



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE BERTIOGA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REMANESCENTE DE OBRA PARA REFORMA PARA  
ESTACIONAMENTO TURÍSTICO E URBANIZAÇÃO DA CASA DA CULTURA  
LOCAL: AV VICENTE DE CARVALHO - CENTROData: mai-25  
Prazo: 6 meses  
CDHU: 197-D  
EDIF: jul/24  
SINAPI: fev-25  
B.D.I.: 29,77%  
L.S.: Desonerado

Item	Ref.	Cód.	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Custo Unitário R\$	Preço Total R\$
<b>A</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
<b>01.00</b>			<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>				
			<i>SERVIÇOS PRELIMINARES</i>				
01.01	CDHU	02.08.020	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	M2	6,00	R\$ 879,45	R\$ 5.276,70
01.02	CDHU	02.01.180	BANHEIRO QUÍMICO MODELO STANDARD, COM MANUTENÇÃO CONFORME EXIGÊNCIAS DA CETESB	UNMES	6,00	R\$ 1.221,16	R\$ 7.326,96
01.03	CDHU	02.02.150	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M <sup>2</sup>	UNMES	6,00	R\$ 940,91	R\$ 5.645,46
			<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>01.00</b>			<b>R\$ 18.249,12</b>
<b>B</b>			<b>ESTACIONAMENTO TURÍSTICO</b>				
<b>02.00</b>			<b>PISO INTERTRAVADO</b>				
02.01	CDHU	54.01.400	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25 CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO	M2	534,55	R\$ 24,78	R\$ 13.246,15
02.02	CDHU	54.04.340	PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA DE CONCRETO 35 MPA, ESPESURA 6 CM, COR NATURAL, TIPOS: RAQUETE, RETANGULAR, SEXTAVADO E 16 FACES, COM REJUNTE EM AREIA	M2	534,55	R\$ 113,90	R\$ 60.885,25
			<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>02.00</b>			<b>R\$ 74.131,40</b>
<b>03.00</b>			<b>MICRODRENAGEM</b>				
03.01	CDHU	02.10.040	LOCAÇÃO DE REDE DE CANALIZAÇÃO	M	70,55	R\$ 1,40	R\$ 98,77
03.02	CDHU	07.02.020	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 2 M	M3	16,93	R\$ 10,95	R\$ 185,38
03.03	EDIF	10-011-072	HC.01 - CANALETA DE CONCRETO DE A.P.P/TAMPA/GRELHA DE CONCRETO OU FERRO L=30CM	M	70,55	R\$ 106,60	R\$ 7.520,63
03.04	EDIF	10-011-096	HC.03 - TAMPA DE CONCRETO PARA CANALETA DE A.P.L=0,30M	M	70,55	R\$ 63,39	R\$ 4.472,16
			<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>03.00</b>			<b>R\$ 12.276,94</b>
<b>04.00</b>			<b>ILUMINAÇÃO GERAL</b>				
			<i>FUNDAÇÕES</i>				
04.01	CDHU	06.02.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	M3	3,20	R\$ 55,71	R\$ 178,27
04.02	CDHU	17.01.040	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO	M3	0,09	R\$ 709,84	R\$ 63,89
04.03	CDHU	11.01.130	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA	M3	1,00	R\$ 509,90	R\$ 509,90
04.04	CDHU	11.16.040	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	M3	1,00	R\$ 156,64	R\$ 156,64
			<i>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</i>				
04.05	CDHU	41.10.500	POSTE TELEFÔNICO RETO EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, ALTURA DE 4,00 M	UN	5,00	R\$ 1.133,12	R\$ 5.665,60
04.06	CDHU	41.11.450	SUPORTE TUBULAR DE FIXAÇÃO EM POSTE PARA 2 LUMINÁRIAS TIPO PÉTALA	UN	5,00	R\$ 119,33	R\$ 596,65
04.07	CDHU	41.11.100	LUMINÁRIA RETANGULAR FECHADA PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA EM POSTE, TIPO PÉTALA GRANDE	UN	10,00	R\$ 415,01	R\$ 4.150,10
04.08	CDHU	40.02.620	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO FUNDIDO À PROVA DE TEMPO, 300 X 300 MM	UN	5,00	R\$ 201,74	R\$ 1.008,70
04.09	CDHU	42.05.190	HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" X 3 M	UN	5,00	R\$ 280,88	R\$ 1.404,40
04.10	CDHU	38.01.060	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1" - COM ACESSÓRIOS	M	80,00	R\$ 37,28	R\$ 2.982,40
04.11	CDHU	39.03.170	CABO DE COBRE DE 2,5 MM <sup>2</sup> , ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	405,00	R\$ 4,39	R\$ 1.777,95
			<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>04.00</b>			<b>R\$ 18.494,50</b>
<b>05.00</b>			<b>PINTURA</b>				
			<i>FAIXAS DE DEMARCAÇÃO</i>				
05.01	CDHU	33.09.020	BORRACHA CLORADA PARA FAIXAS DEMARCATÓRIAS	M	203,90	R\$ 3,10	R\$ 632,09
			<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>05.00</b>			<b>R\$ 632,09</b>
<b>C</b>			<b>URBANIZAÇÃO CASA DA CULTURA</b>				
<b>06.00</b>			<b>PISO INTERTRAVADO</b>				
			<i>PISO EXTERNO DA CASA DA CULTURA</i>				
06.01	CDHU	54.01.400	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25 CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO	M2	790,66	R\$ 24,78	R\$ 19.592,55



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE BERTIOGA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REMANESCENTE DE OBRA PARA REFORMA PARA  
ESTACIONAMENTO TURÍSTICO E URBANIZAÇÃO DA CASA DA CULTURA  
LOCAL: AV VICENTE DE CARVALHO - CENTROData: mai-25  
Prazo: 6 meses  
CDHU: 197-D  
EDIF: jul/24  
SINAPI: fev-25  
B.D.I.: 29,77%  
L.S.: Desonerado

Item	Ref.	Cód.	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Custo Unitário R\$	Preço Total R\$
06.02	CDHU	54.04.340	PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA DE CONCRETO 35 MPA, ESPESSURA 6 CM, COR NATURAL, TIPOS: RAQUETE, RETANGULAR, SEXTAVADO E 16 FACES, COM REJUNTE EM AREIA	M2	790,66	R\$ 113,90	R\$ 90.056,17
			<i>ACESSO EM INTERTRAVADO VERMELHO</i>				
06.03	CDHU	54.01.400	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25 CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO	M2	36,94	R\$ 24,78	R\$ 915,37
06.04	CDHU	54.04.340	PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA DE CONCRETO 35 MPA, ESPESSURA 6 CM, COR NATURAL, TIPOS: RAQUETE, RETANGULAR, SEXTAVADO E 16 FACES, COM REJUNTE EM AREIA	M2	36,94	R\$ 113,90	R\$ 4.207,47
			<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>06.00</b>			<b>R\$ 114.771,56</b>
<b>07.00</b>			<b>ILUMINAÇÃO GERAL</b>				
			<i>ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL</i>				
07.01	CDHU	41.11.712	LUMINÁRIA LED REDONDA DE EMBUTIR PARA PAREDE OU PISO, ÁREA INTERNA OU EXTERNA, BIVOLT - POTÊNCIA 6 W	UN	49,00	R\$ 93,86	R\$ 4.599,14
07.02	CDHU	40.02.620	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO FUNDIDO À PROVA DE TEMPO, 300 X 300 MM	UN	5,00	R\$ 201,74	R\$ 1.008,70
07.03	CDHU	38.01.060	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1" - COM ACESSÓRIOS	M	182,22	R\$ 37,28	R\$ 6.793,16
07.04	CDHU	39.03.170	CABO DE COBRE DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	781,86	R\$ 4,39	R\$ 3.432,37
			<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>07.00</b>			<b>R\$ 15.833,37</b>
<b>D</b>			<b>RECEPTIVO TURÍSTICO</b>				
<b>08.00</b>			<b>REVESTIMENTO E PUBLICIDADE</b>				
08.01	CDHU	21.03.151	REVESTIMENTO EM PLACA DE ALUMÍNIO COMPOSTO "ACM", ESPESSURA DE 4 MM E ACABAMENTO EM PVDF	M2	11,00	R\$ 837,75	R\$ 9.215,25
08.01	CDHU	18.11.052	REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA, TIPO MONOPOROSA, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	37,44	R\$ 82,89	R\$ 3.103,40
			<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>08.00</b>			<b>R\$ 12.318,65</b>
<b>09.00</b>			<b>PISO</b>				
09.01	CDHU	18.08.120	RODAPÉ EM PORCELANATO TÉCNICO ANTIDERRAPANTE PARA ÁREA INTERNA, GRUPO DE ABSORÇÃO BIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO	M	69,22	R\$ 37,31	R\$ 2.582,60
			<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>09.00</b>			<b>R\$ 2.582,60</b>
<b>10.00</b>			<b>ESQUADRIA METÁLICA / MADEIRA</b>				
			<i>PORTAS DE MADEIRA</i>				
10.01	CDHU	23.09.040	PORTA LISA COM BATENTE MADEIRA - 80 X 210 CM	UN	3,00	R\$ 620,21	R\$ 1.860,63
			<i>PORTAS E JANELAS DE ALUMÍNIO</i>				
10.02	CDHU	25.01.040	CAIXILHO EM ALUMÍNIO BASCULANTE, SOB MEDIDA	M2	1,28	R\$ 1.252,18	R\$ 1.602,79
			<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>10.00</b>			<b>R\$ 3.463,42</b>
<b>11.00</b>			<b>VIDRO</b>				
			<i>VIDROS PARA CAIXILHARIA</i>				
11.01	CDHU	26.01.160	VIDRO LISO LAMINADO LEITOSO DE 6 MM	M2	1,28	R\$ 464,72	R\$ 594,84
11.02	CDHU	26.02.060	VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 10 MM	M2	63,90	R\$ 283,92	R\$ 18.142,49
11.03	CDHU	28.20.360	SUPORTE DUPLO PARA VIDRO TEMPERADO FIXADO EM ALVENARIA	UN	40,00	R\$ 182,69	R\$ 7.307,60
11.04	CDHU	28.20.510	PIVÔ SUPERIOR LATERAL PARA PORTA EM VIDRO TEMPERADO	UN	40,00	R\$ 80,86	R\$ 3.234,40
11.05	SINAPI	34713	PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	6,30	R\$ 521,39	R\$ 3.284,76
11.06	COT	01	TRILHO INOX COMPLETO	M	26,00	R\$ 223,58	R\$ 5.813,08
11.07	CDHU	28.20.650	PUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 350 MM	UN	2,00	R\$ 469,00	R\$ 938,00
			<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>11.00</b>			<b>R\$ 39.315,17</b>
<b>12.00</b>			<b>PINTURA</b>				
			<i>FORROS</i>				
12.01	CDHU	33.10.020	TINTA LÁTEX EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	162,80	R\$ 28,81	R\$ 4.690,27
			<i>PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</i>				
12.02	CDHU	33.10.020	TINTA LÁTEX EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	185,19	R\$ 28,81	R\$ 5.335,32
			<i>PORTAS</i>				
12.03	CDHU	33.10.041	ESMALTE À BASE DE ÁGUA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	15,12	R\$ 33,43	R\$ 505,46



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE BERTIOGA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REMANESCENTE DE OBRA PARA REFORMA PARA  
ESTACIONAMENTO TURÍSTICO E URBANIZAÇÃO DA CASA DA CULTURA  
LOCAL: AV VICENTE DE CARVALHO - CENTROData: mai-25  
Prazo: 6 meses  
CDHU: 197-D  
EDIF: jul/24  
SINAPI: fev-25  
B.D.I.: 29,77%  
L.S.: Desonerado

Item	Ref.	Cód.	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Custo Unitário R\$	Preço Total R\$
<b>TOTAL DO ITEM</b>				<b>12.00</b>			<b>R\$ 10.531,05</b>
<b>13.00</b>			<b>APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS</b>				
			<i>SANITÁRIOS ACESSÍVEIS</i>				
13.01	CDHU	44.01.820	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA COM TAMPA - 6 LITROS	UN	2,00	R\$ 893,35	R\$ 1.786,70
13.02	CDHU	44.01.110	LAVATÓRIO DE LOUÇA COM COLUNA	UN	2,00	R\$ 468,01	R\$ 936,02
13.03	CDHU	44.03.630	TORNEIRA DE ACIONAMENTO RESTRITO EM LATÃO CROMADO, DN= 1/2" COM ADAPTADOR PARA 3/4"	UN	2,00	R\$ 94,19	R\$ 188,38
13.04	CDHU	44.03.180	DISPENSER TOALHEIRO EM ABS, PARA FOLHAS	UN	2,00	R\$ 72,73	R\$ 145,46
13.05	CDHU	44.03.050	DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLÃO 300 / 600 M, COM VISOR	UN	2,00	R\$ 74,46	R\$ 148,92
13.06	CDHU	44.03.130	SABONETEIRA TIPO DISPENSER, PARA REFIL DE 800 ML	UN	2,00	R\$ 66,05	R\$ 132,10
			<i>ACESSIBILIDADE</i>				
13.07	CDHU	30.01.030	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2" X 800 MM	UN	4,00	R\$ 173,76	R\$ 695,04
<b>TOTAL DO ITEM</b>				<b>13.00</b>			<b>R\$ 4.032,62</b>
<b>14.00</b>			<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>				
			<i>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</i>				
14.01	CDHU	45.01.020	ENTRADA COMPLETA DE ÁGUA COM ABRIGO E REGISTRO DE GAVETA, DN= 3/4"	UN	1,00	R\$ 1.393,27	R\$ 1.393,27
14.02	CDHU	46.01.020	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	18,00	R\$ 29,08	R\$ 523,44
14.03	CDHU	46.01.050	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 50 MM, (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	6,00	R\$ 48,46	R\$ 290,76
14.04	CDHU	47.02.020	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 3/4" - LINHA ESPECIAL	UN	2,00	R\$ 89,14	R\$ 178,28
14.05	CDHU	47.04.040	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO PRÓPRIO, DN= 1 1/2"	UN	2,00	R\$ 368,91	R\$ 737,82
14.06	CDHU	48.02.400	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO COM TAMPA DE ROSCA - CAPACIDADE DE 1.000 LITROS	UN	1,00	R\$ 955,32	R\$ 955,32
14.07	CDHU	48.05.010	TORNEIRA DE BOIA, DN= 3/4"	UN	1,00	R\$ 105,66	R\$ 105,66
14.08	CDHU	47.01.030	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 1"	UN	1,00	R\$ 109,76	R\$ 109,76
<b>TOTAL DO ITEM</b>				<b>14.00</b>			<b>R\$ 4.294,31</b>
<b>15.00</b>			<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>				
			<i>ENTRADA E DISTRIBUIÇÃO</i>				
15.01	CDHU	37.17.090	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 63 A X 30 MA - 4 POLOS	UN	1,00	R\$ 353,47	R\$ 353,47
15.02	CDHU	37.03.200	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE EMBUTIR, PARA DISJUNTORES 16 DIN / 12 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	UN	1,00	R\$ 561,76	R\$ 561,76
15.03	CDHU	38.01.040	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" - COM ACESSÓRIOS	M	161,31	R\$ 29,52	R\$ 4.761,87
15.04	CDHU	38.01.060	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1" - COM ACESSÓRIOS	M	30,00	R\$ 37,28	R\$ 1.118,40
15.05	CDHU	37.13.630	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	UN	10,00	R\$ 140,64	R\$ 1.406,40
15.06	CDHU	37.13.690	DISJUNTOR SÉRIE UNIVERSAL, EM CAIXA MOLDADA, TÉRMICO E MAGNÉTICO FIXOS, BIPOLAR 415 V, CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A	UN	1,00	R\$ 486,50	R\$ 486,50
15.07	CDHU	37.24.032	SUPRESSOR DE SURTO MONOFÁSICO, CORRENTE NOMINAL 20 KA, IMAX. DE SURTO 50 ATÉ 80 KA	UN	1,00	R\$ 134,41	R\$ 134,41
15.08	CDHU	37.10.010	BARRAMENTO DE COBRE NU	KG	1,00	R\$ 130,18	R\$ 130,18
15.09	CDHU	42.05.190	HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" X 3 M	UN	1,00	R\$ 280,88	R\$ 280,88
15.10	CDHU	40.07.010	CAIXA EM PVC DE 4" X 2"	UN	24,00	R\$ 14,82	R\$ 355,68
15.11	CDHU	40.07.040	CAIXA EM PVC OCTOGONAL DE 4" X 4"	UN	8,00	R\$ 18,38	R\$ 147,04
15.12	CDHU	40.05.020	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E PLACA	CJ	2,00	R\$ 29,19	R\$ 58,38
15.13	CDHU	40.05.040	INTERRUPTOR COM 2 TECLAS SIMPLES E PLACA	CJ	6,00	R\$ 39,54	R\$ 237,24
15.14	CDHU	40.04.450	TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	CJ	12,00	R\$ 25,66	R\$ 307,92
15.15	CDHU	40.04.460	TOMADA 2P+T DE 20 A - 250 V, COMPLETA	CJ	4,00	R\$ 27,66	R\$ 110,64
15.16	CDHU	39.02.010	CABO DE COBRE DE 1,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	200,00	R\$ 3,52	R\$ 704,00
15.17	CDHU	39.02.016	CABO DE COBRE DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	300,00	R\$ 4,40	R\$ 1.320,00
15.18	CDHU	39.02.020	CABO DE COBRE DE 4 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	150,00	R\$ 6,93	R\$ 1.039,50
15.19	CDHU	39.21.060	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	90,00	R\$ 17,83	R\$ 1.604,70
15.20	CDHU	41.14.070	LUMINÁRIA RETANGULAR DE SOBREPOR TIPO CALHA ABERTA, PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32 W	UN	8,00	R\$ 66,99	R\$ 535,92



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE BERTIOGA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REMANESCENTE DE OBRA PARA REFORMA PARA  
ESTACIONAMENTO TURÍSTICO E URBANIZAÇÃO DA CASA DA CULTURA  
LOCAL: AV VICENTE DE CARVALHO - CENTROData: mai-25  
Prazo: 6 meses  
CDHU: 197-D  
EDIF: jul/24  
SINAPI: fev-25  
B.D.I.: 29,77%  
L.S.: Desonerado

Item	Ref.	Cód.	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Custo Unitário R\$	Preço Total R\$
15.21	CDHU	41.07.070	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR, BASE BIPINO BILATERAL DE 32 W SPDA	UN	16,00	R\$ 21,00	R\$ 336,00
15.22	CDHU	42.01.040	CAPTOR TIPO FRANKLIN, H= 300 MM, 4 PONTOS, 2 DESCIDAS, ACABAMENTO CROMADO	UN	1,00	R\$ 132,68	R\$ 132,68
15.23	CDHU	42.01.086	CAPTOR TIPO TERMINAL AÉREO, H= 300 MM EM ALUMÍNIO	UN	36,00	R\$ 15,59	R\$ 561,24
15.24	CDHU	42.02.020	ISOLADOR GALVANIZADO USO GERAL, REFORÇADO PARA FIXAÇÃO A 90°	UN	1,00	R\$ 29,29	R\$ 29,29
15.25	CDHU	42.03.080	ISOLADOR GALVANIZADO PARA MASTRO DE DIÂMETRO 2', REFORÇADO COM 2 DESCIDAS	UN	2,00	R\$ 30,46	R\$ 60,92
15.26	CDHU	42.04.020	BRAÇADEIRA DE CONTRAVENTAGEM PARA MASTRO DE DIÂMETRO 2'	UN	2,00	R\$ 24,53	R\$ 49,06
15.27	CDHU	42.04.040	APOIO PARA MASTRO DE DIÂMETRO 2'	UN	1,00	R\$ 22,30	R\$ 22,30
15.28	CDHU	42.04.060	BASE PARA MASTRO DE DIÂMETRO 2'	UN	1,00	R\$ 69,32	R\$ 69,32
15.29	CDHU	42.04.120	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DE DIÂMETRO 2'	M	1,00	R\$ 94,82	R\$ 94,82
15.30	CDHU	42.05.010	SINALIZADOR DE OBSTÁCULO SIMPLES, SEM CÉLULA FOTOELÉTRICA	UN	1,00	R\$ 45,03	R\$ 45,03
15.31	CDHU	42.05.100	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa	UN	6,00	R\$ 62,72	R\$ 376,32
15.32	CDHU	42.05.110	CONECTOR CABO/HASTE DE 3/4"	UN	6,00	R\$ 23,12	R\$ 138,72
15.33	CDHU	42.05.120	CONECTOR DE EMENDA EM LATÃO PARA CABO DE ATÉ 50 MM² COM 4 PARAFUSOS	UN	18,00	R\$ 28,42	R\$ 511,56
15.34	CDHU	42.05.210	HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" X 3 M	UN	6,00	R\$ 187,85	R\$ 1.127,10
15.35	CDHU	42.05.230	CLIPS DE FIXAÇÃO PARA VERGALHÃO EM AÇO GALVANIZADO DE 3/8"	UN	24,00	R\$ 12,18	R\$ 292,32
15.36	CDHU	42.05.250	BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 3/4" X 1/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	78,00	R\$ 39,74	R\$ 3.099,72
15.37	CDHU	42.05.300	TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO CILÍNDRICA, AÇO GALVANIZADO	UN	6,00	R\$ 48,67	R\$ 292,02
15.38	CDHU	39.04.080	CABO DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 50 MM²	M	150,00	R\$ 58,63	R\$ 8.794,50
<b>TOTAL DO ITEM</b>				<b>15.00</b>			<b>R\$ 31.687,81</b>
<b>16.00</b>			<b>INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO</b>				
16.01	CDHU	43.07.360	AR CONDICIONADO A FRIO, TIPO SPLIT PAREDE COM CAPACIDADE DE 30.000 BTU/H	CJ	2,00	R\$ 8.705,37	R\$ 17.410,74
16.02	CDHU	61.20.040	CORTINA DE AR COM DUAS VELOCIDADES, PARA VÃO DE 1,20 M	CJ	3,00	R\$ 1.040,60	R\$ 3.121,80
16.03	CDHU	39.02.016	CABO DE COBRE DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	150,00	R\$ 4,40	R\$ 660,00
16.04	CDHU	39.03.174	CABO DE COBRE DE 4 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	150,00	R\$ 5,64	R\$ 846,00
16.05	CDHU	38.01.040	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" - COM ACESSÓRIOS	M	50,00	R\$ 29,52	R\$ 1.476,00
16.06	CDHU	40.06.040	CONDULETE METÁLICO DE 3/4"	CJ	5,00	R\$ 36,70	R\$ 183,50
<b>TOTAL DO ITEM</b>				<b>16.00</b>			<b>R\$ 23.698,04</b>
<b>17.00</b>			<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>				
17.01	CDHU	55.01.020	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	162,80	R\$ 13,00	R\$ 2.116,40
<b>TOTAL DO ITEM</b>				<b>17.00</b>			<b>R\$ 2.116,40</b>
<b>E</b>			<b>RESTAURAÇÃO: CASA DA CULTURA</b>				
<b>18.00</b>			<b>PUBLICIDADE</b>				
18.01	CDHU	21.03.151	REVESTIMENTO EM PLACA DE ALUMÍNIO COMPOSTO "ACM", ESPESSURA DE 4 MM E ACABAMENTO EM PVDF	M2	11,00	R\$ 837,75	R\$ 9.215,25
<b>TOTAL DO ITEM</b>				<b>18.00</b>			<b>R\$ 9.215,25</b>
<b>19.00</b>			<b>COBERTURA</b>				
19.01	EDIF	06-080-003	REVISÃO, ESCOVAÇÃO, INCLUSIVE TOMADA DE GOTEIRAS DE TELHADOS EM GERAL, EXCLUSIVE PARA TELHAS DE BARRO COZIDO OU VIDRO	M2	438,50	R\$ 28,77	R\$ 12.615,65
19.02	CDHU	33.01.060	IMUNIZANTE PARA MADEIRA	M2	219,25	R\$ 15,30	R\$ 3.354,53
<b>TOTAL DO ITEM</b>				<b>19.00</b>			<b>R\$ 15.970,18</b>
<b>20.00</b>			<b>ELÉTRICA</b>				
20.01	CDHU	38.01.060	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1" - COM ACESSÓRIOS	M	200,00	R\$ 37,28	R\$ 7.456,00
<b>TOTAL DO ITEM</b>				<b>20.00</b>			<b>R\$ 7.456,00</b>
<b>21.00</b>			<b>PINTURA GERAL</b>				
			PAREDES INTERNAS				



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE BERTIOGA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REMANESCENTE DE OBRA PARA REFORMA PARA  
ESTACIONAMENTO TURÍSTICO E URBANIZAÇÃO DA CASA DA CULTURA  
LOCAL: AV VICENTE DE CARVALHO - CENTROData: mai-25  
Prazo: 6 meses  
CDHU: 197-D  
EDIF: jul/24  
SINAPI: fev-25  
B.D.I.: 29,77%  
L.S.: Desonerado

Item	Ref.	Cód.	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Custo Unitário R\$	Preço Total R\$
21.01	CDHU	33.10.020	TINTA LÁTEX EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO <i>IMPERMEABILIZAÇÃO</i>	M2	696,39	R\$ 28,81	R\$ 20.063,00
21.02	CDHU	32.16.050	IMPERMEABILIZAÇÃO EM MEMBRANA À BASE DE POLÍMEROS ACRÍLICOS, NA COR BRANCA <i>PISO EXTERNO</i>	M2	115,36	R\$ 57,08	R\$ 6.584,75
21.03	CDHU	33.06.020	ACRÍLICO PARA QUADRAS E PISOS CIMENTADOS <i>PAREDES EXTERNAS</i>	M2	70,00	R\$ 24,06	R\$ 1.684,20
21.04	CDHU	33.10.020	TINTA LÁTEX EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO <i>GRADIL</i>	M2	415,30	R\$ 28,81	R\$ 11.964,79
21.05	CDHU	33.11.050	ESMALTE À BASE ÁGUA EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO	M2	108,80	R\$ 45,12	R\$ 4.909,06
<b>TOTAL DO ITEM</b>				<b>21.00</b>			<b>R\$ 45.205,80</b>
<b>22.00</b>			<b>MICRODRENAGEM</b>				
22.01	CDHU	02.10.040	LOCAÇÃO DE REDE DE CANALIZAÇÃO	M	50,00	R\$ 1,40	R\$ 70,00
22.02	CDHU	07.02.020	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 2 M	M3	12,00	R\$ 10,95	R\$ 131,40
22.03	EDIF	10-011-072	HC.01 - CANALETA DE CONCRETO DE A.P.P/TAMPA/GRELHA DE CONCRETO OU FERRO L=30CM	M	50,00	R\$ 106,60	R\$ 5.330,00
22.04	EDIF	10-011-096	HC.03 - TAMPA DE CONCRETO PARA CANALETA DE A.P.L=0,30M	M	50,00	R\$ 63,39	R\$ 3.169,50
<b>TOTAL DO ITEM</b>				<b>22.00</b>			<b>R\$ 8.700,90</b>
<b>F</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>				
<b>23.00</b>			<b>FECHAMENTOS EXTERNOS</b>				
			<i>FECHAMENTO EXTERNO</i>				
23.01	CDHU	34.05.310	GRADIL DE FERRO PERFILADO, TIPO PARQUE <i>PORTÕES DE ACESSO</i>	M2	97,40	R\$ 550,55	R\$ 53.623,57
23.02	CDHU	24.02.040	PORTA/PORTÃO TIPO GRADIL SOB MEDIDA	M2	11,40	R\$ 932,70	R\$ 10.632,78
<b>TOTAL DO ITEM</b>				<b>23.00</b>			<b>R\$ 64.256,35</b>
<b>TOTAL</b>							<b>R\$ 539.233,53</b>
<b>BDI 29,77%</b>						<b>R\$</b>	<b>160.529,82</b>
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>R\$ 699.763,35</b>