



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE BERTIOGA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA UNIDADE DE ATENDIMENTO SAÚDE DA MULHER

LOCAL: AV. ENGENHEIRO ARQUITETO EDUARDO CORREA DA COSTA JR.

Data: mar-26  
Prazo: 12 meses  
CDHU: 200 -D  
SINAPI dez-25  
B.D.I.: 25,00%  
L.S.: Onerado

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\$ 924,91	R\$ 5.549,46
01.02	CDHU	02.05.060	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TORRE METÁLICA COM ALTURA ATÉ 10 M	M	15,00	R\$ 13,83	R\$ 207,45
01.03	CDHU	02.05.202	ANDAIME TORRE METÁLICO (1,5 X 1,5 M) COM PISO METÁLICO	MXMES	180,00	R\$ 28,84	R\$ 5.191,20
			<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>01.00</b>			<b>R\$ 10.948,11</b>
<b>02.00</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				
			<i>ADM</i>				
02.01	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	360,00	R\$ 137,06	R\$ 49.341,60
			<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>02.00</b>			<b>R\$ 49.341,60</b>
<b>03.00</b>			<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>				
			<i>SERVIÇOS INTERNOS E EXTERNOS</i>				
03.01	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	101,92	R\$ 8,34	R\$ 850,01
03.02	CDHU	03.03.040	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO EM MASSA DE PAREDE OU TETO	M2	391,86	R\$ 6,81	R\$ 2.668,57
03.03	CDHU	03.04.020	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO, INCLUINDO A BASE	M2	664,79	R\$ 13,63	R\$ 9.061,09
03.04	CDHU	03.04.040	DEMOLIÇÃO MANUAL DE RODAPÉ, SOLEIRA OU PEITORIL, EM MATERIAL CERÂMICO E/OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUINDO A BASE	M	575,12	R\$ 3,41	R\$ 1.961,16
03.05	CDHU	03.08.060	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO EM GESSO, INCLUSIVE SISTEMA DE FIXAÇÃO	M2	75,00	R\$ 6,81	R\$ 510,75
03.06	CDHU	03.02.040	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE ELEVAÇÃO OU ELEMENTO VAZADO, INCLUINDO REVESTIMENTO	M3	1,83	R\$ 90,84	R\$ 166,24
03.07	CDHU	03.01.020	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M3	2,43	R\$ 249,81	R\$ 607,04
03.08	CDHU	03.01.250	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE PAVIMENTO OU PISO EM CONCRETO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO E ACOMODAÇÃO DO MATERIAL	M2	218,71	R\$ 30,76	R\$ 6.727,52
03.09	CDHU	03.03.060	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO EM MASSA DE PISO	M2	608,72	R\$ 11,36	R\$ 6.915,06
03.10	COMP	1	REMOÇÃO CONDENSADORA COM REAPROVEITAMENTO	UN	5,00	R\$ 99,05	R\$ 495,25
03.11	CDHU	03.09.060	REMOÇÃO MANUAL DE JUNTA DE DILATAÇÃO OU RETRAÇÃO, INCLUSIVE APOIO	M	250,00	R\$ 7,30	R\$ 1.825,00
03.12	CDHU	04.30.020	REMOÇÃO DE CALHA OU RUFO	M	484,75	R\$ 5,22	R\$ 2.530,40
03.13	CDHU	04.08.020	RETIRADA DE FOLHA DE ESQUADRIA EM MADEIRA	UN	15,00	R\$ 25,18	R\$ 377,70
03.14	CDHU	04.08.060	RETIRADA DE BATENTE COM GUARNIÇÃO E PEÇAS LINEARES EM MADEIRA, CHUMBADOS	M	20,00	R\$ 15,10	R\$ 302,00
03.15	CDHU	04.11.030	RETIRADA DE BANCADA INCLUINDO PERTENCES	M2	2,88	R\$ 70,49	R\$ 203,01
03.16	CDHU	04.08.100	RETIRADA DE ARMÁRIO EM MADEIRA OU METAL	M2	7,88	R\$ 22,66	R\$ 174,03
03.17	CDHU	04.09.020	RETIRADA DE ESQUADRIA METÁLICA EM GERAL	M2	5,20	R\$ 35,25	R\$ 183,30
03.18	CDHU	04.03.040	RETIRADA DE TELHAMENTO PERFIL E MATERIAL QUALQUER, EXCETO BARRO	M2	868,45	R\$ 9,08	R\$ 7.885,53
03.19	CDHU	04.02.110	RETIRADA DE ESTRUTURA EM MADEIRA PONTALETADA - TELHAS PERFIL QUALQUER	M2	774,97	R\$ 15,10	R\$ 11.702,05
03.20	CDHU	03.03.020	APICOAMENTO MANUAL DE PISO, PAREDE OU TETO	M2	768,55	R\$ 3,41	R\$ 2.620,76
03.21	CDHU	05.07.040	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	M3	164,60	R\$ 112,15	R\$ 18.459,89
			<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>03.00</b>			<b>R\$ 76.226,36</b>
<b>B</b>			<b>SERVIÇOS EXTERNOS</b>				
<b>04.00</b>			<b>FACHADA E PISO - IMPERMEABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO</b>				
			<i>FACHADA</i>				
04.01	CDHU	32.17.030	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA POLIMÉRICA PARA UMIDADE E ÁGUA DE PERCOLAÇÃO	M2	100,56	R\$ 15,39	R\$ 1.547,62
04.02	COMP	2	TELA EM METAL PARA ESTUQUE (DEPLOYE) - INCLUSIVE INSTALAÇÃO	M2	83,80	R\$ 8,02	R\$ 672,08
04.03	CDHU	17.02.040	CHAPISCO COM ADESIVO DE ALTO DESEMPENHO	M2	184,36	R\$ 12,69	R\$ 2.339,53
04.04	CDHU	17.02.220	REBOCO	M2	184,36	R\$ 14,60	R\$ 2.691,66
04.05	CDHU	18.11.022	REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA DE 10X10 CM, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	100,56	R\$ 139,72	R\$ 14.050,24
			<i>PISO</i>				
04.06	CDHU	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	8,50	R\$ 219,03	R\$ 1.861,76
04.07	CDHU	17.05.070	PISO COM REQUADRO EM CONCRETO SIMPLES COM CONTROLE DE FCK= 20 MPA	M3	8,50	R\$ 1.049,49	R\$ 8.920,67
04.08	CDHU	32.07.090	JUNTA DE DILATAÇÃO OU VEDAÇÃO COM MASTIQUE DE SILICONE, 1,0 X 0,5 CM - INCLUSIVE GUIA DE APOIO EM POLIETILENO	M	167,60	R\$ 11,85	R\$ 1.986,06
			<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>04.00</b>			<b>R\$ 34.069,62</b>
<b>05.00</b>			<b>PINTURA EXTERNA</b>				
			<i>FACHADA</i>				
05.01	CDHU	55.01.030	LIMPEZA COMPLEMENTAR COM HIDROJATEAMENTO	M2	1.597,95	R\$ 9,46	R\$ 15.116,61
05.02	CDHU	33.10.030	TINTA ACRÍLICA ANTIMOFO EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	1.597,95	R\$ 37,53	R\$ 59.971,06
			<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>05.00</b>			<b>R\$ 75.087,67</b>
<b>C</b>			<b>EDIFICAÇÃO</b>				
<b>06.00</b>			<b>COBERTURA</b>				
			<i>COBERTURA DE ACESSO - ESTRUTURAL E TELHAS</i>				
06.01	CDHU	03.10.100	REMOÇÃO DE PINTURA EM SUPERFÍCIES DE MADEIRA E/OU METÁLICAS COM LIXAMENTO	M2	87,70	R\$ 10,33	R\$ 905,94
06.02	CDHU	33.01.350	PREPARO DE BASE PARA SUPERFÍCIE METÁLICA COM FUNDO ANTIOXIDANTE	M2	87,70	R\$ 18,93	R\$ 1.660,16
06.03	CDHU	33.11.050	ESMALTE À BASE ÁGUA EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO	M2	87,70	R\$ 52,33	R\$ 4.589,34
06.04	CDHU	16.13.130	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA, TIPO SANDUÍCHE, ESPESSURA DE 0,50MM, COM POLIESTIRENO EXPANDIDO	M2	93,45	R\$ 143,95	R\$ 13.452,13
			<i>COBERTURA PRINCIPAL - ESTRUTURAL E TELHAS</i>				
06.05	CDHU	16.32.120	COBERTURA PLANA EM CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR DE 10 MM	M2	3,45	R\$ 266,41	R\$ 919,11
06.06	CDHU	15.01.220	ESTRUTURA PONTALETADA PARA TELHAS ONDULADAS	M2	774,97	R\$ 108,62	R\$ 84.177,24
06.07	CDHU	16.03.020	TELHAMENTO EM CIMENTO REFORÇADO COM FIO SINTÉTICO CRFS - PERFIL ONDULADO DE 8 MM	M2	774,97	R\$ 80,47	R\$ 62.361,84



## PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE BERTIOGA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA UNIDADE DE ATENDIMENTO SAÚDE DA MULHER

LOCAL: AV. ENGENHEIRO ARQUITETO EDUARDO CORREA DA COSTA JR.

Data: mar-26  
Prazo: 12 meses  
CDHU: 200 -D  
SINAPI dez-25  
B.D.I.: 25,00%  
L.S.: Onerado

Item	Ref.	Cód.	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Custo Unitário R\$	Preço Total R\$
06.08	CDHU	16.03.310	CUMEEIRA UNIVERSAL EM CIMENTO REFORÇADO COM FIO SINTÉTICO CRFS - PERFIL ONDULADO	M	72,85	R\$ 89,08	R\$ 6.489,48
06.09	CDHU	16.16.040	TELHA ONDULADA TRANSLÚCIDA EM POLIPROPILENO <i>CALHAS E PLATIBANDAS - IMPERMEABILIZAÇÃO E RUFOS</i>	M2	10,00	R\$ 89,85	R\$ 898,50
06.10	CDHU	14.04.200	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO DE 9 CM	M2	29,14	R\$ 76,54	R\$ 2.230,38
06.11	CDHU	17.01.020	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO E/OU PROTEÇÃO	M3	3,19	R\$ 843,81	R\$ 2.691,75
06.12	CDHU	32.15.030	IMPERMEABILIZAÇÃO EM MANTA ASFÁLTICA COM ARMADURA, TIPO III-B, ESPESSURA DE 3 MM	M2	214,44	R\$ 88,86	R\$ 19.055,14
06.13	SINAPI	87769	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	48,60	R\$ 155,46	R\$ 7.555,36
06.14	CDHU	32.20.060	TELA GALVANIZADA FIO 24 BWG, MALHA HEXAGONAL DE 1/2", PARA ARMADURA DE ARGAMASSA	M2	178,24	R\$ 18,38	R\$ 3.276,05
06.15	CDHU	17.02.040	CHAPISCO COM ADESIVO DE ALTO DESEMPENHO	M2	196,74	R\$ 12,69	R\$ 2.496,63
06.16	CDHU	17.02.220	REBOCO	M2	196,74	R\$ 14,60	R\$ 2.872,40
06.17	CDHU	16.33.020	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,33 M	M	325,60	R\$ 118,66	R\$ 38.635,70
06.18	CDHU	16.33.052	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,50 M	M	70,00	R\$ 161,13	R\$ 11.279,10
06.19	CDHU	33.11.050	ESMALTE À BASE ÁGUA EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO	M2	107,44	R\$ 52,33	R\$ 5.622,34
<b>TOTAL DO ITEM</b>				<b>06.00</b>			<b>R\$ 271.168,59</b>
07.00			<b>FECHAMENTOS</b>				
			<i>PAREDES</i>				
07.01	CDHU	14.04.210	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO DE 14 CM	M2	15,54	R\$ 87,33	R\$ 1.357,11
07.02	CDHU	14.30.260	DIVISÓRIA EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO, RESISTÊNCIA AO FOGO 30 MINUTOS, ESPESSURA 73/48MM - 1ST / 1ST	M2	13,50	R\$ 159,74	R\$ 2.156,49
07.03	CDHU	14.30.860	DIVISÓRIA EM PLACAS DE GRANILITE COM ESPESSURA DE 4 CM <i>FORRO DE GESSO</i>	M2	1,44	R\$ 391,93	R\$ 564,38
07.04	CDHU	22.02.030	FORRO EM PAINÉIS DE GESSO ACARTONADO, ESPESSURA DE 12,5MM, FIXO	M2	75,00	R\$ 127,87	R\$ 9.590,25
<b>TOTAL DO ITEM</b>				<b>07.00</b>			<b>R\$ 13.668,23</b>
08.00			<b>REVESTIMENTOS</b>				
			<i>PAREDES</i>				
08.01	CDHU	17.02.020	CHAPISCO	M2	70,98	R\$ 7,73	R\$ 548,68
08.02	CDHU	17.02.220	REBOCO	M2	70,98	R\$ 14,60	R\$ 1.036,31
08.03	CDHU	33.02.080	MASSA CORRIDA À BASE DE RESINA ACRÍLICA	M2	97,98	R\$ 19,11	R\$ 1.872,40
08.04	CDHU	18.11.052	REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA, TIPO MONOPOROSA, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA <i>PISOS</i>	M2	107,40	R\$ 112,38	R\$ 12.069,61
08.05	CDHU	32.20.066	LONA PLÁSTICA EM POLIETILENO, 150 MICRAS, PARA CAMADA SEPARADORA DE PISO/PAVIMENTO	M2	48,71	R\$ 1,78	R\$ 86,70
08.06	CDHU	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	2,43	R\$ 219,03	R\$ 532,24
08.07	CDHU	11.03.090	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL, FCK = 20 MPA	M3	2,43	R\$ 557,20	R\$ 1.354,00
08.08	CDHU	32.16.070	IMPERMEABILIZAÇÃO EM MEMBRANA À BASE DE RESINA TERMOPLÁSTICA E CIMENTOS ADITIVADOS COM REFORÇO EM TELA POLIÉSTER	M2	7,80	R\$ 76,93	R\$ 600,05
08.09	CDHU	17.01.020	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO E/OU PROTEÇÃO	M3	25,25	R\$ 843,81	R\$ 21.306,20
08.10	CDHU	18.08.032	REVESTIMENTO EM PORCELANATO ESMALTADO ANTIDERRAPANTE PARA ÁREA EXTERNA E AMBIENTE COM ALTO TRÁFEGO, GRUPO DE ABSORÇÃO BIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO	M2	595,59	R\$ 142,29	R\$ 84.746,50
08.11	CDHU	18.08.042	RODAPÉ EM PORCELANATO ESMALTADO ANTIDERRAPANTE PARA ÁREA EXTERNA E AMBIENTE COM ALTO TRÁFEGO, GRUPO DE ABSORÇÃO BIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO	M	530,42	R\$ 29,96	R\$ 15.891,38
08.12	CDHU	17.12.302	PISO EPÓXI AUTONIVELANTE, MÚLTIPLAS CAMADAS, ESPESSURA 4 MM	M2	35,58	R\$ 156,67	R\$ 5.574,32
08.13	CDHU	17.12.241	RODAPÉ ABAULADO, COM ARGAMASSA EPOXI, ALTURA ENTRE 5 A 10 CM	M	22,70	R\$ 100,92	R\$ 2.290,88
08.14	CDHU	17.12.310	TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE PISO EPÓXI	TX	1,00	R\$ 1.924,50	R\$ 1.924,50
08.15	CDHU	19.01.062	PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA ATÉ 20 CM, ACABAMENTO POLIDO <i>FORROS</i>	M	3,60	R\$ 179,55	R\$ 646,38
08.16	CDHU	33.02.080	MASSA CORRIDA À BASE DE RESINA ACRÍLICA	M2	75,00	R\$ 19,11	R\$ 1.433,25
<b>TOTAL DO ITEM</b>				<b>08.00</b>			<b>R\$ 151.913,40</b>
09.00			<b>ESQUADRIAS</b>				
			<i>PORTAS - JANELAS - GUARDA MACA</i>				
09.01	CDHU	32.07.090	JUNTA DE DILATAÇÃO OU VEDAÇÃO COM MASTIQUE DE SILICONE, 1,0 X 0,5 CM - INCLUSIVE GUIA DE APOIO EM POLIETILENO	M	250,00	R\$ 11,85	R\$ 2.962,50
09.02	CDHU	23.20.340	FOLHA DE PORTA LISA COMUM - 90 X 210 CM	UN	2,00	R\$ 339,68	R\$ 679,36
09.03	CDHU	23.20.040	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA OU JANELA	UN	8,00	R\$ 80,56	R\$ 644,48
09.04	CDHU	23.02.050	PORTA MACHO E FÊMEA COM BATENTE DE MADEIRA - 90 X 210 CM	UN	1,00	R\$ 1.593,92	R\$ 1.593,92
09.05	CDHU	23.09.050	PORTA LISA COM BATENTE MADEIRA - 90 X 210 CM	UN	1,00	R\$ 671,25	R\$ 671,25
09.06	CDHU	28.01.040	FERRAGEM COMPLETA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA, PARA PORTA INTERNA COM 1 FOLHA	CJ	20,00	R\$ 427,65	R\$ 8.553,00
09.07	CDHU	23.08.242	PORTA LISA DE CORRER SUSPensa EM MADEIRA COM BATENTE	M2	2,94	R\$ 474,61	R\$ 1.395,35
09.08	CDHU	25.01.371	CAIXILHO EM ALUMÍNIO BASCULANTE COM VIDRO - BRANCO	M2	1,60	R\$ 1.097,88	R\$ 1.756,61
09.09	SINAPI	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	M2	2,61	R\$ 569,31	R\$ 1.485,90
09.10	SINAPI	102184	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_11/2025	UN	1,00	R\$ 2.303,22	R\$ 2.303,22
09.11	CDHU	26.01.080	VIDRO LISO TRANSPARENTE DE 6 MM	M2	1,92	R\$ 210,27	R\$ 403,72
09.12	CDHU	24.02.040	PORTA/PORTÃO TIPO GRADIL SOB MEDIDA	M2	7,30	R\$ 957,61	R\$ 6.990,55
09.13	COMP	7	REINSTALAÇÃO DE ARMÁRIO REMOVIDO	M2	7,68	R\$ 22,66	R\$ 174,03
<b>TOTAL DO ITEM</b>				<b>09.00</b>			<b>R\$ 29.613,89</b>
10.00			<b>PINTURA</b>				
			<i>FORROS / TETOS</i>				
10.01	CDHU	33.10.030	TINTA ACRÍLICA ANTIMOFO EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	780,21	R\$ 37,53	R\$ 29.281,28
10.02	CDHU	33.10.060	EPÓXI EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO <i>PAREDE INTERNA</i>	M2	35,58	R\$ 144,63	R\$ 5.145,94
10.03	CDHU	33.10.030	TINTA ACRÍLICA ANTIMOFO EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	1.983,72	R\$ 37,53	R\$ 74.449,01
10.04	CDHU	33.10.060	EPÓXI EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO <i>PORTAS - ESCADAS - PATAMAR - GRADIL - GUARDA MACA</i>	M2	76,20	R\$ 144,63	R\$ 11.020,81
10.05	CDHU	03.10.100	REMOÇÃO DE PINTURA EM SUPERFÍCIES DE MADEIRA E/OU METÁLICAS COM LIXAMENTO	M2	55,19	R\$ 10,33	R\$ 570,11
10.06	CDHU	33.01.350	PREPARO DE BASE PARA SUPERFÍCIE METÁLICA COM FUNDO ANTIOXIDANTE	M2	11,69	R\$ 18,93	R\$ 221,29



## PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE BERTIOGA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA UNIDADE DE ATENDIMENTO SAÚDE DA MULHER

LOCAL: AV. ENGENHEIRO ARQUITETO EDUARDO CORREA DA COSTA JR.

Data: mar-26  
Prazo: 12 meses  
CDHU: 200 -D  
SINAPI dez-25  
B.D.I.: 25,00%  
L.S.: Onerado

Item	Ref.	Cód.	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Custo Unitário R\$	Preço Total R\$
10.07	CDHU	33.12.011	ESMALTE À BASE DE ÁGUA EM MADEIRA, INCLUSIVE PREPARO	M2	356,31	R\$ 52,77	R\$ 18.802,48
10.08	CDHU	33.11.050	ESMALTE À BASE ÁGUA EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO	M2	18,99	R\$ 52,33	R\$ 993,75
				<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>10.00</b>		<b>R\$ 140.484,67</b>
<b>D</b>			<b>INSTALAÇÕES PREDIAIS</b>				
<b>11.00</b>			<b>LOUÇAS E BANCADAS</b>				
				<i>TAMPAS - LOUÇAS - DISPOSITIVOS HIDRÁULICOS</i>			
11.01	CDHU	44.02.062	TAMPO/BANCADA EM GRANITO, COM FRONTAL, ESPESSURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO	M2	3,66	R\$ 1.040,37	R\$ 3.807,75
11.02	CDHU	44.01.800	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA SEM TAMPA - 6 LITROS	CJ	2,00	R\$ 1.139,33	R\$ 2.278,66
11.03	CDHU	44.20.280	TAMPA DE PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA	UN	5,00	R\$ 42,14	R\$ 210,70
11.04	CDHU	44.01.110	LAVATÓRIO DE LOUÇA COM COLUNA	UN	4,00	R\$ 571,26	R\$ 2.285,04
11.05	CDHU	44.03.645	TORNEIRA DE MESA AUTOMÁTICA, ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO, EM LATÃO CROMADO, DN= 1/2" OU 3/4"	UN	6,00	R\$ 158,06	R\$ 948,36
11.06	CDHU	44.02.200	TAMPO/BANCADA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO EM AÇO INOXIDÁVEL FOSCO POLIDO	M2	1,50	R\$ 1.750,20	R\$ 2.625,30
11.07	COMP	8	BANCADA/BANCAPIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,60* M	UN	2,00	R\$ 438,35	R\$ 876,70
11.08	CDHU	38.23.240	MÃO FRANCESA SIMPLES, GALVANIZADA A FOGO, L= 500 MM	UN	11,00	R\$ 41,21	R\$ 453,31
11.09	CDHU	44.03.590	TORNEIRA DE MESA PARA PIA COM BICA MÓVEL E AREJADOR EM LATÃO FUNDIDO CROMADO	UN	2,00	R\$ 206,14	R\$ 412,28
11.10	CDHU	44.01.360	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA DE 18 A 20 LITROS	UN	1,00	R\$ 771,33	R\$ 771,33
11.11	CDHU	44.03.400	TORNEIRA CURTA COM ROSCA PARA USO GERAL, EM LATÃO FUNDIDO CROMADO, DN= 3/4"	UN	1,00	R\$ 58,70	R\$ 58,70
				<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>11.00</b>		<b>R\$ 14.728,13</b>
<b>12.00</b>			<b>INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA</b>				
				<i>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</i>			
12.01	CDHU	46.01.020	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	40,00	R\$ 33,91	R\$ 1.356,40
12.02	CDHU	47.02.020	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 3/4" - LINHA ESPECIAL	UN	4,00	R\$ 69,56	R\$ 278,24
12.03	CDHU	47.02.110	REGISTRO DE PRESSÃO EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 3/4" - LINHA ESPECIAL	UN	1,00	R\$ 71,66	R\$ 71,66
				<i>INSTALAÇÃO ESGOTO</i>			
12.04	CDHU	44.20.010	SIFÃO PLÁSTICO SANFONADO UNIVERSAL DE 1'	UN	7,00	R\$ 32,40	R\$ 226,80
12.05	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	30,00	R\$ 49,89	R\$ 1.496,70
12.06	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	15,00	R\$ 78,52	R\$ 1.177,80
12.07	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	35,00	R\$ 85,92	R\$ 3.007,20
12.08	CDHU	49.01.030	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA	UN	6,00	R\$ 123,40	R\$ 740,40
12.09	CDHU	49.04.010	RALO SECO EM PVC RÍGIDO DE 100 X 40 MM, COM GRELHA	UN	1,00	R\$ 90,46	R\$ 90,46
12.10	SINAPI	97897	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF 12/2020	UN	2,00	R\$ 516,29	R\$ 1.032,58
12.11	SIURB	1004052	HA.01 - CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - TAMPA DE CONCRETO	M2	0,36	273,06	R\$ 98,30
				<i>INSTALAÇÃO PLUVIAL</i>			
12.12	CDHU	55.02.050	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE CANALIZADAS OU TUBULAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	121,50	R\$ 12,59	R\$ 1.529,69
12.13	CDHU	01.23.280	FURAÇÃO DE 6" EM CONCRETO ARMADO	M	1,20	R\$ 591,46	R\$ 709,75
12.14	CDHU	46.04.050	TUBO DE PVC RÍGIDO DEFOFO, DN= 150MM (DE= 170MM), INCLUSIVE CONEXÕES	M	28,00	R\$ 169,35	R\$ 4.741,80
12.15	CDHU	46.03.060	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA R' DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	91,45	R\$ 182,91	R\$ 16.727,12
12.16	SINAPI	97896	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UN	11,00	R\$ 397,99	R\$ 4.377,89
				<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>12.00</b>		<b>R\$ 37.662,79</b>
<b>13.00</b>			<b>INSTALAÇÃO COMBATE CONTRA INCÊNDIO</b>				
				<i>BOMBEIROS</i>			
13.01	CDHU	50.01.060	ABRIGO PARA HIDRANTE/MANGUEIRA (EMBUTIR E EXTERNO)	UN	2,00	R\$ 594,01	R\$ 1.188,02
				<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>13.00</b>		<b>R\$ 1.188,02</b>
<b>14.00</b>			<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>				
				<i>DISTRIBUIÇÃO</i>			
14.01	CDHU	37.03.230	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE EMBUTIR, PARA DISJUNTORES 44 DIN / 32 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	UN	1,00	R\$ 895,56	R\$ 895,56
14.02	CDHU	36.03.120	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE, (1000 X 750 X 300) MM, PADRÃO CONCESSIONÁRIAS	UN	1,00	R\$ 1.316,61	R\$ 1.316,61
14.03	CDHU	04.21.100	REMOÇÃO DE PORTA DE QUADRO OU PAINEL	M2	2,00	R\$ 55,83	R\$ 111,66
14.04	CDHU	24.20.020	RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	2,00	R\$ 50,35	R\$ 100,70
14.05	CDHU	28.20.060	RECOLOCAÇÃO DE DOBRADIÇAS	UN	9,00	R\$ 8,56	R\$ 77,04
14.06	CDHU	37.13.630	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	UN	10,00	R\$ 168,87	R\$ 1.688,70
14.07	CDHU	37.13.660	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A	UN	2,00	R\$ 266,01	R\$ 532,02
14.08	CDHU	39.02.016	CABO DE COBRE DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	600,00	R\$ 4,65	R\$ 2.790,00
14.09	CDHU	39.02.020	CABO DE COBRE DE 4 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	100,00	R\$ 7,25	R\$ 725,00
14.10	CDHU	39.02.030	CABO DE COBRE DE 6 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	50,00	R\$ 9,72	R\$ 486,00
14.11	CDHU	39.21.060	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	60,00	R\$ 18,06	R\$ 1.083,60
14.12	CDHU	39.21.120	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 120 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	15,00	R\$ 111,53	R\$ 1.672,95
14.13	CDHU	38.19.220	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL REFORÇADO, DIÂMETRO EXTERNO DE 32 MM	M	100,00	R\$ 22,70	R\$ 2.270,00
14.14	CDHU	38.07.172	CANALETA EM PVC DE 20 X 12 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	M	30,00	R\$ 25,73	R\$ 771,90
14.15	CDHU	38.04.040	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 3/4" COM ACESSÓRIOS	M	90,00	R\$ 47,54	R\$ 4.278,60
14.16	CDHU	40.05.020	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E PLACA	CJ	5,00	R\$ 33,30	R\$ 166,50
14.17	CDHU	40.04.096	TOMADA RJ 45 PARA REDE DE DADOS, COM PLACA	UN	30,00	R\$ 84,15	R\$ 2.524,50
14.18	CDHU	40.04.230	TOMADA DE CANALETA/PERFILADO UNIVERSAL 2P+T, COM CAIXA E TAMPA	CJ	20,00	R\$ 36,73	R\$ 734,60
14.19	CDHU	40.04.470	CONJUNTO 2 TOMADAS 2P+T DE 10 A, COMPLETO	CJ	20,00	R\$ 49,52	R\$ 990,40



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE BERTIOGA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA UNIDADE DE ATENDIMENTO SAÚDE DA MULHER

LOCAL: AV. ENGENHEIRO ARQUITETO EDUARDO CORREA DA COSTA JR.

Data: mar-26  
Prazo: 12 meses  
CDHU: 200 -D  
SINAPI dez-25  
B.D.I.: 25,00%  
L.S.: Onerado

Item	Ref.	Cód.	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Custo Unitário R\$	Preço Total R\$
14.20	CDHU	40.04.460	TOMADA 2P+T DE 20 A - 250 V, COMPLETA	CJ	30,00	R\$ 30,67	R\$ 920,10
14.21	CDHU	40.07.010	CAIXA EM PVC DE 4" X 2"	UN	20,00	R\$ 17,45	R\$ 349,00
14.22	CDHU	40.20.120	PLACA DE 4" X 2"	UN	10,00	R\$ 6,04	R\$ 60,40
14.23	CDHU	41.14.730	LUMINÁRIA REDONDA DE EMBUTIR COM REFLETOR EM ALUMÍNIO JATEADO E DIFUSOR EM VIDRO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS DUPLAS DE 18 W/26 W	UN	3,00	R\$ 84,71	R\$ 254,13
14.24	CDHU	41.14.070	LUMINÁRIA RETANGULAR DE SOBREPOR TIPO CALHA ABERTA, PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32 W	UN	3,00	R\$ 71,24	R\$ 213,72
14.25	CDHU	3	REFLETOR LED 100 W - LUZ BRANCA	UN	15,00	R\$ 137,93	R\$ 2.068,95
14.26	CDHU	41.10.060	BRAÇO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1" X 1,00 M PARA FIXAÇÃO DE UMA LUMINÁRIA	UN	12,00	R\$ 126,93	R\$ 1.523,16
<b>TOTAL DO ITEM</b>				<b>14.00</b>			<b>R\$ 28.605,80</b>
<b>15.00</b>							
<b>SPDA</b>							
<b>SPDA</b>							
15.01	CDHU	42.01.040	CAPTOR TIPO FRANKLIN, H= 300 MM, 4 PONTOS, 2 DESCIDAS, ACABAMENTO CROMADO	UN	1,00	R\$ 104,31	R\$ 104,31
15.02	CDHU	42.04.020	BRAÇADEIRA DE CONTRAVENTAGEM PARA MASTRO DE DIÂMETRO 2"	UN	1,00	R\$ 26,90	R\$ 26,90
15.03	CDHU	42.04.040	APOIO PARA MASTRO DE DIÂMETRO 2"	UN	1,00	R\$ 25,78	R\$ 25,78
15.04	CDHU	42.04.060	BASE PARA MASTRO DE DIÂMETRO 2"	UN	1,00	R\$ 68,08	R\$ 68,08
15.05	CDHU	42.04.120	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DE DIÂMETRO 2"	M	1,50	R\$ 87,96	R\$ 131,94
15.06	CDHU	42.05.010	SINALIZADOR DE OBSTÁCULO SIMPLES, SEM CÉLULA FOTOELÉTRICA	UN	1,00	R\$ 51,39	R\$ 51,39
15.07	CDHU	42.01.086	CAPTOR TIPO TERMINAL AÉREO, H= 300 MM EM ALUMÍNIO	UN	24,00	R\$ 18,18	R\$ 436,32
15.08	CDHU	42.05.100	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPENSA	UN	24,00	R\$ 76,76	R\$ 1.842,24
15.09	CDHU	42.05.140	CONECTOR OLHAL CABO/HASTE DE 3/4"	UN	24,00	R\$ 23,84	R\$ 572,16
15.10	CDHU	42.05.210	HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" X 3 M	UN	24,00	R\$ 199,76	R\$ 4.794,24
15.11	CDHU	42.05.250	BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 3/4" X 1/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	123,00	R\$ 43,54	R\$ 5.355,42
15.12	CDHU	42.05.300	TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO CILÍNDRICA, AÇO GALVANIZADO	UN	24,00	R\$ 51,49	R\$ 1.235,76
15.13	CDHU	42.05.320	CAIXA DE INSPEÇÃO DO TERRA CILÍNDRICA EM PVC RÍGIDO, DIÂMETRO DE 300 MM - H= 400 MM	UN	24,00	R\$ 46,78	R\$ 1.122,72
15.14	CDHU	42.20.090	SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-CABO HORIZONTAL EM X, BITOLA DO CABO DE 50-25MM² A 95-50MM²	UN	48,00	R\$ 48,93	R\$ 2.348,64
15.15	CDHU	39.04.070	CABO DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 35 MM²	M	167,60	R\$ 42,34	R\$ 7.096,18
15.16	CDHU	39.04.080	CABO DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 50 MM²	M	167,60	R\$ 58,45	R\$ 9.796,22
15.17	CDHU	38.01.040	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" - COM ACESSÓRIOS	M	72,00	R\$ 36,16	R\$ 2.603,52
<b>TOTAL DO ITEM</b>				<b>15.00</b>			<b>R\$ 37.611,82</b>
<b>16.00</b>							
<b>APARELHOS ELÉTRICOS</b>							
<b>CLIMATIZAÇÃO - DISPOSITIVOS ELÉTRICOS</b>							
16.01	CDHU	43.05.030	EXAUSTOR ELÉTRICO EM PLÁSTICO, VAZÃO DE 150 A 190M³/H	UN	2,00	R\$ 475,58	R\$ 951,16
16.02	CDHU	61.10.300	DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO, SEÇÃO CIRCULAR DE 10CM (4")	M	10,00	R\$ 28,72	R\$ 287,20
16.03	CDHU	43.02.080	CHUVEIRO ELÉTRICO DE 6.500W / 220V COM RESISTÊNCIA BLINDADA	UN	1,00	R\$ 349,78	R\$ 349,78
16.04	CDHU	61.20.040	CORTINA DE AR COM DUAS VELOCIDADES, PARA VÃO DE 1,20 M	CJ	2,00	R\$ 1.031,05	R\$ 2.062,10
16.05	COMP	6	INSTALAÇÃO EVAPORADORA E CONDENSADORA	UN	6,00	R\$ 488,19	R\$ 2.929,14
<b>TOTAL DO ITEM</b>				<b>16.00</b>			<b>R\$ 6.579,38</b>
<b>E</b>							
<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							
<b>17.00</b>							
<b>COMUNICAÇÃO VISUAL E ACESSIBILIDADE</b>							
<b>DESIGN</b>							
17.01	CDHU	21.03.151	REVESTIMENTO EM PLACA DE ALUMÍNIO COMPOSTO "ACM", ESPESSURA DE 4 MM E ACABAMENTO EM PVDF	M2	35,00	R\$ 878,25	R\$ 30.738,75
17.02	CDHU	97.02.030	PLACA COMEMORATIVA EM AÇO INOXIDÁVEL ESCOVADO	M2	0,25	R\$ 9.012,11	R\$ 2.253,03
17.03	CDHU	97.02.036	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM PVC COM TEXTO EM VINIL	M2	2,00	R\$ 347,77	R\$ 695,54
17.04	CDHU	97.02.190	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO COM TEXTO EM VINIL	M2	2,00	R\$ 1.790,51	R\$ 3.581,02
17.05	COMP	4	PIINTURA GRÁFICA	M2	165,00	R\$ 60,98	R\$ 10.061,70
17.06	COMP	5	ADESIVO GRÁFICO	M2	43,00	R\$ 247,31	R\$ 10.634,33
<b>ACESSIBILIDADE</b>							
17.07	SINAPI	30.04.020	REVESTIMENTO SINTÉTICO DE BORRACHA OU PVC COLORIDO, PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA / DIRECIONAL - COLADO	M2	9,73	R\$ 207,99	R\$ 2.023,74
17.08	COTA		MAPA TÁTIL 35 X45 CM - INCLUSIVE PEDESTAL	UND	1,00	R\$ 2.362,30	R\$ 2.362,30
<b>TOTAL DO ITEM</b>				<b>17.00</b>			<b>R\$ 62.350,41</b>
<b>18.00</b>							
<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>							
<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							
18.01	CDHU	55.01.020	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	901,44	15,90	14.332,90
<b>TOTAL DO ITEM</b>				<b>18.00</b>			<b>R\$ 14.332,90</b>
<b>19.00</b>							
<b>SERVIÇO TÉCNICO ESPECIALIZADO</b>							
<b>AVCB</b>							
19.01	SIURB	20-005-033	DESENVOLVIMENTO DE PROJETO TÉCNICO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E APROVAÇÃO JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS PARA EDIFICAÇÕES ATÉ 2000 M2	GL	1,00	7.662,86	7.662,86
<b>TOTAL DO ITEM</b>				<b>19.00</b>			<b>R\$ 7.662,86</b>
<b>A</b>							
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
<b>B</b>							
<b>SERVIÇOS EXTERNOS</b>							
<b>C</b>							
<b>EDIFICAÇÃO</b>							
<b>D</b>							
<b>INSTALAÇÕES PREDIAIS</b>							
<b>E</b>							
<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							
<b>TOTAL</b>							<b>R\$ 1.063.244,25</b>
<b>BDI 25,00%</b>							<b>R\$ 265.811,06</b>
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>R\$ 1.329.055,31</b>