



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE BERTIOGA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA E AMPLIAÇÃO UBS VISTA LINDA  
LOCAL: RUA APROVADA QUINHENTOS E NOVENTA E NOVE - VISTA LINDAData: fev-23  
Prazo: 12 meses  
CDHU: 188-D  
SINAPI: nov-22  
EDIF: jun-22  
B.D.L.: 29,77%  
L.S.: Desonerado

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	TOTAL
<b>1.0</b>							<b>R\$ 43.670,10</b>
<b>CANTEIRO DE OBRA</b>							
1.1	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
1.2	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	12,00	R\$ 1.207,33	R\$ 14.487,96
1.3	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
1.4	CDHU	02.08.020	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	M2	6,00	R\$ 882,37	R\$ 5.294,22
<b>ADEQUAÇÃO DA EDIFICAÇÃO EXISTENTE</b>							<b>R\$ 292.845,42</b>
<b>2.0</b>							<b>R\$ 23.517,83</b>
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
2.1	CDHU	02.03.030	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES EM GERAL COM PLÁSTICO BOLHA	M2	1.024,20	R\$ 2,30	R\$ 2.355,66
2.2	CDHU	02.03.110	TAPUME MÓVEL PARA FECHAMENTO DE ÁREAS	M2	85,35	R\$ 99,30	R\$ 8.475,26
2.3	COMP	01	PROTEÇÃO DE PISO COM PROTETOR DE PISO EM PAPEL KRAFT E PLÁSTICO POLIETILENO	M2	371,11	R\$ 11,91	R\$ 4.419,92
2.4	CDHU	02.05.060	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TORRE METÁLICA COM ALTURA ATÉ 10 M	M	802,62	R\$ 10,30	R\$ 8.266,99
<b>3.0</b>							<b>R\$ 5.354,50</b>
<b>DEMOLIÇÕES</b>							
3.1	CDHU	03.01.040	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	9,47	R\$ 337,40	R\$ 3.195,18
3.2	CDHU	03.01.060	DEMOLIÇÃO MANUAL DE LAJES PRÉ-MOLDADAS, INCLUINDO REVESTIMENTO	M2	1,70	R\$ 25,31	R\$ 43,03
3.3	CDHU	03.02.040	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE ELEVAÇÃO OU ELEMENTO VAZADO, INCLUINDO REVESTIMENTO	M3	16,34	R\$ 67,48	R\$ 1.102,62
3.4	CDHU	03.04.020	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO, INCLUINDO A BASE	M2	87,82	R\$ 10,12	R\$ 888,74
3.5	CDHU	03.04.040	DEMOLIÇÃO MANUAL DE RODAPÉ, SOLEIRA OU PEITORIL, EM MATERIAL CERÂMICO E/OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUINDO A BASE	M	4,10	R\$ 2,53	R\$ 10,37
3.6	CDHU	03.08.040	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO QUALQUER, INCLUSIVE SISTEMA DE FIXAÇÃO/TARUGAMENTO	M2	22,64	R\$ 5,06	R\$ 114,56
<b>4.0</b>							<b>R\$ 7.164,87</b>
<b>RETIRADAS</b>							
4.1	CDHU	04.02.140	RETIRADA DE ESTRUTURA METÁLICA	KG	238,80	R\$ 2,33	R\$ 556,40
4.2	CDHU	04.03.080	RETIRADA DE CUMEEIRA, ESPIGÃO OU RUFO PERFIL QUALQUER	M	29,12	R\$ 8,44	R\$ 245,77
4.3	CDHU	04.08.020	RETIRADA DE FOLHA DE ESQUADRIA EM MADEIRA	UN	5,00	R\$ 18,71	R\$ 93,55
4.4	CDHU	04.08.040	RETIRADA DE GUARNIÇÃO, MOLDURA E PEÇAS LINEARES EM MADEIRA, FIXADAS	M	26,00	R\$ 1,44	R\$ 37,44
4.5	CDHU	04.08.060	RETIRADA DE BATENTE COM GUARNIÇÃO E PEÇAS LINEARES EM MADEIRA, CHUMBADOS	M	26,00	R\$ 11,22	R\$ 291,72
4.6	CDHU	04.08.100	RETIRADA DE ARMÁRIO EM MADEIRA OU METAL	M2	2,73	R\$ 16,83	R\$ 45,95
4.7	CDHU	04.09.020	RETIRADA DE ESQUADRIA METÁLICA EM GERAL	M2	5,11	R\$ 26,18	R\$ 133,78
4.8	CDHU	04.11.020	RETIRADA DE APARELHO SANITÁRIO INCLUINDO ACESSÓRIOS	UN	3,00	R\$ 36,90	R\$ 110,70
4.9	CDHU	04.11.030	RETIRADA DE BANCADA INCLUINDO PERTENCES	M2	1,89	R\$ 52,36	R\$ 98,96
4.10	CDHU	04.11.100	RETIRADA DE REGISTRO OU VÁLVULA APARENTES	UN	4,00	R\$ 27,06	R\$ 108,24
4.11	CDHU	04.11.120	RETIRADA DE TORNEIRA OU CHUVEIRO	UN	5,00	R\$ 6,40	R\$ 32,00
4.12	CDHU	04.11.140	RETIRADA DE SIFÃO OU METAIS SANITÁRIOS DIVERSOS	UN	5,00	R\$ 9,84	R\$ 49,20
4.13	CDHU	04.17.020	REMOÇÃO DE APARELHO DE ILUMINAÇÃO OU PROJETOR FIXO EM TETO, PISO OU PAREDE	UN	18,00	R\$ 16,59	R\$ 298,62
4.14	CDHU	04.22.120	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA EMBUTIDA COM DIÂMETRO EXTERNO ACIMA DE 50 MM	M	72,00	R\$ 41,47	R\$ 2.985,84
4.15	CDHU	04.22.130	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA EMBUTIDA COM DIÂMETRO EXTERNO ATÉ 50 MM	M	72,00	R\$ 20,74	R\$ 1.493,28
4.16	COMP	02	RETIRADA DE INSTALAÇÕES DE EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO (CONDENSADORA, EVAPORADORA E TUBULAÇÕES)	UN	5,00	R\$ 58,34	R\$ 291,70
4.17	COMP	03	RETIRADA DE COMPRESSOR EXISTENTE	UN	1,00	R\$ 116,69	R\$ 116,69
4.18	CDHU	04.14.040	RETIRADA DE ESQUADRIA EM VIDRO	M2	4,68	R\$ 37,40	R\$ 175,03
<b>5.0</b>							<b>R\$ 917,20</b>
<b>TRANSPORTE E MOVIMENTAÇÃO, DENTRO E FORA DA OBRA</b>							
5.1	CDHU	05.07.040	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	M3	7,96	R\$ 92,77	R\$ 738,45
5.2	CDHU	05.07.070	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - GESSO E/OU DRYWALL	M3	1,47	R\$ 121,60	R\$ 178,75
<b>6.0</b>							<b>R\$ 1.859,59</b>
<b>ALVENARIA E FECHAMENTO</b>							
6.1	CDHU	14.10.111	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO DE 14 X 19 X 39 CM - CLASSE C	M2	20,66	R\$ 77,71	R\$ 1.605,49
6.2	CDHU	14.10.101	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO DE 9 X 19 X 39 CM - CLASSE C	M2	3,85	R\$ 66,00	R\$ 254,10
<b>7.0</b>							<b>R\$ 18.322,73</b>
<b>REVESTIMENTOS DE PAREDES</b>							
7.1	CDHU	17.02.020	CHAPISCO	M2	49,02	R\$ 6,32	R\$ 309,81
7.2	CDHU	17.02.120	EMBOÇO COMUM	M2	55,95	R\$ 20,41	R\$ 1.141,94
7.3	CDHU	17.02.160	EMBOÇO DESEMPENADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	49,02	R\$ 47,18	R\$ 2.312,76
7.4	CDHU	17.20.020	MASSA RASPADA	M2	126,53	R\$ 78,21	R\$ 9.895,91
7.5	CDHU	18.11.042	REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA DE 20X20 CM, TIPO MONOCOLOR, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	29,42	R\$ 83,33	R\$ 2.451,57
7.6	CDHU	18.11.042	REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA DE 20X20 CM, TIPO MONOCOLOR, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	26,53	R\$ 83,33	R\$ 2.210,74
<b>8.0</b>							<b>R\$ 23.944,21</b>
<b>REVESTIMENTOS DE PISOS E COMPLEMENTOS</b>							
8.1	CDHU	17.01.020	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO E/OU PROTEÇÃO	M3	4,69	R\$ 740,55	R\$ 3.473,18
8.2	CDHU	18.06.102	PLACA CERÂMICA ESMALTADA PEI-5 PARA ÁREA INTERNA, GRUPO DE ABSORÇÃO BIIB, RESISTÊNCIA QUÍMICA B, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	M2	93,79	R\$ 44,12	R\$ 4.138,01
8.3	CDHU	18.06.410	REJUNTAMENTO EM PLACAS CERÂMICAS COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REJUNTE, JUNTAS ACIMA DE 3 ATÉ 5 MM	M2	93,79	R\$ 11,03	R\$ 1.034,50
8.4	CDHU	21.02.281	REVESTIMENTO VINÍLICO FLEXÍVEL EM MANTA HOMOGÊNEA, ESPESSURA DE 2 MM, COM IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO	M2	22,58	R\$ 387,21	R\$ 8.743,20
8.5	CDHU	21.10.081	RODAPÉ HOSPITALAR FLEXÍVEL EM PVC PARA PISO VINÍLICO, ESPESSURA DE 2 MM E ALTURA DE 7,5 CM, COM IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO	M	25,40	R\$ 51,24	R\$ 1.301,50



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE BERTIOGA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA E AMPLIAÇÃO UBS VISTA LINDA

LOCAL: RUA APROVADA QUINHENTOS E NOVENTA E NOVE - VISTA LINDA

Data: fev-23  
Prazo: 12 meses  
CDHU: 188-D  
SINAPI: nov-22  
EDIF: jun-22  
B.D.I.: 29,77%  
L.S.: Desonerado

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	TOTAL
8.6	CDHU	30.04.020	REVESTIMENTO EM BORRACHA SINTÉTICA COLORIDA DE 5 MM, PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA / DIRECIONAL - COLADO	M2	19,95	R\$ 192,36	R\$ 3.837,58
8.7	CDHU	30.04.100	PISO TÁTIL DE CONCRETO, ALERTA / DIRECIONAL, INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, COM REJUNTE EM AREIA	M2	1,06	R\$ 107,30	R\$ 113,74
8.8	COT	01	MAPA TÁTIL 45 X 39 CM	UN	1,00	R\$ 1.302,50	R\$ 1.302,50
<b>9.0</b>			<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA, ALUMÍNIO E FERRO</b>				<b>R\$ 58.707,56</b>
9.1	CDHU	30.04.060	REVESTIMENTO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL PARA PROTEÇÃO DE PORTAS, ALTURA DE 40 CM	M	2,00	R\$ 473,29	R\$ 946,58
9.2	CDHU	25.01.110	CAIXILHO GUILHOTINA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, SOB MEDIDA	M2	1,44	R\$ 1.165,38	R\$ 1.678,15
9.3	CDHU	23.09.030	PORTA LISA COM BATEENTE MADEIRA - 70 X 210 CM	UN	1,00	R\$ 604,82	R\$ 604,82
9.4	CDHU	23.09.050	PORTA LISA COM BATEENTE MADEIRA - 90 X 210 CM	UN	6,00	R\$ 640,97	R\$ 3.845,82
9.5	CDHU	25.02.040	PORTA DE ENTRADA DE CORRER EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA	M2	1,89	R\$ 1.227,81	R\$ 2.320,56
9.6	COMP	06	PORTA DE ALUMINIO COM BALCÃO	M2	3,78	R\$ 1.146,91	R\$ 4.335,32
9.7	CDHU	28.01.040	FERRAGEM COMPLETA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA, PARA PORTA INTERNA COM 1 FOLHA	CJ	9,00	R\$ 315,52	R\$ 2.839,68
9.8	CDHU	23.08.040	ARMÁRIO/GABINETE EMBUTIDO EM MDF SOB MEDIDA, REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO, COM PORTAS E PRATELEIRAS	M2	4,13	R\$ 2.126,61	R\$ 8.782,90
9.9	CDHU	25.20.020	TELA DE PROTEÇÃO TIPO MOSQUITEIRA REMOVÍVEL, EM FIBRA DE VIDRO COM REVESTIMENTO EM PVC E REQUADRO EM ALUMÍNIO	M2	20,36	R\$ 153,32	R\$ 3.121,60
9.10	CDHU	27.04.070	BATE-MAÇA OU PROTETOR DE PAREDE EM PVC, COM AMORTECIMENTO À IMPACTO, ALTURA DE 200 MM	M	146,52	R\$ 164,33	R\$ 24.077,63
9.11	CDHU	28.01.160	MOLA AÉREA PARA PORTA, COM ESFORÇO ACIMA DE 50 KG ATÉ 60 KG	UN	9,00	R\$ 320,52	R\$ 2.884,68
9.12	CDHU	32.06.231	PELÍCULA DE CONTROLE SOLAR REFLETIVA NA COR PRATA, PARA APLICAÇÃO EM VIDROS	M2	20,36	R\$ 82,76	R\$ 1.684,99
9.13	CDHU	25.02.060	PORTA/PORTINHOLA EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA	M2	1,44	R\$ 979,03	R\$ 1.409,80
9.14	CDHU	24.20.020	RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	4,68	R\$ 37,40	R\$ 175,03
<b>10.0</b>			<b>FORRO</b>				<b>R\$ 2.226,87</b>
10.1	CDHU	22.02.030	FORRO EM PAINÉIS DE GESSO ACARTONADO, ESPESSURA DE 12,5MM, FIXO	M2	22,64	R\$ 98,36	R\$ 2.226,87
<b>11.0</b>			<b>PINTURA</b>				<b>R\$ 55.293,01</b>
11.1	CDHU	33.02.060	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	M2	22,64	R\$ 12,68	R\$ 287,08
11.2	CDHU	33.10.030	TINTA ACRÍLICA ANTIFOFO EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	897,79	R\$ 28,51	R\$ 25.595,99
11.3	CDHU	33.11.050	ESMALTE À BASE ÁGUA EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO	M2	101,80	R\$ 41,90	R\$ 4.265,42
11.4	CDHU	33.10.060	EPOXI EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	141,58	R\$ 108,38	R\$ 15.344,44
11.5	CDHU	33.12.011	ESMALTE À BASE DE ÁGUA EM MADEIRA, INCLUSIVE PREPARO	M2	113,40	R\$ 42,28	R\$ 4.794,55
11.6	CDHU	33.10.100	TEXTURA ACRÍLICA PARA USO INTERNO / EXTERNO, INCLUSIVE PREPARO	M2	126,53	R\$ 39,56	R\$ 5.005,53
<b>12.0</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>				<b>R\$ 14.030,72</b>
			<b>Esgoto</b>				<b>R\$ 973,14</b>
12.1	CDHU	46.02.050	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PxB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 60 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	13,50	R\$ 42,91	R\$ 579,29
12.2	CDHU	46.02.060	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PxB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	5,84	R\$ 67,44	R\$ 393,85
			<b>Louças e Metais</b>				<b>R\$ 11.355,46</b>
12.3	CDHU	44.01.240	LAVATÓRIO EM LOUÇA COM COLUNA SUSPensa	UN	3,00	R\$ 645,62	R\$ 1.936,86
12.4	CDHU	44.02.200	TAMPO/BANCADA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO EM AÇO INOXIDÁVEL FOSCO POLIDO	M2	2,86	R\$ 1.404,46	R\$ 4.016,76
12.5	CDHU	44.03.700	TORNEIRA DE PAREDE EM ABS, DN 1/2" OU 3/4", 15CM	UN	1,00	R\$ 19,19	R\$ 19,19
12.6	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	5,00	R\$ 673,33	R\$ 3.366,65
12.7	CDHU	44.06.400	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL SIMPLES DE 500X400X300MM	UN	2,00	R\$ 681,49	R\$ 1.362,98
12.8	CDHU	44.01.690	TANQUE DE LOUÇA SEM COLUNA DE 30 LITROS	UN	1,00	R\$ 653,02	R\$ 653,02
			<b>Instalações - Cadeiras de Odonto</b>				<b>R\$ 1.702,12</b>
12.9	CDHU	46.10.020	TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 22MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	13,51	R\$ 125,99	R\$ 1.702,12
<b>13.0</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>R\$ 31.711,01</b>
13.1	CDHU	37.04.290	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE SOBREPOR, PARA DISJUNTORES 56 DIN / 40 BOLT-ON - 225 A - SEM COMPONENTES	UN	1,00	R\$ 1.423,15	R\$ 1.423,15
13.2	CDHU	37.13.600	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 30 A	UN	2,00	R\$ 25,50	R\$ 51,00
13.3	CDHU	37.13.630	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	UN	7,00	R\$ 130,03	R\$ 910,21
13.4	CDHU	37.13.640	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A	UN	1,00	R\$ 177,11	R\$ 177,11
13.5	CDHU	37.24.031	SUPRESSOR DE SURTO MONOFÁSICO, CORRENTE NOMINAL 4 A 11 KA, IMAX. DE SURTO 12 ATÉ 15 KA	UN	2,00	R\$ 76,37	R\$ 152,74
13.6	CDHU	39.02.010	CABO DE COBRE DE 1,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	400,86	R\$ 3,22	R\$ 1.290,77
13.7	CDHU	39.02.016	CABO DE COBRE DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	994,01	R\$ 4,13	R\$ 4.105,26
13.8	CDHU	39.21.060	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	50,07	R\$ 17,32	R\$ 867,21
13.9	CDHU	40.04.450	TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	CJ	6,00	R\$ 23,49	R\$ 140,94
13.10	CDHU	40.04.470	CONJUNTO 2 TOMADAS 2P+T DE 10 A, COMPLETO	CJ	17,00	R\$ 35,12	R\$ 597,04
13.11	CDHU	40.05.020	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E PLACA	CJ	4,00	R\$ 22,79	R\$ 91,16
13.12	CDHU	40.07.040	CAIXA EM PVC OCTOGONAL DE 4" X 4"	UN	10,00	R\$ 17,79	R\$ 177,90
13.13	CDHU	40.06.040	CONDULETE METÁLICO DE 3/4"	CJ	49,00	R\$ 35,85	R\$ 1.756,65
13.14	CDHU	41.02.551	LÂMPADA LED TUBULAR T8 COM BASE G13, DE 1850 ATÉ 2000 IM - 18 A 20 W	UN	20,00	R\$ 36,83	R\$ 736,60
13.15	CDHU	38.05.040	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR6323 - 3/4" - COM ACESSÓRIOS	M	280,08	R\$ 47,39	R\$ 13.272,99
13.16	CDHU	38.05.060	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR6323 - 1" - COM ACESSÓRIOS	M	14,10	R\$ 57,68	R\$ 813,29
13.17	CDHU	38.05.090	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR6323 - 1 1/4" COM ACESSÓRIOS	M	16,69	R\$ 75,13	R\$ 1.253,92
13.18	CDHU	38.05.100	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR6323 - 1 1/2" COM ACESSÓRIOS	M	16,60	R\$ 88,67	R\$ 1.471,92
13.19	CDHU	40.02.020	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 100 X 100 X 80 MM	UN	1,00	R\$ 25,25	R\$ 25,25
13.20	CDHU	37.10.010	BARRAMENTO DE COBRE NU	KG	10,00	R\$ 112,87	R\$ 1.128,70



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE BERTIOGA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA E AMPLIAÇÃO UBS VISTA LINDA  
LOCAL: RUA APROVADA QUINHENTOS E NOVENTA E NOVE - VISTA LINDAData: fev-23  
Prazo: 12 meses  
CDHU: 188-D  
SINAPI: nov-22  
EDIF: jun-22  
B.D.I.: 29,77%  
L.S.: Desonerado

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	TOTAL
13.21	CDHU	41.14.792	LUMINÁRIA HERMÉTICA DE SOBREPOR, COM DIFUSOR EM POLICARBONATO, PARA LÂMPADAS DE 2 X 28 W/32 W/54 W	UN	10,00	R\$ 126,72	R\$ 1.267,20
<b>14.0</b>			<b>INSTALAÇÕES DE LÓGICA</b>				<b>R\$ 17.519,89</b>
14.1	CDHU	66.20.225	SWITCH GIGABIT 24 PORTAS COM CAPACIDADE DE 10/100/1000/MBPS	UN	1,00	R\$ 2.934,31	R\$ 2.934,31
14.2	CDHU	66.20.150	GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19" 1 U	UN	1,00	R\$ 30,95	R\$ 30,95
14.3	CDHU	66.08.100	RACK FECHADO PADRÃO METÁLICO, 19 X 12 US X 470 MM	UN	1,00	R\$ 1.131,61	R\$ 1.131,61
14.4	CDHU	40.06.040	CONDULETE METÁLICO DE 3/4"	CJ	4,00	R\$ 35,85	R\$ 143,40
14.5	CDHU	46.26.800	ABRAÇADEIRA DENTADA PARA TRAVAMENTO EM AÇO INOXIDÁVEL, COM PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, PARA TUBO EM FERRO FUNDIDO PREDIAL SMU, DN= 50 MM	UN	25,00	R\$ 330,76	R\$ 8.269,00
14.6	CDHU	39.18.126	CABO PARA REDE 24 AWG COM 4 PARES, CATEGORIA 6	M	125,95	R\$ 8,42	R\$ 1.060,50
14.7	CDHU	40.02.020	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 100 X 100 X 80 MM	UN	1,00	R\$ 25,25	R\$ 25,25
14.8	CDHU	40.04.096	TOMADA RJ 45 PARA REDE DE DADOS, COM PLACA	UN	4,00	R\$ 70,62	R\$ 282,48
14.9	CDHU	38.04.040	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 3/4" COM ACESSÓRIOS	M	3,00	R\$ 39,79	R\$ 119,37
14.10	CDHU	38.04.060	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1" COM ACESSÓRIOS	M	70,39	R\$ 50,05	R\$ 3.523,02
<b>15.0</b>			<b>INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO</b>				<b>R\$ 5.927,68</b>
15.1	CDHU	50.10.100	EXTINTOR MANUAL DE ÁGUA PRESSURIZADA - CAPACIDADE DE 10 LITROS	UN	2,00	R\$ 194,60	R\$ 389,20
15.2	CDHU	50.10.058	EXTINTOR MANUAL DE PÓ QUÍMICO SECO BC - CAPACIDADE DE 4 KG	UN	2,00	R\$ 186,49	R\$ 372,98
15.3	CDHU	50.05.080	LUMINÁRIA PARA UNIDADE CENTRALIZADA DE SOBREPOR COMPLETA COM LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15 W	UN	4,00	R\$ 107,89	R\$ 431,56
15.4	CDHU	50.05.250	CENTRAL DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, COMPLETA, AUTONOMIA 1 HORA, PARA ATÉ 240 W	UN	4,00	R\$ 841,03	R\$ 3.364,12
15.5	CDHU	50.05.312	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS	UN	4,00	R\$ 299,89	R\$ 1.199,56
15.6	CDHU	97.02.195	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (240X120MM), COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA	UN	2,00	R\$ 12,23	R\$ 24,46
15.7	CDHU	97.02.193	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (200X200MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ALARME, DETECCÃO E EXTINÇÃO DE INCÊNDIO	UN	9,00	R\$ 16,20	R\$ 145,80
<b>16.0</b>			<b>EQUIPAMENTOS</b>				<b>R\$ 15.537,08</b>
16.1	COMP	04	BOMBA PRESSURIZADOR ROWA TANGO SFL 20, INCLUSO MÃO DE OBRA	UN	1,00	R\$ 1.997,56	R\$ 1.997,56
16.2	CDHU	43.07.330	AR CONDICIONADO A FRIO, TIPO SPLIT PAREDE COM CAPACIDADE DE 12.000 BTU/H	CJ	3,00	R\$ 3.581,21	R\$ 10.743,63
16.3	COMP	05	INSTALAÇÃO DE COMPRESSOR EXISTENTE	UN	1,00	R\$ 116,69	R\$ 116,69
16.4	COMP	07	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO EXISTENTE COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA	CJ	5,00	R\$ 535,84	R\$ 2.679,20
<b>17.0</b>			<b>COMUNICAÇÃO VISUAL</b>				<b>R\$ 6.427,86</b>
17.1	CDHU	97.02.030	PLACA COMEMORATIVA EM AÇO INOXIDÁVEL ESCOVADO	M2	0,50	R\$ 11.853,39	R\$ 5.926,70
17.2	CDHU	97.02.036	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM PVC COM TEXTO EM VINIL	M2	1,30	R\$ 385,51	R\$ 501,16
<b>18.0</b>			<b>LIMPEZA FINAL</b>				<b>R\$ 4.382,81</b>
18.1	CDHU	55.01.020	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	371,11	R\$ 11,81	R\$ 4.382,81
<b>19.0</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>R\$ 17.929,41</b>
19.1	CDHU	02.03.120	TAPUME FIXO PARA FECHAMENTO DE ÁREAS, COM PORTÃO	M2	134,22	R\$ 99,00	R\$ 13.287,78
19.2	COMP	01	PROTEÇÃO DE PISO COM PROTETOR DE PISO EM PAPEL KRAFT E PLÁSTICO POLIETILENO	M2	85,27	R\$ 11,91	R\$ 1.015,57
19.3	CDHU	02.09.030	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO, INCLUSIVE TRONCOS ATÉ 5 CM DE DIÂMETRO, COM CAMINHÃO À DISPOSIÇÃO DENTRO DA OBRA, ATÉ O RAIO DE 1 KM	M2	222,02	R\$ 6,91	R\$ 1.534,16
19.4	CDHU	02.10.020	LOCAÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO	M2	134,01	R\$ 15,61	R\$ 2.091,90
<b>20.0</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>				<b>R\$ 27.474,54</b>
20.1	CDHU	06.02.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	M3	42,79	R\$ 50,61	R\$ 2.165,60
20.2	EDIF	02-02-10	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	M2	93,07	R\$ 4,91	R\$ 456,97
20.3	CDHU	17.01.040	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO	M3	1,64	R\$ 660,83	R\$ 1.083,76
20.4	CDHU	06.11.040	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	M3	31,75	R\$ 15,74	R\$ 499,75
20.5	CDHU	09.01.020	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	M2	94,77	R\$ 91,06	R\$ 8.629,76
20.6	CDHU	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	438,90	R\$ 11,12	R\$ 4.880,57
20.7	CDHU	10.01.060	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	KG	96,70	R\$ 12,48	R\$ 1.206,82
20.8	CDHU	11.01.160	CONCRETO USINADO, FCK = 30 MPA	M3	11,04	R\$ 477,35	R\$ 5.269,94
20.9	CDHU	11.16.040	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	M3	11,04	R\$ 142,28	R\$ 1.570,77
20.10	CDHU	32.16.010	IMPERMEABILIZAÇÃO EM PINTURA DE ASFALTO OXIDADO COM SOLVENTES ORGÂNICOS, SOBRE MASSA	M2	94,77	R\$ 18,05	R\$ 1.710,60
<b>21.0</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>				<b>R\$ 58.555,51</b>
21.1	CDHU	09.02.020	FORMA PLANA EM COMPENSADO PARA ESTRUTURA CONVENCIONAL	M2	222,12	R\$ 180,66	R\$ 40.128,20
21.2	CDHU	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	465,90	R\$ 11,12	R\$ 5.180,81
21.3	CDHU	10.01.060	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	KG	171,30	R\$ 12,48	R\$ 2.137,82
21.4	CDHU	11.01.160	CONCRETO USINADO, FCK = 30 MPA	M3	19,37	R\$ 477,35	R\$ 9.246,27
21.5	CDHU	11.16.060	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	M3	18,95	R\$ 98,28	R\$ 1.862,41
<b>22.0</b>			<b>ALVENARIA E FECHAMENTO</b>				<b>R\$ 29.020,82</b>
22.1	CDHU	14.10.111	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO DE 14 X 19 X 39 CM - CLASSE C	M2	350,11	R\$ 77,71	R\$ 27.207,05
22.2	CDHU	14.40.090	TELA GALVANIZADA PARA FIXAÇÃO DE ALVENARIA COM DIMENSÃO DE 12X50CM	UN	150,00	R\$ 9,02	R\$ 1.353,00
22.3	CDHU	14.20.010	VERGAS, CONTRAVERGAS E PILARETES DE CONCRETO ARMADO	M3	0,27	R\$ 1.706,54	R\$ 460,77
<b>23.0</b>			<b>COBERTURA</b>				<b>R\$ 44.642,87</b>



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE BERTIOGA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA E AMPLIAÇÃO UBS VISTA LINDA  
LOCAL: RUA APROVADA QUINHENTOS E NOVENTA E NOVE - VISTA LINDAData: fev-23  
Prazo: 12 meses  
CDHU: 188-D  
SINAPI: nov-22  
EDIF: jun-22  
B.D.I.: 29,77%  
L.S.: Desonerado

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	TOTAL
23.1	CDHU	15.01.210	ESTRUTURA PONTALETADA PARA TELHAS DE BARRO	M2	116,89	R\$ 121,34	R\$ 14.183,43
23.2	EDIF	06-02-50	TELHAS EM POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM COM ESTRUTURA METALICA GALVANIZADA INSTALADA	M2	27,42	R\$ 518,20	R\$ 14.209,04
23.3	CDHU	16.02.030	TELHA DE BARRO TIPO ROMANA	M2	116,89	R\$ 61,38	R\$ 7.174,71
23.4	CDHU	16.33.062	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 1,00 M	M	37,70	R\$ 229,66	R\$ 8.658,18
23.5	CDHU	13.01.130	LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA TRELIÇADA/LAJOTA CERÂMICA - LT 12 (8+4) E CAPA COM CONCRETO DE 25 MPA	M2	2,59	R\$ 161,20	R\$ 417,51
24.0			<b>REVESTIMENTOS DE PAREDES</b>				<b>R\$ 62.506,09</b>
24.1	CDHU	17.02.020	CHAPISCO	M2	702,81	R\$ 6,32	R\$ 4.441,76
24.2	CDHU	17.02.120	EMBOÇO COMUM	M2	226,61	R\$ 20,41	R\$ 4.625,11
24.3	CDHU	17.02.160	EMBOÇO DESEMPENADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	476,20	R\$ 47,18	R\$ 22.467,12
24.4	CDHU	17.20.020	MASSA RASPADA	M2	170,11	R\$ 78,21	R\$ 13.304,30
24.6	CDHU	18.11.042	REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA DE 20X20 CM, TIPO MONOCOLOR, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	57,44	R\$ 83,33	R\$ 4.786,48
24.7	CDHU	18.11.042	REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA DE 20X20 CM, TIPO MONOCOLOR, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	37,61	R\$ 83,33	R\$ 3.134,04
24.8	CDHU	18.11.052	REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA, TIPO MONOPOROSA, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	131,56	R\$ 74,09	R\$ 9.747,28
25.0			<b>REVESTIMENTOS DE PISOS E COMPLEMENTOS</b>				<b>R\$ 37.016,45</b>
25.1	CDHU	07.12.010	COMPACTAÇÃO DE ATERRO MECANIZADO MÍNIMO DE 95% PN, SEM FORNECIMENTO DE SOLO EM ÁREAS FECHADAS	M3	20,20	R\$ 20,12	R\$ 406,42
25.2	CDHU	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	20,20	R\$ 167,47	R\$ 3.382,89
25.3	CDHU	17.01.040	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO	M3	10,10	R\$ 660,83	R\$ 6.674,38
25.4	CDHU	11.01.160	CONCRETO USINADO, FCK = 30 MPA	M3	14,13	R\$ 477,35	R\$ 6.744,96
25.5	CDHU	10.02.020	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	KG	158,30	R\$ 14,47	R\$ 2.290,60
25.6	CDHU	17.01.020	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO E/OU PROTEÇÃO	M3	4,75	R\$ 740,55	R\$ 3.517,61
25.7	CDHU	18.06.102	PLACA CERÂMICA ESMALTADA PEI-5 PARA ÁREA INTERNA, GRUPO DE ABSORÇÃO BIIB, RESISTÊNCIA QUÍMICA B, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	M2	94,89	R\$ 44,12	R\$ 4.186,55
25.8	CDHU	18.06.410	REJUNTAMENTO EM PLACAS CERÂMICAS COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REJUNTE, JUNTAS ACIMA DE 3 ATÉ 5 MM	M2	94,89	R\$ 11,03	R\$ 1.046,64
25.9	CDHU	19.01.062	PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA ATÉ 20 CM, ACABAMENTO POLIDO	M	14,00	R\$ 152,77	R\$ 2.138,78
25.10	CDHU	32.07.160	JUNTA DE DILATAÇÃO ELÁSTICA A BASE DE POLIURETANO	CM3	14.950,00	R\$ 0,29	R\$ 4.335,50
25.11	CDHU	30.04.020	REVESTIMENTO EM BORRACHA SINTÉTICA COLORIDA DE 5 MM, PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA / DIRECIONAL - COLADO	M2	1,97	R\$ 192,36	R\$ 378,95
25.12	CDHU	32.17.030	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA POLIMÉRICA PARA UMIDADE E ÁGUA DE PERCOLAÇÃO	M2	149,35	R\$ 12,81	R\$ 1.913,17
26.0			<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA, ALUMÍNIO E FERRO</b>				<b>R\$ 38.090,69</b>
26.1	CDHU	30.04.060	REVESTIMENTO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL PARA PROTEÇÃO DE PORTAS, ALTURA DE 40 CM	M	2,00	R\$ 473,29	R\$ 946,58
26.2	CDHU	25.01.060	CAIXILHO EM ALUMÍNIO MAXIM-AR, SOB MEDIDA	M2	1,60	R\$ 920,31	R\$ 1.472,50
26.3	CDHU	25.01.080	CAIXILHO EM ALUMÍNIO DE CORRER, SOB MEDIDA	M2	8,72	R\$ 1.030,77	R\$ 8.988,31
26.4	CDHU	23.09.040	PORTA LISA COM BATELENTE MADEIRA - 80 X 210 CM	UN	1,00	R\$ 613,67	R\$ 613,67
26.5	CDHU	23.09.050	PORTA LISA COM BATELENTE MADEIRA - 90 X 210 CM	UN	5,00	R\$ 640,97	R\$ 3.204,85
26.6	CDHU	23.08.242	PORTA LISA DE CORRER SUSPensa EM MADEIRA COM BATELENTE	M2	4,20	R\$ 635,60	R\$ 2.669,52
26.7	CDHU	25.02.050	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, LINHA COMERCIAL	M2	3,90	R\$ 619,19	R\$ 2.414,84
26.8	CDHU	25.02.020	PORTA DE ENTRADA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA	M2	1,89	R\$ 1.101,40	R\$ 2.081,65
26.9	CDHU	28.01.020	FERRAGEM COMPLETA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA, PARA PORTA EXTERNA COM 1 FOLHA	CJ	2,00	R\$ 408,24	R\$ 816,48
26.10	CDHU	28.01.040	FERRAGEM COMPLETA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA, PARA PORTA INTERNA COM 1 FOLHA	CJ	9,00	R\$ 315,52	R\$ 2.839,68
26.11	CDHU	23.08.040	ARMÁRIO/GABINETE EMBUTIDO EM MDF SOB MEDIDA, REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO, COM PORTAS E PRATELEIRAS	M2	1,19	R\$ 2.126,61	R\$ 2.530,67
26.12	CDHU	25.20.020	TELA DE PROTEÇÃO TIPO MOSQUITEIRA REMOVÍVEL, EM FIBRA DE VIDRO COM REVESTIMENTO EM PVC E REQUADRO EM ALUMÍNIO	M2	10,32	R\$ 153,32	R\$ 1.582,26
26.13	CDHU	26.02.020	VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 6 MM	M2	10,32	R\$ 256,72	R\$ 2.649,35
26.14	CDHU	27.04.070	BATE-MACA OU PROTETOR DE PAREDE EM PVC, COM AMORTECIMENTO À IMPACTO, ALTURA DE 200 MM	M	5,48	R\$ 164,33	R\$ 900,53
26.15	CDHU	28.01.160	MOLA AÉREA PARA PORTA, COM ESFORÇO ACIMA DE 50 KG ATÉ 60 KG	UN	11,00	R\$ 320,52	R\$ 3.525,72
26.16	CDHU	32.06.231	PELÍCULA DE CONTROLE SOLAR REFLETIVA NA COR PRATA, PARA APLICAÇÃO EM VIDROS	M2	10,32	R\$ 82,76	R\$ 854,08
27.0			<b>PINTURA</b>				<b>R\$ 24.678,18</b>
27.1	CDHU	33.10.030	TINTA ACRÍLICA ANTIFOFO EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	372,37	R\$ 28,51	R\$ 10.616,27
27.2	CDHU	33.11.050	ESMALTE À BASE ÁGUA EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO	M2	80,78	R\$ 41,90	R\$ 3.384,68
27.3	CDHU	33.07.140	PINTURA COM ESMALTE ALQUÍDICO EM ESTRUTURA METÁLICA	KG	548,40	R\$ 3,75	R\$ 2.056,50
27.4	CDHU	33.12.011	ESMALTE À BASE DE ÁGUA EM MADEIRA, INCLUSIVE PREPARO	M2	44,73	R\$ 42,28	R\$ 1.891,18
27.5	CDHU	33.10.100	TEXTURA ACRÍLICA PARA USO INTERNO / EXTERNO, INCLUSIVE PREPARO	M2	170,11	R\$ 39,56	R\$ 6.729,55
28.0			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>				<b>R\$ 45.448,23</b>
			<b>Água Fria</b>				<b>R\$ 8.137,47</b>
28.1	CDHU	46.01.020	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	59,20	R\$ 28,15	R\$ 1.666,48
28.2	CDHU	47.01.020	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 3/4"	UN	2,00	R\$ 71,63	R\$ 143,26
28.3	CDHU	47.02.020	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 3/4" - LINHA ESPECIAL	UN	1,00	R\$ 107,43	R\$ 107,43
28.4	CDHU	44.20.100	ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO DN= 1/2"	UN	4,00	R\$ 40,26	R\$ 161,04
28.5	CDHU	44.20.110	ENGATE FLEXÍVEL DE PVC DN= 1/2"	UN	4,00	R\$ 12,24	R\$ 48,96
28.6	CDHU	48.02.207	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO COM TAMPAS DE ENCAIXAR - CAPACIDADE DE 10.000 LITROS	UN	1,00	R\$ 6.010,30	R\$ 6.010,30



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE BERTIOGA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA E AMPLIAÇÃO UBS VISTA LINDA  
LOCAL: RUA APROVADA QUINHENTOS E NOVENTA E NOVE - VISTA LINDAData: fev-23  
Prazo: 12 meses  
CDHU: 188-D  
SINAPI: nov-22  
EDIF: jun-22  
B.D.I.: 29,77%  
L.S.: Desonerado

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	TOTAL
			<b>Esgoto</b>				<b>R\$ 9.560,04</b>
28.7	CDHU	46.02.050	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	15,47	R\$ 42,91	R\$ 663,82
28.8	CDHU	46.02.060	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	0,53	R\$ 67,44	R\$ 35,74
28.9	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	73,49	R\$ 72,31	R\$ 5.314,06
28.10	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
28.11	CDHU	49.01.040	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA	UN	2,00	R\$ 115,78	R\$ 231,56
28.12	CDHU	49.03.020	CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA, 600 X 600 X 600 MM	UN	10,00	R\$ 289,31	R\$ 2.893,10
			<b>Água Pluvial</b>				<b>R\$ 2.321,43</b>
28.13	CDHU	46.33.001	TUBO DE ESGOTO EM POLIPROPILENO DE ALTA RESISTÊNCIA - PP, DN= 40MM, PRETO, COM UNIÃO DESLIZANTE E GUARNIÇÃO ELASTOMÉRICA DE DUPLO LÁBIO	M	25,46	R\$ 55,41	R\$ 1.410,74
28.14	CDHU	46.33.002	TUBO DE ESGOTO EM POLIPROPILENO DE ALTA RESISTÊNCIA - PP, DN= 50MM, PRETO, COM UNIÃO DESLIZANTE E GUARNIÇÃO ELASTOMÉRICA DE DUPLO LÁBIO	M	5,50	R\$ 64,50	R\$ 354,75
28.15	CDHU	46.33.116	LUVA DE REDUÇÃO EM POLIPROPILENO DE ALTA RESISTÊNCIA - PP, PRETO, TIPO PB, DN= 50X40MM	UN	3,00	R\$ 20,74	R\$ 62,22
28.16	CDHU	46.33.047	JOELHO 87°30' EM POLIPROPILENO DE ALTA RESISTÊNCIA - PP, PRETO, TIPO PB, DN= 40MM	UN	9,00	R\$ 23,28	R\$ 209,52
28.17	CDHU	46.33.048	JOELHO 87°30' EM POLIPROPILENO DE ALTA RESISTÊNCIA - PP, PRETO, TIPO PB, DN= 50MM	UN	1,00	R\$ 26,62	R\$ 26,62
28.18	CDHU	46.33.130	TÊ 87°30' SIMPLES EM POLIPROPILENO DE ALTA RESISTÊNCIA - PP, PRETO, TIPO PB, DN= 50X50MM	UN	2,00	R\$ 49,92	R\$ 99,84
28.19	CDHU	46.33.160	JUNÇÃO 45° SIMPLES DE REDUÇÃO EM POLIPROPILENO DE ALTA RESISTÊNCIA - PP, PRETO, TIPO PB, DN= 110X50MM	UN	2,00	R\$ 78,87	R\$ 157,74
			<b>Ventilação</b>				<b>R\$ 573,63</b>
28.20	CDHU	46.02.050	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	4,85	R\$ 42,91	R\$ 208,11
28.21	CDHU	46.02.060	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	5,42	R\$ 67,44	R\$ 365,52
			<b>Louças e Metais</b>				<b>R\$ 24.855,66</b>
28.22	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	6,00	R\$ 164,46	R\$ 986,76
28.23	CDHU	30.01.061	BARRA DE APOIO LATERAL PARA LAVATÓRIO, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1.1/4", COMPRIMENTO 25 A 30 CM	UN	4,00	R\$ 207,80	R\$ 831,20
28.24	CDHU	30.01.110	BARRA DE PROTEÇÃO PARA SIFÃO, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE ALUMÍNIO, ACABAMENTO COM PINTURA EPÓXI	UN	2,00	R\$ 307,97	R\$ 615,94
28.25	CDHU	30.01.120	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/4" X 400 MM	UN	4,00	R\$ 145,47	R\$ 581,88
28.26	CDHU	30.01.130	BARRA DE PROTEÇÃO PARA LAVATÓRIO, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE ALUMÍNIO ACABAMENTO COM PINTURA EPÓXI	UN	2,00	R\$ 480,49	R\$ 960,98
28.27	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
28.28	CDHU	30.08.060	BACIA SIFONADA DE LOUÇA PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA - CAPACIDADE DE 6 LITROS	UN	2,00	R\$ 1.147,59	R\$ 2.295,18
28.29	CDHU	44.01.050	BACIA SIFONADA DE LOUÇA SEM TAMPA - 6 LITROS	UN	2,00	R\$ 295,05	R\$ 590,10
28.30	CDHU	44.01.240	LAVATÓRIO EM LOUÇA COM COLUNA SUSPensa	UN	2,00	R\$ 645,62	R\$ 1.291,24
28.31	CDHU	44.02.062	TAMPO/BANCADA EM GRANITO, COM FRONTÃO, ESPESURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO	M2	2,18	R\$ 793,92	R\$ 1.730,75
28.32	CDHU	44.02.200	TAMPO/BANCADA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO EM AÇO INOXIDÁVEL FOSCO POLIDO	M2	0,85	R\$ 1.404,46	R\$ 1.193,79
28.33	CDHU	44.03.130	SABONETEIRA TIPO DISPENSER, PARA REFIL DE 800 ML	UN	12,00	R\$ 61,88	R\$ 742,56
28.34	CDHU	44.03.300	TORNEIRA CLÍNICA COM VOLANTE TIPO ALAVANCA	UN	4,00	R\$ 336,90	R\$ 1.347,60
28.35	CDHU	44.03.590	TORNEIRA DE MESA PARA PIA COM BICA MÓVEL E AREJADOR EM LATÃO FUNDIDO CROMADO	UN	1,00	R\$ 210,30	R\$ 210,30
28.36	CDHU	44.03.670	CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR, ACIONAMENTO FRONTAL, COMPLETA	CJ	4,00	R\$ 835,98	R\$ 3.343,92
28.37	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	1,00	R\$ 673,33	R\$ 673,33
28.38	CDHU	44.06.400	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL SIMPLES DE 500X400X300MM	UN	1,00	R\$ 681,49	R\$ 681,49
28.39	CDHU	44.20.200	SIFÃO DE METAL CROMADO DE 1 1/2" X 2"	UN	12,00	R\$ 171,97	R\$ 2.063,64
28.40	CDHU	44.20.640	VÁLVULA DE METAL CROMADO DE 1 1/2"	UN	12,00	R\$ 86,23	R\$ 1.034,76
28.41	CDHU	44.20.280	TAMPA DE PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA	UN	4,00	R\$ 44,80	R\$ 179,20
28.42	CDHU	30.06.080	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM ALUMÍNIO PARA WC, COM DESENHO UNIVERSAL DE ACESSIBILIDADE	UN	2,00	R\$ 30,56	R\$ 61,12
28.43	CDHU	44.01.850	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA	UN	2,00	R\$ 129,93	R\$ 259,86
<b>29.0</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>R\$ 18.008,92</b>
29.1	CDHU	37.13.600	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 30 A	UN	4,00	R\$ 25,50	R\$ 102,00
29.2	CDHU	37.13.630	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	UN	7,00	R\$ 130,03	R\$ 910,21
29.3	CDHU	39.02.010	CABO DE COBRE DE 1,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	211,90	R\$ 3,22	R\$ 682,32
29.4	CDHU	39.02.016	CABO DE COBRE DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	479,64	R\$ 4,13	R\$ 1.980,91
29.5	CDHU	40.04.450	TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	CJ	18,00	R\$ 23,49	R\$ 422,82
29.6	CDHU	40.04.470	CONJUNTO 2 TOMADAS 2P+T DE 10 A, COMPLETO	CJ	7,00	R\$ 35,12	R\$ 245,84
29.7	CDHU	40.05.020	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E PLACA	CJ	8,00	R\$ 22,79	R\$ 182,32
29.8	CDHU	40.04.480	CONJUNTO 1 INTERRUPTOR SIMPLES E 1 TOMADA 2P+T DE 10 A, COMPLETO	CJ	1,00	R\$ 31,09	R\$ 31,09
29.9	CDHU	40.07.040	CAIXA EM PVC OCTOGONAL DE 4" X 4"	UN	14,00	R\$ 17,79	R\$ 249,06
29.10	CDHU	40.06.040	CONDULETE METÁLICO DE 3/4"	CJ	45,00	R\$ 35,85	R\$ 1.613,25
29.11	CDHU	41.02.551	LÂMPADA LED TUBULAR T8 COM BASE G13, DE 1850 ATÉ 2000 IM - 18 A 20 W	UN	28,00	R\$ 36,83	R\$ 1.031,24
29.12	CDHU	38.05.040	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR6323 - 3/4" - COM ACESSÓRIOS	M	148,73	R\$ 47,39	R\$ 7.048,31
29.13	CDHU	38.05.060	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR6323 - 1" - COM ACESSÓRIOS	M	4,90	R\$ 57,68	R\$ 282,63
29.14	CDHU	38.05.100	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR6323 - 1 1/2" COM ACESSÓRIOS	M	16,10	R\$ 88,67	R\$ 1.427,59
29.15	CDHU	40.02.020	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 100 X 100 X 80 MM	UN	1,00	R\$ 25,25	R\$ 25,25



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE BERTIOGA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA E AMPLIAÇÃO UBS VISTA LINDA  
LOCAL: RUA APROVADA QUINHENTOS E NOVENTA E NOVE - VISTA LINDAData: fev-23  
Prazo: 12 meses  
CDHU: 188-D  
SINAPI: nov-22  
EDIF: jun-22  
B.D.I.: 29,77%  
L.S.: Desonerado

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	TOTAL
29.16	CDHU	41.14.792	LUMINÁRIA HERMÉTICA DE SOBREPOR, COM DIFUSOR EM POLICARBONATO, PARA LÂMPADAS DE 2 X 28 W/32 W/54 W	UN	14,00	R\$ 126,72	R\$ 1.774,08
<b>30.0</b>			<b>INSTALAÇÕES DE LÓGICA</b>				<b>R\$ 4.814,07</b>
30.1	CDHU	40.06.040	CONDULETE METÁLICO DE 3/4"	CJ	4,00	R\$ 35,85	R\$ 143,40
30.2	CDHU	46.26.800	ABRACADEIRA DENTADA PARA TRAVAMENTO EM AÇO INOXIDÁVEL, COM PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, PARA TUBO EM FERRO FUNDIDO PREDIAL SMU, DN= 50 MM	UN	9,00	R\$ 330,76	R\$ 2.976,84
30.3	CDHU	39.18.126	CABO PARA REDE 24 AWG COM 4 PARES, CATEGORIA 6	M	30,95	R\$ 8,42	R\$ 260,60
30.4	CDHU	40.02.020	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 100 X 100 X 80 MM	UN	1,00	R\$ 25,25	R\$ 25,25
30.5	CDHU	40.04.096	TOMADA RJ 45 PARA REDE DE DADOS, COM PLACA	UN	4,00	R\$ 70,62	R\$ 282,48
30.6	CDHU	38.04.040	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 3/4" COM ACESSÓRIOS	M	10,89	R\$ 39,79	R\$ 433,31
30.7	CDHU	38.04.060	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1" COM ACESSÓRIOS	M	13,83	R\$ 50,05	R\$ 692,19
<b>31.0</b>			<b>INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO</b>				<b>R\$ 1.471,84</b>
31.1	CDHU	50.10.100	EXTINTOR MANUAL DE ÁGUA PRESSURIZADA - CAPACIDADE DE 10 LITROS	UN	1,00	R\$ 194,60	R\$ 194,60
31.2	CDHU	50.05.080	LUMINÁRIA PARA UNIDADE CENTRALIZADA DE SOBREPOR COMPLETA COM LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15 W	UN	1,00	R\$ 107,89	R\$ 107,89
31.3	CDHU	50.05.250	CENTRAL DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, COMPLETA, AUTONOMIA 1 HORA, PARA ATÉ 240 W	UN	1,00	R\$ 841,03	R\$ 841,03
31.4	CDHU	50.05.312	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS	UN	1,00	R\$ 299,89	R\$ 299,89
31.5	CDHU	97.02.195	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (240X120MM), COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA	UN	1,00	R\$ 12,23	R\$ 12,23
31.6	CDHU	97.02.193	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (200X200MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ALARME, DETECÇÃO E EXTINÇÃO DE INCÊNDIO	UN	1,00	R\$ 16,20	R\$ 16,20
<b>32.0</b>			<b>EQUIPAMENTOS</b>				<b>R\$ 15.638,67</b>
32.1	CDHU	43.07.330	AR CONDICIONADO A FRIO, TIPO SPLIT PAREDE COM CAPACIDADE DE 12.000 BTU/H	CJ	3,00	R\$ 3.581,21	R\$ 10.743,63
32.2	CDHU	43.07.340	AR CONDICIONADO A FRIO, TIPO SPLIT PAREDE COM CAPACIDADE DE 18.000 BTU/H	CJ	1,00	R\$ 4.895,04	R\$ 4.895,04
<b>33.0</b>			<b>COMUNICAÇÃO VISUAL</b>				<b>R\$ 192,76</b>
33.1	CDHU	97.02.036	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM PVC COM TEXTO EM VINIL	M2	0,50	R\$ 385,51	R\$ 192,76
<b>34.0</b>			<b>LIMPEZA FINAL</b>				<b>R\$ 2.622,06</b>
34.1	CDHU	55.01.020	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	222,02	R\$ 11,81	R\$ 2.622,06
<b>TOTAL</b>							<b>R\$ 764.626,63</b>
<b>BDI 29,77%</b>							<b>R\$ 227.629,35</b>
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>R\$ 992.255,98</b>