



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE BERTIOGA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: IMPLANTAÇÃO DA FEIRA DO BEM - CENTRO  
LOCAL: AV VICENTE DE CARVALHO - CENTROData: mar-23  
Prazo: 12 meses  
CDHU: 188-D  
SINAPI: jan-23  
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\$ 882,37	R\$ 5.294,22
01.02	CDHU	02.02.130	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO ESCRITÓRIO COM 1 VASO SANITÁRIO, 1 LAVATÓRIO E 1 PONTO PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNMES	12,00	R\$ 1.219,57	R\$ 14.634,84
01.03	CDHU	02.01.180	BANHEIRO QUÍMICO MODELO STANDARD, COM MANUTENÇÃO CONFORME EXIGÊNCIAS DA CETESB	UNMES	12,00	R\$ 913,43	R\$ 10.961,16
01.04	CDHU	02.02.150	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNMES	12,00	R\$ 771,09	R\$ 9.253,08
			<i>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</i>				
01.05	SINAPI	2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	H	960,00	R\$ 98,86	R\$ 94.905,60
01.06	SINAPI	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	1.920,00	R\$ 31,17	R\$ 59.846,40
01.07	SINAPI	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5.376,00	R\$ 29,22	R\$ 157.086,72
			<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>01.00</b>			<b>R\$ 351.982,02</b>
<b>02.00</b>			<b>ISOLAMENTO DA ÁREA</b>				
02.01	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	126,42	R\$ 130,53	R\$ 16.501,60
			<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>02.00</b>			<b>R\$ 16.501,60</b>
<b>03.00</b>			<b>LIMPEZA DE TERRENO</b>				
03.01	CDHU	07.02.020	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 2 M	M3	1.916,75	R\$ 11,54	R\$ 22.119,30
03.02	CDHU	05.10.010	CARREGAMENTO MECANIZADO DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA	M3	2.491,78	R\$ 5,69	R\$ 14.178,23
03.03	CDHU	05.10.020	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO ATÉ O 2º KM	M3	2.491,78	R\$ 8,77	R\$ 21.852,91
			<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>03.00</b>			<b>R\$ 58.150,44</b>
<b>04.00</b>			<b>TERRAPLANAGEM</b>				
04.01	CDHU	07.12.040	ATERRO MECANIZADO POR COMPENSAÇÃO, SOLO DE 1ª CATEGORIA EM CAMPO ABERTO, SEM COMPACTAÇÃO DO ATERRO	M3	4152,96	R\$ 16,85	R\$ 69.977,38
04.02	CDHU	07.12.020	COMPACTAÇÃO DE ATERRO MECANIZADO MÍNIMO DE 95% PN, SEM FORNECIMENTO DE SOLO EM CAMPO ABERTO	M3	4152,96	R\$ 11,15	R\$ 46.305,50
			<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>04.00</b>			<b>R\$ 116.282,88</b>
<b>B</b>			<b>URBANIZAÇÃO INTERNA</b>				
<b>05.00</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>				
05.01	CDHU	02.10.060	LOCAÇÃO DE VIAS, CALÇADAS, TANQUES E LAGOAS	M2	6.389,17	R\$ 1,73	R\$ 11.053,26
			<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>05.00</b>			<b>R\$ 11.053,26</b>
<b>06.00</b>			<b>GUIA DE JARDIM</b>				
06.01	CDHU	54.01.010	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE SUPERFÍCIE, SEM CONTROLE DO PROCTOR NORMAL	M2	101,53	R\$ 4,06	R\$ 412,21
06.02	CDHU	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	10,15	R\$ 167,47	R\$ 1.699,82
06.03	CDHU	54.06.040	GUIA PRÉ-MOLDADA RETA TIPO PMSF 100 - FCK 25 MPA	M	184,60	R\$ 53,37	R\$ 9.852,10
			<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>06.00</b>			<b>R\$ 11.964,13</b>
<b>07.00</b>			<b>PISO INTERTRAVADO</b>				
07.01	CDHU	54.01.010	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE SUPERFÍCIE, SEM CONTROLE DO PROCTOR NORMAL	M2	1.350,00	R\$ 4,06	R\$ 5.481,00
07.02	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	1.350,00	R\$ 99,24	R\$ 133.974,00
			<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>07.00</b>			<b>R\$ 139.455,00</b>
<b>08.00</b>			<b>PISO CIMENTADO</b>				
08.01	CDHU	54.01.010	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE SUPERFÍCIE, SEM CONTROLE DO PROCTOR NORMAL	M2	58,49	R\$ 4,06	R\$ 237,47
08.02	CDHU	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	2,92	R\$ 167,47	R\$ 489,01
08.03	CDHU	17.05.070	PISO COM REQUADRO EM CONCRETO SIMPLES COM CONTROLE DE FCK= 20 MPA	M3	5,85	R\$ 870,59	R\$ 5.092,95
			<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>08.00</b>			<b>R\$ 5.819,43</b>
<b>09.00</b>			<b>BICICLETÁRIO</b>				
09.01	CDHU	34.20.380	SUPORTE PARA APOIO DE BICICLETAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 2 1/2"	UN	6,00	R\$ 598,08	R\$ 3.588,48
			<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>09.00</b>			<b>R\$ 3.588,48</b>
<b>10.00</b>			<b>BANCO</b>				
10.01	CDHU	35.04.120	BANCO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO 150 CM	UN	10,00	R\$ 599,88	R\$ 5.998,80



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE BERTIOGA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: IMPLANTAÇÃO DA FEIRA DO BEM - CENTRO  
LOCAL: AV VICENTE DE CARVALHO - CENTROData: mar-23  
Prazo: 12 meses  
CDHU: 188-D  
SINAPI: jan-23  
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>10.00</b>			<b>R\$ 5.998,80</b>
<b>11.00</b>			<b>FECHAMENTO</b>				
11.01	CDHU	34.05.310	GRADIL DE FERRO PERFILADO, TIPO PARQUE	M2	70,18	R\$ 644,66	R\$ 45.242,24
11.02	CDHU	34.05.320	PORTÃO DE FERRO PERFILADO, TIPO PARQUE	M2	19,80	R\$ 878,96	R\$ 17.403,41
<b>TOTAL DO ITEM</b>				<b>11.00</b>			<b>62.645,65</b>
<b>12.00</b>			<b>ARBORIZAÇÃO</b>				
12.01	CDHU	06.02.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	M3	6,05	R\$ 50,61	R\$ 306,19
12.02	SIURB	18-01-01	TUTOR E AMARILHO PARA ÁRVORES	UN	28,00	R\$ 25,71	R\$ 719,88
12.03	SIURB	18-01-03	PROTETOR TIPO PARQUE PARA ÁRVORES	UN	28,00	R\$ 134,84	R\$ 3.775,52
12.04	CDHU	34.01.010	TERRA VEGETAL ORGÂNICA COMUM	M3	7,87	R\$ 187,42	R\$ 1.475,00
12.05	CDHU	34.04.370	ÁRVORE ORNAMENTAL TIPO QUARESMEIRA (TIBOUCHINA GRANULOSA) - H= 1,50 / 2,00 M	UN	28,00	R\$ 81,37	R\$ 2.278,36
<b>TOTAL DO ITEM</b>				<b>12.00</b>			<b>8.554,95</b>
<b>13.00</b>			<b>JARDIM</b>				
13.01	CDHU	34.02.040	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS (JARDINS E CANTEIROS)	M2	216,92	R\$ 13,87	R\$ 3.008,68
13.02	CDHU	34.01.010	TERRA VEGETAL ORGÂNICA COMUM	M3	26,03	R\$ 187,42	R\$ 4.878,54
<b>TOTAL DO ITEM</b>				<b>13.00</b>			<b>R\$ 7.887,22</b>
<b>C</b>			<b>DRENAGEM EXTERNA</b>				
<b>14.00</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>				
14.01	CDHU	02.10.040	LOCAÇÃO DE REDE DE CANALIZAÇÃO	M	154,00	R\$ 1,41	R\$ 217,14
<b>TOTAL DO ITEM</b>				<b>14.00</b>			<b>R\$ 217,14</b>
<b>15.00</b>			<b>MICRODRENAGEM</b>				
<i>ENTORNO DA EDIFICAÇÃO</i>							
15.01	CDHU	07.02.020	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 2 M	M3	36,96	R\$ 11,54	R\$ 426,52
15.02	CDHU	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	6,16	R\$ 167,47	R\$ 1.031,62
15.03	CDHU	49.11.140	CANALETA COM GRELHA EM ALUMÍNIO, SAÍDA CENTRAL / VERTICAL, LARGURA DE 46 MM	M	154,00	R\$ 259,88	R\$ 40.021,52
15.04	CDHU	08.05.190	MANTA GEOTÊXTIL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 16KN/M E TRANSVERSAL DE 14KN/M	M2	92,40	R\$ 19,62	R\$ 1.812,89
15.05	CDHU	46.02.070	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	10,00	R\$ 72,31	R\$ 723,10
<i>DRENAGEM DO ESTACIONAMENTO</i>							
15.06	CDHU	54.01.030	ABERTURA E PREPARO DE CAIXA ATÉ 40 CM. COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO MÍNIMO DE 95% DO PN E TRANSPORTE ATÉ O RAIOS DE 1 KM	M2	105,15	R\$ 30,04	R\$ 3.158,71
15.07	CDHU	54.01.220	BASE DE BICA CORRIDA	M3	5,26	R\$ 200,50	R\$ 1.054,63
15.08	CDHU	54.06.170	SARJETA OU SARJETÃO MOLDADO NO LOCAL, TIPO PMSP EM CONCRETO COM FCK 25 MPA	M3	12,62	R\$ 788,09	R\$ 9.945,70
15.09	CDHU	08.01.100	ESCORAMENTO COM ESTACAS PRANCHAS METÁLICAS - PROFUNDIDADE ATÉ 4 M	M2	40,00	R\$ 301,52	R\$ 12.060,80
15.10	CDHU	07.01.020	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM CAMPO ABERTO	M3	236,51	R\$ 17,72	R\$ 4.190,96
15.11	CDHU	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	8,71	R\$ 167,47	R\$ 1.458,66
15.12	CDHU	05.10.026	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 20º KM	M3XKM	12.751,44	R\$ 1,87	R\$ 23.845,19
15.13	CDHU	46.12.060	TUBO DE CONCRETO (PS-2), DN= 400MM	M	107,00	R\$ 110,11	R\$ 11.781,77
15.14	CDHU	46.12.160	TUBO DE CONCRETO (PA-2), DN= 800MM	M	96,20	R\$ 409,90	R\$ 39.432,38
15.15	CDHU	08.05.190	MANTA GEOTÊXTIL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 16KN/M E TRANSVERSAL DE 14KN/M	M2	241,78	R\$ 19,62	R\$ 4.743,72
15.16	CDHU	49.12.058	BOCA DE LEÃO SIMPLES TIPO PMSP COM GRELHA	UN	6,00	R\$ 2.523,14	R\$ 15.138,84
15.17	CDHU	49.12.110	POÇO DE VISITA DE 1,60 X 1,60 X 1,60 M - TIPO PMSP	UN	2,00	R\$ 5.959,22	R\$ 11.918,44
15.18	CDHU	49.12.120	CHAMINÉ PARA POÇO DE VISITA TIPO PMSP EM ALVENARIA, DIÂMETRO INTERNO 70 CM - PESCOÇO	M	2,00	R\$ 599,93	R\$ 1.199,86
15.19	CDHU	49.06.420	TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 600 MM, CLASSE D 400 (RUPTURA > 400 KN)	UN	2,00	R\$ 472,59	R\$ 945,18
15.20	CDHU	07.11.020	REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR	M3	186,72	R\$ 6,31	R\$ 1.178,20
15.21	CDHU	07.12.040	ATERRO MECANIZADO POR COMPENSAÇÃO, SOLO DE 1ª CATEGORIA EM CAMPO ABERTO, SEM COMPACTAÇÃO DO ATERRO	M3	186,72	R\$ 22,15	R\$ 4.135,85
15.22	CDHU	07.01.120	CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1 KM	M3	186,72	R\$ 15,81	R\$ 2.952,04
<b>TOTAL DO ITEM</b>				<b>15.00</b>			<b>R\$ 193.156,58</b>
<b>16.00</b>			<b>GUIAS PARA JARDIM</b>				
16.01	CDHU	54.01.010	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE SUPERFÍCIE, SEM CONTROLE DO PROCTOR NORMAL	M2	103,81	R\$ 4,06	R\$ 421,47
16.02	CDHU	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	10,38	R\$ 167,47	R\$ 1.738,34
16.03	CDHU	54.06.040	GUIA PRÉ-MOLDADA RETA TIPO PMSP 100 - FCK 25 MPA	M	188,74	R\$ 53,37	R\$ 10.073,05



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE BERTIOGA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: IMPLANTAÇÃO DA FEIRA DO BEM - CENTRO  
LOCAL: AV VICENTE DE CARVALHO - CENTROData: mar-23  
Prazo: 12 meses  
CDHU: 188-D  
SINAPI: jan-23  
B.D.I.: 29,77%  
L.S.: Desonerado

Item	Ref.	Cód.	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Custo Unitário R\$	Preço Total R\$
16.04	CDHU	54.06.170	SARJETA OU SARJETÃO MOLDADO NO LOCAL, TIPO PMSP EM CONCRETO COM FCK 25 MPA	M3	11,32	R\$ 788,09	R\$ 8.921,18
<b>TOTAL DO ITEM</b>				<b>16.00</b>			<b>R\$ 21.154,04</b>
<b>D</b>							
<b>PAVIMENTAÇÃO DO ESTACIONAMENTO</b>							
<b>17.00</b>							
<b>PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA</b>							
17.01	CDHU	54.01.030	ABERTURA E PREPARO DE CAIXA ATÉ 40 CM. COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO MÍNIMO DE 95% DO PN E TRANSPORTE ATÉ O RAIOS DE 1 KM	M2	3.221,00	R\$ 30,04	R\$ 96.758,84
17.02	CDHU	54.01.210	BASE DE BRITA GRADUADA	M3	354,31	R\$ 237,42	R\$ 84.120,28
17.03	CDHU	54.01.220	BASE DE BICA CORRIDA	M3	483,15	R\$ 200,50	R\$ 96.871,58
17.04	CDHU	54.03.230	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	3.221,00	R\$ 7,51	R\$ 24.189,71
17.05	CDHU	54.03.240	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	3.221,00	R\$ 15,19	R\$ 48.926,99
17.06	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	128,84	R\$ 1.485,93	R\$ 191.447,22
<b>TOTAL DO ITEM</b>				<b>17.00</b>			<b>R\$ 542.314,62</b>
<b>18.00</b>							
<b>SINALIZAÇÃO</b>							
18.01	CDHU	70.02.010	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA VINÍLICA OU ACRÍLICA	M2	151,05	R\$ 40,67	R\$ 6.143,20
18.02	CDHU	70.02.014	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM MASSA TERMOPLÁSTICA À QUENTE POR ASPERSÃO, ESPESSURA DE 1,5 MM, PARA FAIXAS	M2	120,00	R\$ 78,05	R\$ 9.366,00
<b>TOTAL DO ITEM</b>				<b>18.00</b>			<b>R\$ 15.509,20</b>
<b>19.00</b>							
<b>DEMARCAÇÃO DO BICICLETÁRIO</b>							
19.01	CPOS	70.02.010	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA VINÍLICA OU ACRÍLICA	M2	58,49	R\$ 40,67	R\$ 2.378,79
<b>TOTAL DO ITEM</b>				<b>19.00</b>			<b>R\$ 2.378,79</b>
<b>20.00</b>							
<b>PASSEIO E ACESSIBILIDADE</b>							
20.01	CDHU	54.01.010	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE SUPERFÍCIE, SEM CONTROLE DO PROCTOR NORMAL	M2	161,95	R\$ 4,06	R\$ 657,52
20.02	CDHU	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	8,10	R\$ 167,47	R\$ 1.356,51
20.03	CDHU	17.05.070	PISO COM REQUADRO EM CONCRETO SIMPLES COM CONTROLE DE FCK= 20 MPA	M3	16,20	R\$ 870,59	R\$ 14.103,56
20.04	CDHU	30.04.030	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO PODOTÁTIL VÁRIAS CORES (25X25CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA	M2	7,50	R\$ 135,45	R\$ 1.015,88
<b>TOTAL DO ITEM</b>				<b>20.00</b>			<b>R\$ 17.133,47</b>
<b>E</b>							
<b>ILUMINAÇÃO GERAL</b>							
<b>21.00</b>							
<b>FUNDAÇÃO</b>							
21.01	CDHU	06.02.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	M3	10,88	R\$ 50,61	R\$ 550,64
21.02	CDHU	17.01.040	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO	M3	0,31	R\$ 660,83	R\$ 204,86
21.03	CDHU	11.01.130	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA	M3	3,40	R\$ 456,42	R\$ 1.551,83
21.04	CDHU	11.16.040	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	M3	3,40	R\$ 142,28	R\$ 483,75
<b>TOTAL DO ITEM</b>				<b>21.00</b>			<b>R\$ 2.791,08</b>
<b>22.00</b>							
<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>							
22.01	CDHU	68.01.730	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400 KG, H = 9,00 M	UN	17,00	R\$ 1.911,09	R\$ 32.488,53
22.02	CDHU	41.10.070	CRUZETA REFORÇADA EM FERRO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DE QUATRO LUMINÁRIAS	UN	17,00	R\$ 877,77	R\$ 14.922,09
22.03	CDHU	41.11.450	SUORTE TUBULAR DE FIXAÇÃO EM POSTE PARA 2 LUMINÁRIAS TIPO PÉTALA	UN	17,00	R\$ 128,16	R\$ 2.178,72
22.04	CDHU	41.11.100	LUMINÁRIA RETANGULAR FECHADA PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA EM POSTE, TIPO PÉTALA GRANDE	UN	34,00	R\$ 529,31	R\$ 17.996,54
22.05	CDHU	40.02.620	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO FUNDIDO À PROVA DE TEMPO, 300 X 300 MM	UN	17,00	R\$ 200,80	R\$ 3.413,60
22.06	CDHU	42.05.190	HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" X 3 M	UN	17,00	R\$ 280,45	R\$ 4.767,65
22.07	CDHU	38.01.060	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1" - COM ACESSÓRIOS	M	272,00	R\$ 34,31	R\$ 9.332,32
22.08	CDHU	39.03.178	CABO DE COBRE DE 6 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	1.377,00	R\$ 8,56	R\$ 11.787,12
<b>TOTAL DO ITEM</b>				<b>22.00</b>			<b>R\$ 96.886,57</b>
<b>F</b>							
<b>ÁREA COMERCIAL</b>							
<b>23.00</b>							
<b>FUNDAÇÃO</b>							
23.01	CDHU	06.02.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	M3	437,64	R\$ 50,61	R\$ 22.148,96
<b>ESTAQUEAMENTO</b>							
23.02	CDHU	12.12.016	ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM EM SOLO	M	1.350,00	R\$ 48,11	R\$ 64.948,50



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE BERTIOGA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: IMPLANTAÇÃO DA FEIRA DO BEM - CENTRO  
LOCAL: AV VICENTE DE CARVALHO - CENTROData: mar-23  
Prazo: 12 meses  
CDHU: 188-D  
SINAPI: jan-23  
B.D.I.: 29,77%  
L.S.: Desonerado

Item	Ref.	Cód.	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Custo Unitário R\$	Preço Total R\$
23.03	CDHU	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	3.181,00	R\$ 11,12	R\$ 35.372,72
23.04	CDHU	11.01.520	CONCRETO USINADO, FCK = 30 MPA - PARA BOMBEAMENTO EM ESTACA HÉLICE CONTÍNUA	M3	95,43	R\$ 574,46	R\$ 54.820,72
			<i>BLOCOS E VIGAS BALDRAME</i>				
23.05	CDHU	17.01.040	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO	M3	27,35	R\$ 660,83	R\$ 18.073,70
23.06	CDHU	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	7.152,80	R\$ 11,12	R\$ 79.539,14
23.07	CDHU	11.01.130	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA	M3	89,41	R\$ 456,42	R\$ 40.808,51
23.08	CDHU	11.16.040	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	M3	89,41	R\$ 142,28	R\$ 12.721,25
23.09	CDHU	09.01.020	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	M2	1.025,73	R\$ 91,06	R\$ 93.402,97
			<i>EMBASAMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO</i>				
23.10	CDHU	14.01.050	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM BLOCO DE CONCRETO DE 14 X 19 X 39 CM - CLASSE A	M2	136,76	R\$ 87,63	R\$ 11.984,28
23.11	CDHU	17.02.020	CHAPISCO	M2	1.094,11	R\$ 6,32	R\$ 6.914,78
23.12	CDHU	17.02.120	EMBOÇO COMUM	M2	1.094,11	R\$ 20,41	R\$ 22.330,79
23.13	CDHU	32.17.030	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA POLIMÉRICA PARA UMIDADE E ÁGUA DE PERCOLAÇÃO	M2	1.094,11	R\$ 12,81	R\$ 14.015,55
			<i>MOVIMENTO DE TERRA</i>				
23.14	CDHU	06.11.020	REATERRO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO SEM COMPACTAÇÃO	M3	417,14	R\$ 7,25	R\$ 3.024,27
23.15	CDHU	05.07.040	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	M3	5,00	R\$ 92,77	R\$ 463,85
			<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>23.00</b>			<b>R\$ 480.569,99</b>
<b>24.00</b>			<b>SUPER ESTRUTURA</b>				
			<i>ESTRUTURA CONCRETO - LAJE</i>				
24.01	CDHU	09.01.030	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA ESTRUTURA	M2	184,02	R\$ 232,72	R\$ 42.825,13
24.02	CDHU	11.01.130	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA	M3	22,08	R\$ 456,42	R\$ 10.077,75
24.03	CDHU	11.16.060	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	M3	22,08	R\$ 98,28	R\$ 2.170,02
24.04	CDHU	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	2.097,60	R\$ 11,12	R\$ 23.325,31
			<i>ESTRUTURA METÁLICA - PILARES</i>				
24.05	CDHU	15.03.030	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA	KG	10.505,11	R\$ 24,01	R\$ 252.227,69
24.06	CDHU	15.03.090	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO, SEM PINTURA	KG	10.505,11	R\$ 4,83	R\$ 50.739,68
			<i>ESTRUTURA METÁLICA - VIGAS</i>				
24.07	CDHU	15.03.030	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA	KG	18.698,18	R\$ 24,01	R\$ 448.943,30
24.08	CDHU	15.03.090	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO, SEM PINTURA	KG	18.698,18	R\$ 4,83	R\$ 90.312,21
			<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>24.00</b>			<b>R\$ 920.621,09</b>
<b>25.00</b>			<b>ALVENARIA ESTRUTURAL E DIVISÓRIAS</b>				
			<i>ALVENARIA ESTRUTURAL</i>				
25.01	CDHU	14.05.050	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO ESTRUTURAL, USO REVESTIDO, DE 14 CM	M2	1.153,62	R\$ 75,84	R\$ 87.490,54
25.02	CDHU	11.05.040	ARGAMASSA GRAUTE	M3	23,07	R\$ 409,59	R\$ 9.449,24
25.03	CDHU	11.16.060	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	M3	23,07	R\$ 98,28	R\$ 2.267,32
25.04	CDHU	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	461,45	R\$ 11,12	R\$ 5.131,32
			<i>DIVISÓRIAS SANITÁRIAS</i>				
25.05	CDHU	14.30.010	DIVISÓRIA EM PLACAS DE GRANITO COM ESPESSURA DE 3 CM	M2	47,40	R\$ 992,78	R\$ 47.057,77
			<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>25.00</b>			<b>R\$ 151.396,19</b>
<b>26.00</b>			<b>COBERTURA</b>				
			<i>ESTRUTURA METÁLICA - TERÇAS DA COBERTURA</i>				
26.01	CDHU	15.03.030	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA	KG	8.554,50	R\$ 24,01	R\$ 205.393,55
26.02	CDHU	15.03.090	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO, SEM PINTURA	KG	8.554,50	R\$ 4,83	R\$ 41.318,24
			<i>PERGOLAS DOS BOXES</i>				
26.03	CDHU	188-I	MADEIRA SERRADA G1-C6	M3	14,87	R\$ 4.763,55	R\$ 70.833,99
			<i>TELHAS</i>				
26.04	CDHU	16.13.070	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM EPÓXI E POLIÉSTER, TIPO SANDUÍCHE, ESPESSURA DE 0,50 MM, COM POLIURETANO	M2	1.710,90	R\$ 271,71	R\$ 464.868,64
26.05	CDHU	16.16.160	TELHA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRAS DE VIDRO, PERFIL TRAPEZOIDAL 49	M2	110,50	R\$ 133,04	R\$ 14.700,92
26.06	CDHU	16.33.052	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,50 M	M	180,00	R\$ 139,62	R\$ 25.131,60
			<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>26.00</b>			<b>R\$ 822.246,94</b>
<b>27.00</b>			<b>REVESTIMENTO</b>				



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE BERTIOGA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: IMPLANTAÇÃO DA FEIRA DO BEM - CENTRO  
LOCAL: AV VICENTE DE CARVALHO - CENTROData: mar-23  
Prazo: 12 meses  
CDHU: 188-D  
SINAPI: jan-23  
B.D.I.: 29,77%  
L.S.: Desonerado

Item	Ref.	Cód.	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Custo Unitário R\$	Preço Total R\$
27.01	CDHU	17.02.020	CHAPISCO	M2	96,72	R\$ 6,32	R\$ 611,27
27.02	CDHU	17.02.120	EMBOÇO COMUM	M2	96,72	R\$ 20,41	R\$ 1.974,06
27.03	CDHU	18.11.042	REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA DE 20X20 CM, TIPO MONOCOLOR, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	96,72	R\$ 83,33	R\$ 8.059,68
<b>TOTAL DO ITEM</b>				<b>27.00</b>			<b>R\$ 10.645,01</b>
<b>28.00</b>			<b>PISO</b>				
28.01	CDHU	17.01.040	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO	M3	35,01	R\$ 660,83	R\$ 23.135,66
28.02	CDHU	17.01.020	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO E/OU PROTEÇÃO	M3	56,01	R\$ 740,55	R\$ 41.478,21
28.03	CDHU	18.06.142	PLACA CERÂMICA ESMALTADA ANTIDERRAPANTE PEI-5 PARA ÁREA INTERNA COM SAÍDA PARA O EXTERIOR, GRUPO DE ABSORÇÃO BIIA, RESISTÊNCIA QUÍMICA A, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	M2	700,17	R\$ 156,21	R\$ 109.373,56
28.04	CDHU	18.06.400	REJUNTAMENTO EM PLACAS CERÂMICAS COM CIMENTO BRANCO, JUNTAS ACIMA DE 3 ATÉ 5 MM	M2	700,17	R\$ 9,77	R\$ 6.840,66
28.05	CDHU	18.06.143	RODAPÉ EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA ANTIDERRAPANTE PEI-5 PARA ÁREA INTERNA COM SAÍDA PARA O EXTERIOR, GRUPO DE ABSORÇÃO BIIA, RESISTÊNCIA QUÍMICA A, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	M	406,50	R\$ 25,16	R\$ 10.227,54
<b>TOTAL DO ITEM</b>				<b>28.00</b>			<b>R\$ 191.055,63</b>
<b>29.00</b>			<b>ESQUADRIA METÁLICA / MADEIRA</b>				
			<i>PORTAS DE MADEIRA</i>				
29.01	CDHU	23.09.040	PORTA LISA COM BATENTE MADEIRA - 80 X 210 CM	UN	10,00	R\$ 613,67	R\$ 6.136,70
			<i>PORTAS E JANELAS DE ALUMÍNIO</i>				
29.02	CDHU	25.02.050	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, LINHA COMERCIAL	M2	15,54	R\$ 619,19	R\$ 9.622,21
29.03	CDHU	25.02.040	PORTA DE ENTRADA DE CORRER EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA	M2	17,60	R\$ 1.227,81	R\$ 21.609,46
29.04	CDHU	25.01.040	CAIXILHO EM ALUMÍNIO BASCULANTE, SOB MEDIDA	M2	2,56	R\$ 1.155,46	R\$ 2.957,98
			<i>CAIXILHOS ESPECIAIS - BOXES</i>				
29.05	CDHU	25.02.240	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE CORRER, SOB MEDIDA - BRONZE/PRETO	M2	489,60	R\$ 1.025,11	R\$ 501.893,86
			<i>CAIXILHOS ESPECIAIS - FECHAMENTOS LATERAIS</i>				
29.06	CDHU	25.01.020	CAIXILHO EM ALUMÍNIO FIXO, SOB MEDIDA	M2	178,20	R\$ 896,50	R\$ 159.756,30
			<i>CAIXILHOS ESPECIAIS - FECHAMENTOS EM VIDRO</i>				
29.07	CDHU	25.01.500	CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO FIXO, SOB MEDIDA - BRONZE/PRETO	M2	118,66	R\$ 1.009,87	R\$ 119.831,17
			<i>CAIXILHOS ESPECIAIS - FECHAMENTOS LANTERNIN</i>				
29.08	CDHU	25.01.120	CAIXILHO TIPO VENEZIANA INDUSTRIAL COM MONTANTES EM ALUMÍNIO E ALETAS EM FIBRA DE VIDRO	M2	242,00	R\$ 446,68	R\$ 108.096,56
<b>TOTAL DO ITEM</b>				<b>29.00</b>			<b>R\$ 929.904,24</b>
<b>30.00</b>			<b>VIDRO</b>				
			<i>COBERTURA FRONTAL</i>				
30.01	CDHU	26.02.060	VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 10 MM	M2	22,70	R\$ 312,29	R\$ 7.088,98
			<i>VIDROS PARA CAIXILHARIA</i>				
30.02	CDHU	26.01.160	VIDRO LISO LAMINADO LEITOSO DE 6 MM	M2	20,16	R\$ 485,48	R\$ 9.787,28
30.03	CDHU	26.02.040	VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 8 MM	M2	118,66	R\$ 285,99	R\$ 33.935,57
<b>TOTAL DO ITEM</b>				<b>30.00</b>			<b>R\$ 50.811,83</b>
<b>31.00</b>			<b>PINTURA</b>				
			<i>PAREDES E LAJES</i>				
31.01	CDHU	33.10.020	TINTA LÁTEX EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	2.491,26	R\$ 27,19	R\$ 67.737,36
			<i>MUROS DE PERÍMETRO INTERNO</i>				
31.02	CDHU	33.10.020	TINTA LÁTEX EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	596,26	R\$ 27,19	R\$ 16.212,31
			<i>PORTAS</i>				
31.03	CDHU	33.10.041	ESMALTE À BASE DE ÁGUA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	50,40	R\$ 31,14	R\$ 1.569,46
			<i>ESTRUTURA METÁLICA</i>				
31.04	CDHU	33.01.350	PREPARO DE BASE PARA SUPERFÍCIE METÁLICA COM FUNDO ANTIOXIDANTE	M2	2.736,00	R\$ 15,81	R\$ 43.256,16
31.05	CDHU	33.10.041	ESMALTE À BASE DE ÁGUA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	2.736,00	R\$ 31,14	R\$ 85.199,04
<b>TOTAL DO ITEM</b>				<b>31.00</b>			<b>R\$ 213.974,33</b>
<b>32.00</b>			<b>APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS</b>				
			<i>SANITÁRIOS</i>				
32.01	CDHU	44.01.800	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA SEM TAMPA - 6 LITROS	CJ	9,00	R\$ 751,80	R\$ 6.766,20
32.02	CDHU	44.20.280	TAMPA DE PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA	UN	9,00	R\$ 44,80	R\$ 403,20
32.03	CDHU	44.01.270	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR OVAL	UN	8,00	R\$ 130,34	R\$ 1.042,72
32.04	CDHU	44.01.200	MICTÓRIO DE LOUÇA SIFONADO AUTO ASPIRANTE	UN	3,00	R\$ 460,01	R\$ 1.380,03
32.05	CDHU	30.08.040	LAVATÓRIO DE LOUÇA PARA CANTO SEM COLUNA PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA	UN	2,00	R\$ 1.590,03	R\$ 3.180,06
32.06	CDHU	44.02.062	TAMPO/BANCADA EM GRANITO, COM FRONTÃO, ESPESSURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO	M2	4,45	R\$ 793,92	R\$ 3.532,94
32.07	CDHU	44.03.645	TORNEIRA DE MESA AUTOMÁTICA, ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO, EM LATÃO CROMADO, DN= 1/2' OU 3/4'	UN	8,00	R\$ 144,57	R\$ 1.156,56



## PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE BERTIOGA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: IMPLANTAÇÃO DA FEIRA DO BEM - CENTRO  
LOCAL: AV VICENTE DE CARVALHO - CENTROData: mar-23  
Prazo: 12 meses  
CDHU: 188-D  
SINAPI: jan-23  
B.D.I.: 29,77%  
L.S.: Desonerado

Item	Ref.	Cód.	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Custo Unitário R\$	Preço Total R\$
32.08	CDHU	44.03.720	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO COM ALAVANCA, REGISTRO INTEGRADO REGULADOR DE VAZÃO, EM LATÃO CROMADO, DN= 1/2'	UN	2,00	R\$ 673,33	R\$ 1.346,66
32.09	CDHU	44.03.180	DISPENSER TOALHEIRO EM ABS, PARA FOLHAS	UN	6,00	R\$ 81,74	R\$ 490,44
32.10	CDHU	44.03.050	DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLÃO 300 / 600 M, COM VISOR	UN	9,00	R\$ 89,32	R\$ 803,88
32.11	CDHU	44.03.130	SABONETEIRA TIPO DISPENSER, PARA REFIL DE 800 ML	UN	6,00	R\$ 61,88	R\$ 371,28
			<i>ACESSIBILIDADE</i>				
32.12	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\$ 164,46	R\$ 657,84
			<i>PIAS DOS BOXES DE ALIMENTAÇÃO</i>				
32.13	CDHU	44.02.062	TAMPO/BANCADA EM GRANITO, COM FRONTÃO, ESPESSURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO	M2	12,00	R\$ 793,92	R\$ 9.527,04
32.14	CDHU	44.03.590	TORNEIRA DE MESA PARA PIA COM BICA MÓVEL E AREJADOR EM LATÃO FUNDIDO CROMADO	UN	10,00	R\$ 210,30	R\$ 2.103,00
32.15	CDHU	44.06.330	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL SIMPLES DE 500X400X400MM	UN	10,00	R\$ 737,50	R\$ 7.375,00
			<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>32.00</b>			<b>R\$ 40.136,85</b>
<b>33.00</b>			<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>				
			<i>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</i>				
33.01	CDHU	45.01.020	ENTRADA COMPLETA DE ÁGUA COM ABRIGO E REGISTRO DE GAVETA, DN= 3/4"	UN	1,00	R\$ 1.365,99	R\$ 1.365,99
33.02	CDHU	46.01.020	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	36,00	R\$ 28,15	R\$ 1.013,40
33.03	CDHU	46.01.050	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 50 MM, (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	12,00	R\$ 50,24	R\$ 602,88
33.04	CDHU	47.02.020	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 3/4" - LINHA ESPECIAL	UN	4,00	R\$ 107,43	R\$ 429,72
33.05	CDHU	47.04.040	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO PRÓPRIO, DN= 1 1/2"	UN	2,00	R\$ 316,36	R\$ 632,72
33.06	CDHU	48.02.400	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO COM TAMPA DE ROSCA - CAPACIDADE DE 1.000 LITROS	UN	4,00	R\$ 980,41	R\$ 3.921,64
33.07	CDHU	48.05.010	TORNEIRA DE BOIA, DN= 3/4"	UN	4,00	R\$ 98,50	R\$ 394,00
33.08	CDHU	47.01.030	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 1"	UN	4,00	R\$ 87,74	R\$ 350,96
			<i>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</i>				
33.09	CDHU	46.02.010	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	12,00	R\$ 33,86	R\$ 406,32
33.10	CDHU	46.02.050	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PVB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	36,00	R\$ 42,91	R\$ 1.544,76
33.11	CDHU	46.02.060	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PVB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	18,00	R\$ 67,44	R\$ 1.213,92
33.12	CDHU	46.02.070	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PVB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	60,00	R\$ 72,31	R\$ 4.338,60
33.13	CDHU	49.01.030	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA	UN	4,00	R\$ 105,44	R\$ 421,76
33.14	CDHU	49.08.250	CAIXA DE AREIA EM PVC, DIÂMETRO NOMINAL DE 100 MM	UN	8,00	R\$ 384,84	R\$ 3.078,72
			<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>33.00</b>			<b>R\$ 19.715,39</b>
<b>34.00</b>			<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>				
			<i>ENTRADA E DISTRIBUIÇÃO</i>				
34.01	SIURB	09-01-53	ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 40 À 47KVA	UN	1,00	R\$ 9.817,30	R\$ 9.817,30
34.02	CDHU	37.03.200	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE EMBUTIR, PARA DISJUNTORES 16 DIN / 12 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	UN	2,00	R\$ 643,43	R\$ 1.286,86
34.03	CDHU	38.01.040	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" - COM ACESSÓRIOS	M	240,00	R\$ 27,20	R\$ 6.528,00
34.04	CDHU	38.01.060	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1" - COM ACESSÓRIOS	M	30,00	R\$ 34,31	R\$ 1.029,30
34.05	CDHU	37.13.630	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	UN	20,00	R\$ 130,03	R\$ 2.600,60
34.06	CDHU	37.13.690	DISJUNTOR SÉRIE UNIVERSAL, EM CAIXA MOLDADA, TÉRMICO E MAGNÉTICO FIXOS, BIPOLAR 480 V, CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A	UN	2,00	R\$ 482,32	R\$ 964,64
34.07	CDHU	37.24.032	SUPRESSOR DE SURTO MONOFÁSICO, CORRENTE NOMINAL 20 KA, IMAX. DE SURTO 50 ATÉ 80 KA	UN	2,00	R\$ 221,97	R\$ 443,94
34.08	CDHU	37.17.090	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 63 A X 30 MA - 4 POLOS	UN	2,00	R\$ 360,59	R\$ 721,18
34.09	CDHU	37.10.010	BARRAMENTO DE COBRE NU	KG	1,00	R\$ 112,87	R\$ 112,87
34.10	CDHU	42.05.190	HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" X 3 M	UN	2,00	R\$ 280,45	R\$ 560,90
34.11	CDHU	40.07.010	CAIXA EM PVC DE 4" X 2"	UN	40,00	R\$ 13,66	R\$ 546,40
34.12	CDHU	40.07.040	CAIXA EM PVC OCTOGONAL DE 4" X 4"	UN	12,00	R\$ 17,79	R\$ 213,48
34.13	CDHU	40.05.020	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E PLACA	CJ	80,00	R\$ 22,79	R\$ 1.823,20
34.14	CDHU	40.05.040	INTERRUPTOR COM 2 TECLAS SIMPLES E PLACA	CJ	10,00	R\$ 32,24	R\$ 322,40
34.15	CDHU	40.04.480	CONJUNTO 1 INTERRUPTOR SIMPLES E 1 TOMADA 2P+T DE 10 A, COMPLETO	CJ	2,00	R\$ 31,09	R\$ 62,18
34.16	CDHU	40.04.450	TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	CJ	276,00	R\$ 23,49	R\$ 6.483,24



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE BERTIOGA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: IMPLANTAÇÃO DA FEIRA DO BEM - CENTRO  
LOCAL: AV VICENTE DE CARVALHO - CENTROData: mar-23  
Prazo: 12 meses  
CDHU: 188-D  
SINAPI: jan-23  
B.D.I.: 29,77%  
L.S.: Desonerado

Item	Ref.	Cód.	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Custo Unitário R\$	Preço Total R\$
34.17	CDHU	40.04.460	TOMADA 2P+T DE 20 A - 250 V, COMPLETA	CJ	92,00	R\$ 29,17	R\$ 2.683,64
34.18	CDHU	39.02.010	CABO DE COBRE DE 1,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	240,00	R\$ 3,22	R\$ 772,80
34.19	CDHU	39.02.016	CABO DE COBRE DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	720,00	R\$ 4,13	R\$ 2.973,60
34.20	CDHU	39.02.020	CABO DE COBRE DE 4 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	200,00	R\$ 6,29	R\$ 1.258,00
34.21	CDHU	39.21.060	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	90,00	R\$ 17,32	R\$ 1.558,80
34.22	CDHU	41.14.070	LUMINÁRIA RETANGULAR DE SOBREPOR TIPO CALHA ABERTA, PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32 W	UN	94,00	R\$ 66,01	R\$ 6.204,94
34.23	CDHU	41.07.070	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR, BASE BIPINO BILATERAL DE 32 W SPDA	UN	188,00	R\$ 14,11	R\$ 2.652,68
34.24	CDHU	42.01.040	CAPTOR TIPO FRANKLIN, H= 300 MM, 4 PONTOS, 2 DESCIDAS, ACABAMENTO CROMADO	UN	2,00	R\$ 151,20	R\$ 302,40
34.25	CDHU	42.01.086	CAPTOR TIPO TERMINAL AÉREO, H= 300 MM EM ALUMÍNIO	UN	96,00	R\$ 15,49	R\$ 1.487,04
34.26	CDHU	42.02.020	ISOLADOR GALVANIZADO USO GERAL, REFORÇADO PARA FIXAÇÃO A 90°	UN	2,00	R\$ 26,38	R\$ 52,76
34.27	CDHU	42.03.080	ISOLADOR GALVANIZADO PARA MASTRO DE DIÂMETRO 2", REFORÇADO COM 2 DESCIDAS	UN	4,00	R\$ 28,60	R\$ 114,40
34.28	CDHU	42.04.020	BRAÇADEIRA DE CONTRAVENTAGEM PARA MASTRO DE DIÂMETRO 2"	UN	4,00	R\$ 23,15	R\$ 92,60
34.29	CDHU	42.04.040	APOIO PARA MASTRO DE DIÂMETRO 2"	UN	2,00	R\$ 21,39	R\$ 42,78
34.30	CDHU	42.04.060	BASE PARA MASTRO DE DIÂMETRO 2"	UN	2,00	R\$ 93,34	R\$ 186,68
34.31	CDHU	42.04.120	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DE DIÂMETRO 2"	M	2,00	R\$ 87,44	R\$ 174,88
34.32	CDHU	42.05.010	SINALIZADOR DE OBSTÁCULO SIMPLES, SEM CÉLULA FOTOELÉTRICA	UN	2,00	R\$ 46,77	R\$ 93,54
34.33	CDHU	42.05.100	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa	UN	8,00	R\$ 58,20	R\$ 465,60
34.34	CDHU	42.05.110	CONECTOR CABO/HASTE DE 3/4"	UN	8,00	R\$ 26,88	R\$ 215,04
34.35	CDHU	42.05.120	CONECTOR DE EMENDA EM LATÃO PARA CABO DE ATÉ 50 MM² COM 4 PARAFUSOS	UN	24,00	R\$ 32,48	R\$ 779,52
34.36	CDHU	42.05.210	HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" X 3 M	UN	10,00	R\$ 206,45	R\$ 2.064,50
34.37	CDHU	42.05.230	CLIPS DE FIXAÇÃO PARA VERGALHÃO EM AÇO GALVANIZADO DE 3/8"	UN	32,00	R\$ 11,48	R\$ 367,36
34.38	CDHU	42.05.250	BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 3/4" X 1/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	408,00	R\$ 36,57	R\$ 14.920,56
34.39	CDHU	42.05.300	TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO CILÍNDRICA, AÇO GALVANIZADO	UN	8,00	R\$ 50,35	R\$ 402,80
34.40	CDHU	42.20.080	SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-CABO HORIZONTAL EM X, BITOLA DO CABO DE 16-16MM² A 35-35MM²	UN	8,00	R\$ 31,01	R\$ 248,08
34.41	CDHU	42.20.090	SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-CABO HORIZONTAL EM X, BITOLA DO CABO DE 50-25MM² A 95-50MM²	UN	8,00	R\$ 41,14	R\$ 329,12
34.42	CDHU	42.20.150	SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-CABO HORIZONTAL EM T, BITOLA DO CABO DE 16-16MM² A 50-35MM², 70-35MM² E 95-35MM²	UN	8,00	R\$ 31,22	R\$ 249,76
<b>TOTAL DO ITEM</b>				<b>34.00</b>			<b>R\$ 74.210,37</b>
<b>G</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>				
<b>35.00</b>			<b>FECHAMENTOS EXTERNOS E SERVIÇOS TÉCNICOS</b>		298,13		
			MUROS DE DIVISA				
35.01	CDHU	06.02.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	M3	190,80	R\$ 50,61	R\$ 9.656,39
35.02	CDHU	17.01.040	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO	M3	11,93	R\$ 660,83	R\$ 7.883,70
35.03	CDHU	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	1.001,60	R\$ 11,12	R\$ 11.137,79
35.04	CDHU	11.01.130	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA	M3	12,52	R\$ 456,42	R\$ 5.714,38
35.05	CDHU	11.16.040	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	M3	12,52	R\$ 142,28	R\$ 1.781,35
35.06	CDHU	09.01.020	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	M2	178,88	R\$ 91,06	R\$ 16.288,81
35.07	CDHU	14.10.111	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO DE 14 X 19 X 39 CM - CLASSE C	M2	596,26	R\$ 77,71	R\$ 46.335,36
35.08	CDHU	11.05.040	ARGAMASSA GRAUTE	M3	11,93	R\$ 409,59	R\$ 4.886,41
35.09	CDHU	11.16.060	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	M3	11,93	R\$ 98,28	R\$ 1.172,48
35.10	CDHU	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	238,50	R\$ 11,12	R\$ 2.652,12
			SERVIÇOS TÉCNICOS FINAIS				
35.11	CDHU	01.06.031	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ADEQUAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA JUNTO A CONCESSIONÁRIA, COM MEDIÇÃO EM MÉDIA TENSÃO, SUBESTAÇÃO SIMPLIFICADA E DEMANDA DE 75 KVA A 300 KVA	UN	1,00	R\$ 11.658,08	R\$ 11.658,08
35.12	SIURB	20-05-36	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS PARA OBTENÇÃO DO AVCB JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS PARA EDIFICAÇÕES DE 5001 À 10000 M2	GL	1,00	R\$ 7.734,95	R\$ 7.734,95
<b>TOTAL DO ITEM</b>				<b>35.00</b>			<b>R\$ 126.901,82</b>
<b>36.00</b>			<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>				



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE BERTIOGA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: IMPLANTAÇÃO DA FEIRA DO BEM - CENTRO  
LOCAL: AV VICENTE DE CARVALHO - CENTRO

Data: mar-23  
Prazo: 12 meses  
CDHU: 188-D  
SINAPI: jan-23  
B.D.I.: 29,77%  
L.S.: Desonerado

Item	Ref.	Cód.	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Custo Unitário R\$	Preço Total R\$
36.01	CDHU	55.01.020	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	2.050,17	R\$ 11,81	R\$ 24.212,51
			TOTAL DO ITEM	36.00			R\$ 24.212,51
			<b>TOTAL</b>				<b>R\$ 5.747.827,54</b>
			<b>BDI 29,77%</b>			<b>R\$</b>	<b>1.711.128,26</b>
			<b>TOTAL GERAL</b>			<b>R\$</b>	<b>7.458.955,80</b>