M3	38,40	R\$ 68,13	R\$ 2.616,19
03.06	CDHU	07.11.020	REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR	M3	33,07	R\$ 7,70	R\$ 254,64
			TOTAL DO ITEM	03.00			R\$ 85.615,93
C			TRATAMENTO DE EFLUENTES				
04.00			TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO FINAL DO EFLUENTE				
			<i>SISTEMAS DE TRATAMENTO</i>				
04.01		COTAÇÃO	EQUIPAMENTO - BIODIGESTOR CAPACIDADE MÍNIMA - 1500 LITROS	UN	30,00	R\$ 2.056,80	R\$ 61.704,00
04.02	CDHU	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	2,16	R\$ 221,55	R\$ 478,55
04.03	CDHU	11.01.320	CONCRETO USINADO, FCK = 30 MPA - PARA BOMBEAMENTO	M3	3,02	R\$ 598,42	R\$ 1.807,23
04.04	CDHU	07.01.120	CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1 KM	M3	66,37	R\$ 15,12	R\$ 1.003,51
04.05	CDHU	06.02.040	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ALÉM DE 1,5 M	M3	86,40	R\$ 88,11	R\$ 7.612,70
04.06	CDHU	07.11.020	REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR	M3	66,37	R\$ 7,70	R\$ 511,05
			TOTAL DO ITEM	04.00			R\$ 73.117,04
05.00			DISPOSIÇÃO DO EFLUENTE				
			<i>CAIXAS DE SECAGEM</i>				
05.01	CDHU	11.05.040	ARGAMASSA GRAUTE	M3	2,92	R\$ 457,36	R\$ 1.335,49
05.02	CDHU	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	146,00	R\$ 10,15	R\$ 1.481,90
05.03	CDHU	14.10.101	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO DE 9 CM - CLASSE C	M2	184,80	R\$ 85,12	R\$ 15.730,18
05.04	CDHU	09.02.020	FORMA PLANA EM COMPENSADO PARA ESTRUTURA CONVENCIONAL	M2	13,20	R\$ 195,99	R\$ 2.587,07



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE BERTIOGA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: TRATAMENTO DE ESGOTO DE CONJUNTO HABITACIONAL
LOCAL: ALDEIA INDÍGENA RIO SILVEIRAS

Data: mai-26
Prazo: 6 meses
CDHU: 201-O
B.D.I.: 25,00%
L.S.: Onerado

Item	Ref.	Cód.	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Custo Unitário R\$	Preço Total R\$
05.05	CDHU	06.02.040	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ALÉM DE 1,5 M	M3	101,25	R\$ 88,11	R\$ 8.921,14
05.06	CDHU	07.11.020	REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR	M3	60,84	R\$ 7,70	R\$ 468,47
			<i>CAVAS DE INFILTRAÇÃO COM ARVORE FRUTÍFERA</i>				
05.07	CDHU	06.02.040	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ALÉM DE 1,5 M	M3	107,52	R\$ 88,11	R\$ 9.473,59
			<i>PREENCHIMENTO INFERIOR COM MATERIAL DA LIMPEZA DE TERRENO</i>				
05.08	CDHU	06.12.020	ATERRO MANUAL APILOADO DE ÁREA INTERNA COM MAÇO DE 30 KG	M3	34,94	R\$ 70,15	R\$ 2.451,04
			<i>PREENCHIMENTO SUPERIOR COM MATERIAL DA LIMPEZA DE TERRENO</i>				
05.09	CDHU	06.12.020	ATERRO MANUAL APILOADO DE ÁREA INTERNA COM MAÇO DE 30 KG	M3	34,94	R\$ 70,15	R\$ 2.451,04
05.10	CDHU	06.11.040	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	M3	41,93	R\$ 21,19	R\$ 888,50
05.11	CDHU	34.03.020	ARBUSTO AZALÉA - H= 0,60 A 0,80 M	UN	210,00	R\$ 61,53	R\$ 12.921,30
			<i>REBAIXAMENTO DE LENÇOL</i>				
05.12	CDHU	08.07.090	ESGOTAMENTO DE ÁGUAS SUPERFICIAIS COM BOMBA DE SUPERFÍCIE OU SUBMERSA	HPXh	150,00	R\$ 7,13	R\$ 1.069,50
			TOTAL DO ITEM	05.00			R\$ 59.779,22
			TOTAL				R\$ 283.581,83
			BDI 25,00%				R\$ 70.895,46
			TOTAL GERAL				R\$ 354.477,29
			TOTAL (RESIDÊNCIA)				R\$ 11.815,91