



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE BERTIOGA
PLANILHA
Objeto: REVITALIZAÇÃO DOS QUIOSQUES DA ORLA DA PRAIA DA ENSEADA
Endereço: AV. TOMÉ DE SOUZA

Data: jan-23
Prazo: 12 meses
CDHU: 188-D
SINAPI: nov-22
BDI: 29,77%
L.S.: Desonerado

PLANILHA TOTAL

Item	Ref.	Cód.	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Custo Unitário R\$	Preço Total R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES							
00.00							
CANTEIRO DE OBRAS							
00.01	CDHU	02.08.020	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	m²	6,00	R\$ 882,37	R\$ 5.294,22
00.02	CDHU	02.02.140	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO SANITÁRIO COM 2 VASOS SANITÁRIOS, 2 LAVATÓRIOS, 2 MICTÓRIOS E 4 PONTOS PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	unxmês	18,00	R\$ 1.207,33	R\$ 21.731,94
00.03	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	unxmês	18,00	R\$ 1.219,57	R\$ 21.952,26
00.04	CDHU	02.02.150	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPOSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNMES	18,00	R\$ 771,09	R\$ 13.879,62
ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
00.05	SINAPI	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	630,00	R\$ 29,22	R\$ 18.408,60
EQUIPAMENTOS DE APOIO							
00.06	CDHU	02.05.060	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TORRE METÁLICA COM ALTURA ATÉ 10 M	M	552,00	R\$ 10,30	R\$ 5.685,60
00.07	CDHU	02.05.202	ANDAIME TORRE METÁLICO (1,5 X 1,5 M) COM PISO METÁLICO	MXMES	276,00	R\$ 26,83	R\$ 7.405,08
TOTAL DO ITEM				00.00			R\$ 94.357,32
PAVILHÃO 01 - RESTAURANTE							
ÁREA PRINCIPAL							
01.00							
ISOLAMENTO DA ÁREA							
01.01	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	243,60	R\$ 130,53	R\$ 31.797,11
TOTAL DO ITEM				01.00			R\$ 31.797,11
02.00							
SUPER ESTRUTURA							
ESTRUTURA CONCRETO - PILAR E VIGA							
02.01	CDHU	09.01.030	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA ESTRUTURA	M2	70,03	R\$ 232,72	R\$ 16.297,38
02.02	CDHU	11.01.320	CONCRETO USINADO, FCK = 30 MPA - PARA BOMBEAMENTO	m³	0,48	R\$ 529,87	R\$ 254,34
02.03	CDHU	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	kg	399,00	R\$ 11,12	R\$ 4.436,88
02.04	CDHU	11.03.090	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL, FCK = 20 MPA	M3	3,99	R\$ 491,16	R\$ 1.959,73
02.05	CDHU	11.16.060	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	M3	3,99	R\$ 98,28	R\$ 392,14
ESTRUTURA METÁLICA							
02.06	CDHU	15.03.030	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA	KG	1.439,90	R\$ 24,01	R\$ 34.572,00
02.07	CDHU	33.07.130	PINTURA EPÓXI BICOMPONENTE EM ESTRUTURAS METÁLICAS	KG	1.439,90	R\$ 3,57	R\$ 5.140,44
RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL							
02.08	CDHU	01.23.020	LIMPEZA DE ARMADURA COM ESCOVA DE AÇO	M2	123,75	R\$ 7,58	R\$ 938,03
02.09	CDHU	01.23.056	TRATAMENTO DE ARMADURA COM PRODUTO ANTICORROSIVO A BASE DE ZINCO	M2	123,75	R\$ 59,53	R\$ 7.366,84
FUNDAÇÃO							
02.10	CDHU	03.01.020	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M3	5,72	R\$ 185,57	R\$ 1.061,46
02.11	CDHU	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	490,00	R\$ 11,12	R\$ 5.448,80
02.12	CDHU	11.03.090	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL, FCK = 20 MPA	M3	4,90	R\$ 491,16	R\$ 2.406,68
02.13	CDHU	11.16.040	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	M3	4,90	R\$ 142,28	R\$ 697,17
02.14	CDHU	09.01.020	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	M2	49,00	R\$ 91,06	R\$ 4.461,94
02.15	CDHU	05.07.040	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	M3	8,58	R\$ 92,77	R\$ 795,97
TOTAL DO ITEM				02.00			R\$ 86.229,80
03.00							
ALVENARIA DE VEDAÇÃO							



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE BERTIOGA
PLANILHA
Objeto: REVITALIZAÇÃO DOS QUIOSQUES DA ORLA DA PRAIA DA ENSEADA
Endereço: AV. TOMÉ DE SOUZA

Data: jan-23
Prazo: 12 meses
CDHU: 188-D
SINAPI: nov-22
BDI: 29,77%
L.S.: Desonerado

PLANILHA TOTAL

Item	Ref.	Cód.	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Custo Unitário R\$	Preço Total R\$
03.01	CDHU	14.04.210	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO, USO REVESTIDO, DE 14 CM	m²	66,63	R\$ 76,71	R\$ 5.111,19
TOTAL DO ITEM				03.00			R\$ 5.111,19
04.00			COBERTURA				
04.01	CDHU	16.33.052	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,50 M	M	45,40	R\$ 139,62	R\$ 6.338,75
04.02	COMP	001	TRATAMENTO E CALAFETAÇÃO DO PARAFUSO COM PU 30/40	un	400,00	R\$ 11,70	R\$ 4.680,00
TOTAL DO ITEM				04.00			R\$ 11.018,75
05.00			REVESTIMENTO				
05.01	CDHU	17.02.040	CHAPISCO COM BIANCO	m²	122,87	R\$ 10,99	R\$ 1.350,34
05.02	CDHU	17.02.140	EMBOÇO DESEMPENADO COM ESPUMA DE POLIESTER	m²	122,87	R\$ 24,51	R\$ 3.011,54
05.03	CDHU	18.11.042	REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA DE 20X20 CM, TIPO MONOCOLOR, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	m²	46,05	R\$ 83,33	R\$ 3.837,35
TOTAL DO ITEM				05.00			R\$ 8.199,23
06.00			PISO				
06.01	CDHU	17.01.060	REGULARIZAÇÃO DE PISO COM NATA DE CIMENTO E BIANCO	m²	232,22	R\$ 29,15	R\$ 6.769,21
06.02	CDHU	17.01.020	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO E/OU PROTEÇÃO	m³	18,58	R\$ 740,55	R\$ 13.759,42
06.03	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	225,67	R\$ 137,47	R\$ 31.022,85
06.04	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	26,98	R\$ 27,82	R\$ 750,58
06.05	CDHU	19.01.064	PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA DE 21 CM ATÉ 30 CM. ACABAMENTO POLIDO	M	53,66	R\$ 184,80	R\$ 9.916,37
06.06	CDHU	30.04.020	REVESTIMENTO EM BORRACHA SINTÉTICA COLORIDA DE 5 MM, PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA / DIRECIONAL - COLADO	M2	1,00	R\$ 192,36	R\$ 192,36
TOTAL DO ITEM				06.00			R\$ 62.410,79
07.00			ESQUADRIAS DE METÁLICA				
07.01	CDHU	25.02.050	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, LINHA COMERCIAL	m²	1,89	R\$ 619,19	R\$ 1.170,27
07.02	CDHU	25.02.020	PORTA DE ENTRADA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA	M2	11,40	R\$ 1.101,40	R\$ 12.555,96
07.03	CDHU	25.02.040	PORTA DE ENTRADA DE CORRER EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA	M2	45,60	R\$ 1.227,81	R\$ 55.988,14
07.04	CDHU	25.01.040	CAIXILHO EM ALUMÍNIO BASCULANTE, SOB MEDIDA	M2	4,00	R\$ 1.155,46	R\$ 4.621,84
TOTAL DO ITEM				07.00			R\$ 74.336,21
08.00			VIDRO				
08.01	CDHU	26.03.074	VIDRO LAMINADO TEMPERADO INCOLOR DE 16 MM	M2	204,26	R\$ 1.225,14	R\$ 250.247,10
08.02	CDHU	29.01.030	PERFIL EM ALUMÍNIO NATURAL	KG	224,80	R\$ 94,41	R\$ 21.223,37
08.03	CDHU	26.01.040	VIDRO LISO TRANSPARENTE DE 4 MM	M2	4,00	R\$ 158,59	R\$ 634,36
TOTAL DO ITEM				08.00			R\$ 272.104,83
09.00			PINTURA				
09.01	CDHU	33.10.020	TINTA LÁTEX EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	88,82	R\$ 27,19	R\$ 2.415,02
09.02	CDHU	03.10.100	REMOÇÃO DE PINTURA EM SUPERFÍCIES DE MADEIRA E/OU METÁLICAS COM LIXAMENTO	M2	1.421,23	R\$ 7,75	R\$ 11.014,53
09.03	CDHU	33.07.102	ESMALTE À BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	1.421,23	R\$ 44,39	R\$ 63.088,40
09.04	CDHU	33.02.080	MASSA CORRIDA À BASE DE RESINA ACRÍLICA	M2	88,82	R\$ 15,14	R\$ 1.344,73

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE BERTIOGA****PLANILHA**

Objeto: REVITALIZAÇÃO DOS QUIOSQUES DA ORLA DA PRAIA DA ENSEADA

Endereço: AV. TOMÉ DE SOUZA

Data: jan-23

Prazo: 12 meses

CDHU: 188-D

SINAPI: nov-22

BDI: 29,77%

L.S.: Desonerado

PLANILHA TOTAL

Item	Ref.	Cód.	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Custo Unitário R\$	Preço Total R\$
TOTAL DO ITEM				09.00			R\$ 77.862,68
10.00			APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS				
10.01	CDHU	44.03.590	TORNEIRA DE MESA PARA PIA COM BICA MÓVEL E AREJADOR EM LATÃO FUNDIDO CROMADO	un	3,00	R\$ 210,30	R\$ 630,90
10.02	CDHU	44.20.620	VÁLVULA AMERICANA	un	3,00	R\$ 58,15	R\$ 174,45
10.03	CDHU	44.20.260	SIFÃO PLÁSTICO COM COPO, RÍGIDO, DE 1 1/4" X 2"	un	3,00	R\$ 29,63	R\$ 88,89
10.04	CDHU	44.06.330	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL SIMPLES DE 500X400X400MM	UN	3,00	R\$ 737,50	R\$ 2.212,50
10.05	CDHU	44.02.062	TAMPO/BANCADA EM GRANITO, COM FRONTAL, ESPESSURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO	M2	1,15	R\$ 793,92	R\$ 913,01
TOTAL DO ITEM				10.00			R\$ 4.019,75
11.00			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA/SANITÁRIA				
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA							
11.01	CDHU	46.01.030	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 32 MM, (1"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	20,00	R\$ 37,48	R\$ 749,60
11.02	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
11.03	CDHU	46.01.020	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	10,00	R\$ 28,15	R\$ 281,50
11.04	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
INSTALAÇÃO SANITÁRIA							
11.05	CDHU	46.02.050	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PVB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	20,00	R\$ 42,91	R\$ 858,20
11.06	CDHU	46.02.070	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PVB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	10,00	R\$ 72,31	R\$ 723,10
11.07	CDHU	49.03.036	CAIXA DE GORDURA EM PVC COM TAMPAS REFORÇADAS - CAPACIDADE 19 LITROS	un	1,00	R\$ 449,45	R\$ 449,45
11.08	CDHU	49.01.030	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA	un	2,00	R\$ 105,44	R\$ 210,88
11.09	CDHU	42.05.330	CAIXA DE INSPEÇÃO DO TERRA CILÍNDRICA EM PVC RÍGIDO, DIÂMETRO DE 300 MM - H= 600 MM	un	1,00	R\$ 58,03	R\$ 58,03
DRENAGEM							
11.10	CDHU	49.08.250	CAIXA DE AREIA EM PVC, DIÂMETRO NOMINAL DE 100 MM	un	2,00	R\$ 384,84	R\$ 769,68
11.11	CDHU	46.03.050	TUBO DE PVC RÍGIDO PVB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA "R", DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	10,00	R\$ 100,99	R\$ 1.009,90
11.12	CDHU	46.03.060	TUBO DE PVC RÍGIDO PVB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA "R", DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	20,00	R\$ 151,54	R\$ 3.030,80
TOTAL DO ITEM				11.00			R\$ 9.614,56
12.00			INSTALAÇÃO DE GÁS				
12.01	CDHU	45.02.040	ENTRADA COMPLETA DE GÁS GLP COM 2 CILINDROS DE 45 KG	un	1,00	R\$ 6.393,16	R\$ 6.393,16
12.02	CDHU	46.10.010	TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 15MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	30,00	R\$ 89,83	R\$ 2.694,90
TOTAL DO ITEM				12.00			R\$ 9.088,06
13.00			INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO				
AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 60000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE							
13.01	SINAPI	103276		UN	3,00	R\$ 12.687,67	R\$ 38.063,01
13.02	CDHU	61.20.040	CORTINA DE AR COM DUAS VELOCIDADES, PARA VÃO DE 1,20 M	CJ	4,00	R\$ 1.038,16	R\$ 4.152,64
TOTAL DO ITEM				13.00			R\$ 42.215,65
14.00			INSTALAÇÃO ELÉTRICA				

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE BERTIOGA****PLANILHA****Objeto: REVITALIZAÇÃO DOS QUIOSQUES DA ORLA DA PRAIA DA ENSEADA****Endereço: AV. TOMÉ DE SOUZA****Data:** jan-23**Prazo:** 12 meses**CDHU:** 188-D**SINAPI:** nov-22**BDI:** 29,77%**L.S.:** Desonerado**PLANILHA TOTAL**

Item	Ref.	Cód.	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Custo Unitário R\$	Preço Total R\$
14.01	CDHU	68.01.600	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG. H = 7.00 M	un	1,00	R\$ 1.701,16	R\$ 1.701,16
14.02	CDHU	37.13.660	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A	un	1,00	R\$ 201,67	R\$ 201,67
14.03	CDHU	38.13.020	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 50 MM, COM ACESSÓRIOS	m	20,00	R\$ 12,97	R\$ 259,40
14.04	CDHU	37.03.220	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE EMBUTIR, PARA DISJUNTORES 34 DIN / 24 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	un	1,00	R\$ 859,98	R\$ 859,98
14.05	CDHU	42.05.190	HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" X 3 M	un	1,00	R\$ 280,45	R\$ 280,45
14.06	CDHU	40.07.010	CAIXA EM PVC DE 4" X 2"	un	30,00	R\$ 13,66	R\$ 409,80
14.07	CDHU	40.05.020	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E PLACA	cj	2,00	R\$ 22,79	R\$ 45,58
14.08	CDHU	40.04.470	CONJUNTO 2 TOMADAS 2P+T DE 10 A, COMPLETO	cj	24,00	R\$ 35,12	R\$ 842,88
14.09	CDHU	39.02.016	CABO DE COBRE DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	m	1.900,00	R\$ 4,13	R\$ 7.847,00
14.10	CDHU	39.02.010	CABO DE COBRE DE 1,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	800,00	R\$ 3,22	R\$ 2.576,00
14.11	CDHU	39.02.020	CABO DE COBRE DE 4 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	100,00	R\$ 6,29	R\$ 629,00
14.12	CDHU	39.21.060	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	150,00	R\$ 17,32	R\$ 2.598,00
14.13	CDHU	37.24.032	SUPRESSOR DE SURTO MONOFÁSICO, CORRENTE NOMINAL 20 KA, IMAX. DE SURTO 50 ATÉ 80 KA	UN	4,00	R\$ 221,97	R\$ 887,88
14.14	CDHU	37.17.110	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 100 A X 30 MA - 4 POLOS	UN	1,00	R\$ 428,87	R\$ 428,87
14.15	CDHU	37.13.630	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	UN	10,00	R\$ 130,03	R\$ 1.300,30
14.16	CDHU	37.10.010	BARRAMENTO DE COBRE NU	KG	1,00	R\$ 112,87	R\$ 112,87
14.17	CDHU	40.04.460	TOMADA 2P+T DE 20 A - 250 V, COMPLETA	CJ	13,00	R\$ 29,17	R\$ 379,21
14.18	CDHU	40.05.040	INTERRUPTOR COM 2 TECLAS SIMPLES E PLACA	CJ	2,00	R\$ 32,24	R\$ 64,48
14.19	CDHU	38.01.040	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" - COM ACESSÓRIOS	M	90,00	R\$ 27,20	R\$ 2.448,00
14.20	CDHU	38.01.060	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1" - COM ACESSÓRIOS	M	30,00	R\$ 34,31	R\$ 1.029,30
14.21	CDHU	42.05.160	CONECTOR OLHAL CABO/HASTE DE 5/8"	UN	1,00	R\$ 9,14	R\$ 9,14
14.22	CDHU	40.02.450	CAIXA EM ALUMÍNIO FUNDIDO À PROVA DE TEMPO, UMIDADE, GASES, VAPORES E PÓ, 200 X 200 X 200 MM	UN	2,00	R\$ 479,21	R\$ 958,42
14.23	CDHU	40.06.040	CONDULETE METÁLICO DE 3/4"	CJ	33,00	R\$ 35,85	R\$ 1.183,05
14.24	CDHU	40.06.060	CONDULETE METÁLICO DE 1"	CJ	7,00	R\$ 41,27	R\$ 288,89
14.25	CDHU	41.31.040	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3690 A 4800 LM, POTÊNCIA DE 38 W A 41 W	UN	40,00	R\$ 354,25	R\$ 14.170,00
14.26	SINAPI	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). A F_07/2020 AR CONDICIONADO	UN	1,00	R\$ 2.297,97	R\$ 2.297,97
14.27	CDHU	39.21.070	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 25 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	50,00	R\$ 24,84	R\$ 1.242,00
14.28	CDHU	39.21.090	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 50 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	10,00	R\$ 49,67	R\$ 496,70
14.29	CDHU	39.02.016	CABO DE COBRE DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	300,00	R\$ 4,13	R\$ 1.239,00
14.30	CDHU	39.02.030	CABO DE COBRE DE 6 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	300,00	R\$ 8,99	R\$ 2.697,00
14.31	SINAPI	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 449,74	R\$ 449,74
14.32	CDHU	37.17.110	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 100 A X 30 MA - 4 POLOS	UN	1,00	R\$ 428,87	R\$ 428,87
14.33	CDHU	37.13.650	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	UN	3,00	R\$ 175,54	R\$ 526,62
14.34	CDHU	37.13.630	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	UN	4,00	R\$ 130,03	R\$ 520,12
14.35	CDHU	38.13.050	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 125 MM, COM ACESSÓRIOS	M	35,00	R\$ 26,18	R\$ 916,30
14.36	CDHU	38.01.140	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2 1/2" - COM ACESSÓRIOS	M	30,00	R\$ 76,36	R\$ 2.290,80

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE BERTIOGA****PLANILHA**

Objeto: REVITALIZAÇÃO DOS QUIOSQUES DA ORLA DA PRAIA DA ENSEADA

Endereço: AV. TOMÉ DE SOUZA

Data: jan-23

Prazo: 12 meses

CDHU: 188-D

SINAPI: nov-22

BDI: 29,77%

L.S.: Desonerado

PLANILHA TOTAL

Item	Ref.	Cód.	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Custo Unitário R\$	Preço Total R\$
14.37	CDHU	40.06.140	CONDULETE METÁLICO DE 2 1/2'	CJ	7,00	R\$ 206,54	R\$ 1.445,78
14.38	CDHU	38.01.040	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" - COM ACESSÓRIOS	M	20,00	R\$ 27,20	R\$ 544,00
14.39	CDHU	40.06.040	CONDULETE METÁLICO DE 3/4"	CJ	4,00	R\$ 35,85	R\$ 143,40
14.40	CDHU	38.13.020	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	15,00	R\$ 12,97	R\$ 194,55
14.41	CDHU	40.07.020	CAIXA EM PVC DE 4" X 4"	UN	3,00	R\$ 17,39	R\$ 52,17
14.42	CDHU	37.24.045	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, 1 POLO, MONOBLOCO, SUPORTABILIDADE <=1,5KV, F+N / F+F, UN ATÉ 230/264V, CURVA DE ENSAIO 8/20µS - CLASSE 3	UN	1,00	R\$ 895,62	R\$ 895,62
TOTAL DO ITEM				14.00			R\$ 57.891,97
INTERLIGAÇÃO COM SANITÁRIOS							
15.00 PISO							
15.01	CDHU	17.01.060	REGULARIZAÇÃO DE PISO COM NATA DE CIMENTO E BIANCO	m²	82,85	R\$ 29,15	R\$ 2.415,08
15.02	CDHU	17.01.020	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO E/OU PROTEÇÃO	m³	5,80	R\$ 740,55	R\$ 4.295,19
15.03	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	82,85	R\$ 137,47	R\$ 11.389,39
TOTAL DO ITEM				15.00			R\$ 18.099,66
16.00 COBERTURA							
16.01	CDHU	15.03.150	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL METALON, SEM PINTURA	KG	488,66	R\$ 19,36	R\$ 9.460,46
16.02	CDHU	16.33.022	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,33 M	M	5,00	R\$ 101,14	R\$ 505,70
16.03	CDHU	16.32.120	COBERTURA PLANA EM CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR DE 10 MM	M2	27,84	R\$ 309,58	R\$ 8.618,71
TOTAL DO ITEM				16.00			R\$ 18.584,87
ADEQUAÇÃO DOS SANITÁRIOS							
17.00 DEMOLIÇÃO E LIMPEZA							
17.01	CDHU	03.02.020	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE FUNDAÇÃO/EMBASAMENTO	M3	8,98	R\$ 101,22	R\$ 908,96
17.02	CDHU	03.04.020	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO, INCLUINDO A BASE	M2	72,45	R\$ 10,12	R\$ 733,19
17.03	CDHU	05.07.040	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	M3	7,05	R\$ 92,77	R\$ 654,03
17.04	CDHU	04.08.020	RETIRADA DE FOLHA DE ESQUADRIA EM MADEIRA	UN	6,00	R\$ 18,71	R\$ 112,26
17.05	CDHU	04.08.040	RETIRADA DE GUARNIÇÃO, MOLDURA E PEÇAS LINEARES EM MADEIRA, FIXADAS	M	15,30	R\$ 1,44	R\$ 22,03
17.06	CDHU	04.01.060	RETIRADA DE DIVISÓRIA EM PLACA DE CONCRETO, GRANITO, GRANILITE OU MÁRMORE	M2	7,04	R\$ 16,42	R\$ 115,60
17.07	CDHU	04.11.020	RETIRADA DE APARELHO SANITÁRIO INCLUINDO ACESSÓRIOS	UN	10,00	R\$ 36,90	R\$ 369,00
TOTAL DO ITEM				17.00			R\$ 2.915,07
18.00 ALVENARIA DE VEDAÇÃO							
18.01	CDHU	14.04.210	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO, USO REVESTIDO, DE 14 CM	M2	59,36	R\$ 76,71	R\$ 4.553,51
18.02	CDHU	14.30.020	DIVISÓRIA EM PLACAS DE GRANILITE COM ESPESURA DE 3 CM	M2	8,28	R\$ 230,81	R\$ 1.911,11
18.03	CDHU	14.28.140	ELEMENTO VAZADO EM VIDRO, TIPO VENEZIANA DE 20 X 20 X 6 CM	M2	2,40	R\$ 1.144,33	R\$ 2.746,39
TOTAL DO ITEM				18.00			R\$ 9.211,01

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE BERTIOGA****PLANILHA**

Objeto: REVITALIZAÇÃO DOS QUIOSQUES DA ORLA DA PRAIA DA ENSEADA

Endereço: AV. TOMÉ DE SOUZA

Data: jan-23

Prazo: 12 meses

CDHU: 188-D

SINAPI: nov-22

BDI: 29,77%

L.S.: Desonerado

PLANILHA TOTAL

Item	Ref.	Cód.	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Custo Unitário R\$	Preço Total R\$
19.00			REVESTIMENTO				
19.01	CDHU	17.02.040	CHAPISCO COM ADESIVO DE ALTO DESEMPENHO	M2	165,32	R\$ 10,99	R\$ 1.816,87
19.02	CDHU	17.02.140	EMBOÇO DESEMPENADO COM ESPUMA DE POLIÉSTER	M2	165,32	R\$ 24,51	R\$ 4.051,99
19.03	CDHU	18.11.042	REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA DE 20X20 CM, TIPO MONOCOLOR, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	84,92	R\$ 83,33	R\$ 7.076,38
19.04	CDHU	18.11.022	REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA DE 10X10 CM, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	83,30	R\$ 97,56	R\$ 8.126,75
			TOTAL DO ITEM	19.00			R\$ 21.071,99
20.00			PISO				
20.01	CDHU	17.01.060	REGULARIZAÇÃO DE PISO COM NATA DE CIMENTO E ADESIVO DE ALTO DESEMPENHO	M2	24,38	R\$ 29,15	R\$ 710,68
20.02	CDHU	17.01.020	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO E/OU PROTEÇÃO	M3	1,20	R\$ 740,55	R\$ 888,66
20.03	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	24,38	R\$ 137,47	R\$ 3.351,52
			TOTAL DO ITEM	20.00			R\$ 4.950,86
21.00			ESQUADRIAS METÁLICA				
21.01	CDHU	25.02.020	PORTA DE ENTRADA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA	M2	12,18	R\$ 1.101,40	R\$ 13.415,05
21.02	CDHU	24.02.450	GRADE DE PROTEÇÃO PARA CAIXILHOS	M2	12,18	R\$ 1.037,61	R\$ 12.638,09
			TOTAL DO ITEM	21.00			R\$ 26.053,14
22.00			PINTURA				
22.01	CDHU	33.10.020	TINTA LÁTEX EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	24,38	R\$ 27,19	R\$ 662,89
22.02	CDHU	33.02.080	MASSA CORRIDA À BASE DE RESINA ACRÍLICA	M2	24,38	R\$ 15,14	R\$ 369,11
			TOTAL DO ITEM	22.00			R\$ 1.032,00
23.00			APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS				
23.01	CDHU	44.01.800	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA SEM TAMPAS - 6 LITROS	cj	4,00	R\$ 751,80	R\$ 3.007,20
23.02	CDHU	30.08.060	BACIA SIFONADA DE LOUÇA PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA - 6 LITROS	un	2,00	R\$ 1.147,59	R\$ 2.295,18
23.03	CDHU	44.20.280	TAMPA DE PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA	un	6,00	R\$ 44,80	R\$ 268,80
23.04	CDHU	44.01.110	LAVATÓRIO DE LOUÇA COM COLUNA	un	4,00	R\$ 269,42	R\$ 1.077,68
23.05	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
23.06	CDHU	44.03.300	TORNEIRA VOLANTE TIPO ALAVANCA	un	2,00	R\$ 336,90	R\$ 673,80
23.07	CDHU	44.03.450	TORNEIRA LONGA SEM ROSCA PARA USO GERAL, EM LATÃO FUNDIDO CROMADO	un	4,00	R\$ 68,75	R\$ 275,00
23.08	CDHU	44.03.180	DISPENSER TOALHEIRO EM ABS, PARA FOLHAS	un	4,00	R\$ 81,74	R\$ 326,96
23.09	CDHU	44.03.050	DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLÃO 300 / 600 M, COM VISOR	un	6,00	R\$ 89,32	R\$ 535,92
23.10	CDHU	44.03.130	SABONETEIRA TIPO DISPENSER, PARA REFIL DE 800 ML	un	6,00	R\$ 61,88	R\$ 371,28
			TOTAL DO ITEM	23.00			R\$ 12.011,88
24.00			ACESSIBILIDADE				
24.01	CDHU	30.01.050	BARRA DE APOIO EM ÂNGULO DE 90°, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2" X 800 X 800 MM	un	4,00	R\$ 358,43	R\$ 1.433,72
24.02	CDHU	30.01.020	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2" X 500 MM	un	4,00	R\$ 125,21	R\$ 500,84
24.03	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	2,00	R\$ 207,80	R\$ 415,60
24.04	CDHU	30.04.060	REVESTIMENTO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL PARA PROTEÇÃO DE PORTAS, ALTURA DE 40 CM	M	1,80	R\$ 473,29	R\$ 851,92



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE BERTIOGA
PLANILHA
Objeto: REVITALIZAÇÃO DOS QUIOSQUES DA ORLA DA PRAIA DA ENSEADA
Endereço: AV. TOMÉ DE SOUZA

Data: jan-23
Prazo: 12 meses
CDHU: 188-D
SINAPI: nov-22
BDI: 29,77%
L.S.: Desonerado

PLANILHA TOTAL

Item	Ref.	Cód.	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Custo Unitário R\$	Preço Total R\$
TOTAL DO ITEM				24.00			R\$ 3.202,08
25.00			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA				
Instalação Hidráulica							
25.01	CDHU	46.01.030	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 32 MM, (1'), INCLUSIVE CONEXÕES	m	30,00	R\$ 37,48	R\$ 1.124,40
25.02	CDHU	46.01.020	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4'), INCLUSIVE CONEXÕES	m	10,00	R\$ 28,15	R\$ 281,50
25.03	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
Instalação Sanitária							
25.04	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	15,00	R\$ 42,91	R\$ 643,65
25.05	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	30,00	R\$ 72,31	R\$ 2.169,30
25.06	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
TOTAL DO ITEM				25.00			R\$ 5.070,33
26.00			INSTALAÇÃO ELÉTRICA				
Instalação Elétrica							
26.01	CDHU	40.07.010	CAIXA EM PVC DE 4" X 2"	un	8,00	R\$ 13,66	R\$ 109,28
26.02	CDHU	40.05.020	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E PLACA	cj	4,00	R\$ 22,79	R\$ 91,16
26.03	CDHU	40.04.470	CONJUNTO 2 TOMADAS 2P+T DE 10 A, COMPLETO	cj	8,00	R\$ 35,12	R\$ 280,96
26.04	CDHU	41.31.070	LUMINÁRIA LED QUADRADA DE SOBREPOR COM DIFUSOR PRISMÁTICO TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 1363 A 1800 LM, POTÊNCIA DE 15 A 19 W	un	8,00	R\$ 291,63	R\$ 2.333,04
TOTAL DO ITEM				26.00			R\$ 2.814,44
27.00			LIMPEZA				
27.01	CDHU	55.01.020	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	359,34	R\$ 11,81	R\$ 4.243,81
TOTAL DO ITEM				27.00			R\$ 4.243,81
28.00			FORRO				
Forro							
28.01	CDHU	22.03.050	FORRO EM FIBRA MINERAL NRC 0.50, REVESTIDO EM LÁTEX	M2	7,82	R\$ 121,68	R\$ 951,54
TOTAL DO ITEM				28.00			R\$ 951,54
TOTAL PAVILHÃO 01 - RESTAURANTE							R\$ 882.113,26
PAVILHÃO 03 - SALÃO DE JOGOS MELHOR IDADE							
ÁREA PRINCIPAL							
29.00			ISOLAMENTO DA ÁREA				
Isolamento da Área							
29.01	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	243,60	R\$ 130,53	R\$ 31.797,11
TOTAL DO ITEM				29.00			R\$ 31.797,11
30.00			SUPER ESTRUTURA				
Superestrutura							
Estrutura Concreto - Pilar e Viga							
30.01	CDHU	09.01.030	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA ESTRUTURA	M2	68,44	R\$ 232,72	R\$ 15.927,36
30.02	CDHU	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	390,00	R\$ 11,12	R\$ 4.336,80
30.03	CDHU	11.03.090	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL, FCK = 20 MPA	M3	3,90	R\$ 491,16	R\$ 1.915,52
30.04	CDHU	11.16.060	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	M3	3,90	R\$ 98,28	R\$ 383,29
Estrutura Metálica							
30.05	CDHU	15.03.030	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA	KG	1.439,90	R\$ 24,01	R\$ 34.572,00

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE BERTIOGA****PLANILHA****Objeto: REVITALIZAÇÃO DOS QUIOSQUES DA ORLA DA PRAIA DA ENSEADA****Endereço: AV. TOMÉ DE SOUZA****Data:** jan-23**Prazo:** 12 meses**CDHU:** 188-D**SINAPI:** nov-22**BDI:** 29,77%**L.S.:** Desonerado**PLANILHA TOTAL**

Item	Ref.	Cód.	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Custo Unitário R\$	Preço Total R\$
30.06	CDHU	33.07.130	PINTURA EPÓXI BICOMPONENTE EM ESTRUTURAS METÁLICAS	KG	1.439,90	R\$ 3,57	R\$ 5.140,44
			RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL				
30.07	CDHU	01.23.020	LIMPEZA DE ARMADURA COM ESCOVA DE AÇO	M2	123,75	R\$ 7,58	R\$ 938,03
30.08	CDHU	01.23.056	TRATAMENTO DE ARMADURA COM PRODUTO ANTICORROSIVO A BASE DE ZINCO	M2	123,75	R\$ 59,53	R\$ 7.366,84
			FUNDAÇÃO				
30.09	CDHU	03.01.020	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M3	5,61	R\$ 185,57	R\$ 1.041,05
30.10	CDHU	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	506,00	R\$ 11,12	R\$ 5.626,72
30.11	CDHU	11.03.090	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL, FCK = 20 MPA	M3	5,06	R\$ 491,16	R\$ 2.485,27
30.12	CDHU	11.16.040	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	M3	5,06	R\$ 142,28	R\$ 719,94
30.13	CDHU	09.01.020	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	M2	50,62	R\$ 91,06	R\$ 4.609,46
30.14	CDHU	05.07.040	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	M3	8,42	R\$ 92,77	R\$ 781,12
			TOTAL DO ITEM	30.00			R\$ 85.843,84
31.00			ALVENARIA DE VEDAÇÃO				
31.01	CDHU	14.04.210	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO, USO REVESTIDO, DE 14 CM	m²	74,26	R\$ 76,71	R\$ 5.696,48
			TOTAL DO ITEM	31.00			R\$ 5.696,48
32.00			COBERTURA				
32.01	CDHU	16.33.052	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,50 M	M	45,40	R\$ 139,62	R\$ 6.338,75
32.02	COM	001	TRATAMENTO E CALAFETAÇÃO DO PARAFUSO COM PU 30/40	un	400,00	R\$ 11,70	R\$ 4.680,00
			TOTAL DO ITEM	32.00			R\$ 11.018,75
33.00			REVESTIMENTO				
33.01	CDHU	17.02.040	CHAPISCO COM BIANCO	m²	148,52	R\$ 10,99	R\$ 1.632,23
33.02	CDHU	17.02.140	EMBOÇO DESEMPENADO COM ESPUMA DE POLIÉSTER	m²	148,52	R\$ 24,51	R\$ 3.640,23
			TOTAL DO ITEM	33.00			R\$ 5.272,46
34.00			PISO				
34.01	CDHU	17.01.060	REGULARIZAÇÃO DE PISO COM NATA DE CIMENTO E ADESIVO DE ALTO DESEMPENHO	M2	212,48	R\$ 29,15	R\$ 6.193,79
34.02	CDHU	17.01.020	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO E/OU PROTEÇÃO	M3	10,62	R\$ 740,55	R\$ 7.864,64
34.03	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	206,37	R\$ 137,47	R\$ 28.369,68
34.04	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	36,84	R\$ 27,82	R\$ 1.024,89
34.05	CDHU	19.01.064	PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO, ESPESURA DE 2 CM E LARGURA DE 21 CM ATÉ 30 CM, ACABAMENTO POLIDO	M	56,36	R\$ 184,80	R\$ 10.415,33
34.06	CDHU	30.04.020	REVESTIMENTO EM BORRACHA SINTÉTICA COLORIDA DE 5 MM, PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA / DIRECIONAL - COLADO	M2	1,00	R\$ 192,36	R\$ 192,36
			TOTAL DO ITEM	34.00			R\$ 54.060,69
35.00			ESQUADRIAS DE METÁLICA				
35.01	CDHU	25.02.050	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, LINHA COMERCIAL	M2	3,78	R\$ 619,19	R\$ 2.340,54
35.02	CDHU	25.02.020	PORTA DE ENTRADA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA	M2	11,40	R\$ 1.101,40	R\$ 12.555,96
35.03	CDHU	25.02.040	PORTA DE ENTRADA DE CORRER EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA	M2	45,60	R\$ 1.227,81	R\$ 55.988,14

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE BERTIOGA****PLANILHA**

Objeto: REVITALIZAÇÃO DOS QUIOSQUES DA ORLA DA PRAIA DA ENSEADA

Endereço: AV. TOMÉ DE SOUZA

Data: jan-23

Prazo: 12 meses

CDHU: 188-D

SINAPI: nov-22

BDI: 29,77%

L.S.: Desonerado

PLANILHA TOTAL

Item	Ref.	Cód.	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Custo Unitário R\$	Preço Total R\$
TOTAL DO ITEM				35.00			R\$ 70.884,64
36.00			VIDRO				
36.01	CDHU	26.03.074	VIDRO LAMINADO TEMPERADO INCOLOR DE 16 MM	M2	211,01	R\$ 1.225,14	R\$ 258.516,79
36.02	CDHU	29.01.030	PERFIL EM ALUMÍNIO NATURAL	KG	224,80	R\$ 94,41	R\$ 21.223,37
TOTAL DO ITEM				36.00			R\$ 279.740,16
37.00			PINTURA				
37.01	CDHU	33.10.020	TINTA LÁTEX EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	146,32	R\$ 27,19	R\$ 3.978,44
37.02	CDHU	03.10.100	REMOÇÃO DE PINTURA EM SUPERFÍCIES DE MADEIRA E/OU METÁLICAS COM LIXAMENTO	M2	1.421,23	R\$ 7,75	R\$ 11.014,53
37.03	CDHU	33.07.102	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	1.421,23	R\$ 44,39	R\$ 63.088,40
37.04	CDHU	33.02.080	MASSA CORRIDA A BASE DE RESINA ACRÍLICA	M2	146,32	R\$ 15,14	R\$ 2.215,28
TOTAL DO ITEM				37.00			R\$ 80.296,65
38.00			APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS				
38.01	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
38.02	CDHU	44.01.270	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR OVAL	un	2,00	R\$ 130,34	R\$ 260,68
38.03	CDHU	44.20.620	VÁLVULA AMERICANA	un	1,00	R\$ 58,15	R\$ 58,15
38.04	CDHU	44.20.260	SIFÃO PLÁSTICO COM COPO, RÍGIDO, DE 1 1/4" X 2"	un	1,00	R\$ 29,63	R\$ 29,63
38.05	CDHU	44.06.250	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL SIMPLES DE 300 X 140MM	UN	1,00	R\$ 268,34	R\$ 268,34
38.06	CDHU	44.02.062	TAMPO/BANCADA EM GRANITO, COM FRONTÃO, ESPESSURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO	M2	1,17	R\$ 793,92	R\$ 928,89
TOTAL DO ITEM				38.00			R\$ 1.755,99
39.00			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA				
Instalação Hidráulica							
39.01	CDHU	46.01.030	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 32 MM, (1'), INCLUSIVE CONEXÕES	m	20,00	R\$ 37,48	R\$ 749,60
39.02	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
39.03	CDHU	46.01.020	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	10,00	R\$ 28,15	R\$ 281,50
39.04	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
Instalação Sanitária							
39.05	CDHU	46.02.050	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	20,00	R\$ 42,91	R\$ 858,20
39.06	CDHU	46.02.070	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	10,00	R\$ 72,31	R\$ 723,10
39.07	CDHU	49.03.036	CAIXA DE GORDURA EM PVC COM TAMPA REFORÇADA - CAPACIDADE 19 LITROS	un	1,00	R\$ 449,45	R\$ 449,45
39.08	CDHU	49.01.030	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA	un	1,00	R\$ 105,44	R\$ 105,44
Drenagem							
39.09	CDHU	49.08.250	CAIXA DE AREIA EM PVC, DIÂMETRO NOMINAL DE 100 MM	un	2,00	R\$ 384,84	R\$ 769,68
39.10	CDHU	46.03.050	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	10,00	R\$ 100,99	R\$ 1.009,90
39.11	CDHU	46.03.060	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	20,00	R\$ 151,54	R\$ 3.030,80
TOTAL DO ITEM				39.00			R\$ 9.451,09
40.00			INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO				

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE BERTIOGA****PLANILHA****Objeto: REVITALIZAÇÃO DOS QUIOSQUES DA ORLA DA PRAIA DA ENSEADA****Endereço: AV. TOMÉ DE SOUZA****Data:** jan-23**Prazo:** 12 meses**CDHU:** 188-D**SINAPI:** nov-22**BDI:** 29,77%**L.S.:** Desonerado**PLANILHA TOTAL**

Item	Ref.	Cód.	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Custo Unitário R\$	Preço Total R\$
40.01	SINAPI	103276	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 60000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	3,00	R\$ 12.687,67	R\$ 38.063,01
40.02	CDHU	61.20.040	CORTINA DE AR COM DUAS VELOCIDADES, PARA VÃO DE 1,20 M	CJ	4,00	R\$ 1.038,16	R\$ 4.152,64
TOTAL DO ITEM				40.00			R\$ 42.215,65
41.00			INSTALAÇÃO ELÉTRICA				
41.01	CDHU	68.01.600	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H = 7,00 M	un	1,00	R\$ 1.701,16	R\$ 1.701,16
41.02	CDHU	37.13.660	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A	un	1,00	R\$ 201,67	R\$ 201,67
41.03	CDHU	38.13.020	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 50 MM, COM ACESSÓRIOS	m	20,00	R\$ 12,97	R\$ 259,40
41.04	CDHU	37.03.220	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE EMBUTIR, PARA DISJUNTORES 34 DIN / 24 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	un	1,00	R\$ 859,98	R\$ 859,98
41.05	CDHU	42.05.190	HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" X 3 M	un	1,00	R\$ 280,45	R\$ 280,45
41.06	CDHU	40.07.010	CAIXA EM PVC DE 4" X 2"	un	30,00	R\$ 13,66	R\$ 409,80
41.07	CDHU	40.05.020	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E PLACA	cj	4,00	R\$ 22,79	R\$ 91,16
41.08	CDHU	40.04.470	CONJUNTO 2 TOMADAS 2P+T DE 10 A, COMPLETO	cj	24,00	R\$ 35,12	R\$ 842,88
41.09	CDHU	39.02.016	CABO DE COBRE DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	m	1.900,00	R\$ 4,13	R\$ 7.847,00
41.10	CDHU	39.02.010	CABO DE COBRE DE 1,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	800,00	R\$ 3,22	R\$ 2.576,00
41.11	CDHU	39.02.020	CABO DE COBRE DE 4 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	100,00	R\$ 6,29	R\$ 629,00
41.12	CDHU	39.21.060	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	150,00	R\$ 17,32	R\$ 2.598,00
41.13	CDHU	37.24.032	SUPRESSOR DE SURTO MONOFÁSICO, CORRENTE NOMINAL 20 KA, IMAX, DE SURTO 50 ATÉ 80 KA	UN	4,00	R\$ 221,97	R\$ 887,88
41.14	CDHU	37.17.110	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 100 A X 30 MA - 4 POLOS	UN	1,00	R\$ 428,87	R\$ 428,87
41.15	CDHU	37.13.630	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	UN	10,00	R\$ 130,03	R\$ 1.300,30
41.16	CDHU	37.10.010	BARRAMENTO DE COBRE NU	KG	1,00	R\$ 112,87	R\$ 112,87
41.17	CDHU	40.04.460	TOMADA 2P+T DE 20 A - 250 V, COMPLETA	CJ	13,00	R\$ 29,17	R\$ 379,21
41.18	CDHU	40.05.040	INTERRUPTOR COM 2 TECLAS SIMPLES E PLACA	CJ	2,00	R\$ 32,24	R\$ 64,48
41.19	CDHU	38.01.040	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" - COM ACESSÓRIOS	M	90,00	R\$ 27,20	R\$ 2.448,00
41.20	CDHU	38.01.060	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1" - COM ACESSÓRIOS	M	30,00	R\$ 34,31	R\$ 1.029,30
41.21	CDHU	42.05.160	CONECTOR OLHAL CABO/HASTE DE 5/8"	UN	1,00	R\$ 9,14	R\$ 9,14
41.22	CDHU	40.02.450	CAIXA EM ALUMÍNIO FUNDIDO À PROVA DE TEMPO, UMIDADE, GASES, VAPORES E PÓ, 200 X 200 X 200 MM	UN	2,00	R\$ 479,21	R\$ 958,42
41.23	CDHU	40.06.040	CONDULETE METÁLICO DE 3/4"	CJ	33,00	R\$ 35,85	R\$ 1.183,05
41.24	CDHU	40.06.060	CONDULETE METÁLICO DE 1"	CJ	7,00	R\$ 41,27	R\$ 288,89
41.25	CDHU	41.31.040	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3690 A 4800 LM, POTÊNCIA DE 38 W A 41 W	UN	40,00	R\$ 354,25	R\$ 14.170,00
41.26	SINAPI	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	R\$ 2.297,97	R\$ 2.297,97
41.27	CDHU	39.21.070	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 25 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	50,00	R\$ 24,84	R\$ 1.242,00
41.28	CDHU	39.21.090	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 50 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	10,00	R\$ 49,67	R\$ 496,70
41.29	CDHU	39.02.016	CABO DE COBRE DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	300,00	R\$ 4,13	R\$ 1.239,00
41.30	CDHU	39.02.030	CABO DE COBRE DE 6 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	300,00	R\$ 8,99	R\$ 2.697,00
41.31	SINAPI	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 449,74	R\$ 449,74
41.32	CDHU	37.17.110	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 100 A X 30 MA - 4 POLOS	UN	1,00	R\$ 428,87	R\$ 428,87



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE BERTIOGA
PLANILHA
Objeto: REVITALIZAÇÃO DOS QUIOSQUES DA ORLA DA PRAIA DA ENSEADA
Endereço: AV. TOMÉ DE SOUZA

Data: jan-23
Prazo: 12 meses
CDHU: 188-D
SINAPI: nov-22
BDI: 29,77%
L.S.: Desonerado

PLANILHA TOTAL

Item	Ref.	Cód.	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Custo Unitário R\$	Preço Total R\$
41.33	CDHU	37.13.650	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	UN	3,00	R\$ 175,54	R\$ 526,62
41.34	CDHU	37.13.630	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	UN	4,00	R\$ 130,03	R\$ 520,12
41.35	CDHU	38.13.050	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 125 MM, COM ACESSÓRIOS	M	35,00	R\$ 26,18	R\$ 916,30
41.36	CDHU	38.01.140	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2 1/2" - COM ACESSÓRIOS	M	30,00	R\$ 76,36	R\$ 2.290,80
41.37	CDHU	40.06.140	CONDULETE METÁLICO DE 2 1/2"	CJ	7,00	R\$ 206,54	R\$ 1.445,78
41.38	CDHU	38.01.040	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" - COM ACESSÓRIOS	M	20,00	R\$ 27,20	R\$ 544,00
41.39	CDHU	40.06.040	CONDULETE METÁLICO DE 3/4"	CJ	4,00	R\$ 35,85	R\$ 143,40
41.40	CDHU	38.13.020	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	15,00	R\$ 12,97	R\$ 194,55
41.41	CDHU	40.07.020	CAIXA EM PVC DE 4" X 4"	UN	3,00	R\$ 17,39	R\$ 52,17
41.42	CDHU	37.24.045	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, 1 POLO, MONOBLOCO, SUPORTABILIDADE <=1,5KV, F+N / F+F, UN ATÉ 230/264V, CURVA DE ENSAIO 8/20µS - CLASSE 3	UN	1,00	R\$ 895,62	R\$ 895,62
TOTAL DO ITEM				41.00			R\$ 57.937,55
INTERLIGAÇÃO COM SANITÁRIOS							
42.00 PISO							
42.01	CDHU	17.01.060	REGULARIZAÇÃO DE PISO COM NATA DE CIMENTO E BIANCO	m²	82,85	R\$ 29,15	R\$ 2.415,08
42.02	CDHU	17.01.020	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO E/OU PROTEÇÃO	m³	5,80	R\$ 740,55	R\$ 4.295,19
42.03	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	82,85	R\$ 137,47	R\$ 11.389,39
TOTAL DO ITEM				42.00			R\$ 18.099,66
43.00 COBERTURA							
43.01	CDHU	15.03.150	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL METALON, SEM PINTURA	KG	488,66	R\$ 19,36	R\$ 9.460,46
43.02	CDHU	16.33.022	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,33 M	M	5,00	R\$ 101,14	R\$ 505,70
43.03	CDHU	16.32.120	COBERTURA PLANA EM CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR DE 10 MM	M2	27,84	R\$ 309,58	R\$ 8.618,71
TOTAL DO ITEM				43.00			R\$ 18.584,87
ADEQUAÇÃO DOS SANITÁRIOS							
44.00 DEMOLIÇÃO E LIMPEZA							
44.01	CDHU	03.02.020	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE FUNDAÇÃO/EMBASAMENTO	m³	8,98	R\$ 101,22	R\$ 908,96
44.02	CDHU	03.04.020	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO, INCLUINDO A BASE	m²	72,45	R\$ 10,12	R\$ 733,19
44.03	CDHU	05.07.040	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	m³	12,13	R\$ 92,77	R\$ 1.125,30
44.04	CDHU	04.08.020	RETIRADA DE FOLHA DE ESQUADRIA EM MADEIRA	UN	6,00	R\$ 18,71	R\$ 112,26
44.05	CDHU	04.08.040	RETIRADA DE GUARNIÇÃO, MOLDURA E PEÇAS LINEARES EM MADEIRA, FIXADAS	M	15,30	R\$ 1,44	R\$ 22,03
44.06	CDHU	04.01.060	RETIRADA DE DIVISÓRIA EM PLACA DE CONCRETO, GRANITO, GRANILITE OU MÁRMORE	M2	7,04	R\$ 16,42	R\$ 115,60
44.07	CDHU	04.11.020	RETIRADA DE APARELHO SANITÁRIO INCLUINDO ACESSÓRIOS	UN	10,00	R\$ 36,90	R\$ 369,00
TOTAL DO ITEM				44.00			R\$ 3.386,34
45.00 ALVENARIA DE VEDAÇÃO							

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE BERTIOGA****PLANILHA**

Objeto: REVITALIZAÇÃO DOS QUIOSQUES DA ORLA DA PRAIA DA ENSEADA

Endereço: AV. TOMÉ DE SOUZA

Data: jan-23

Prazo: 12 meses

CDHU: 188-D

SINAPI: nov-22

BDI: 29,77%

L.S.: Desonerado

PLANILHA TOTAL

Item	Ref.	Cód.	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Custo Unitário R\$	Preço Total R\$
45.01	CDHU	14.04.210	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO, USO REVESTIDO, DE 14 CM	m²	59,36	R\$ 76,71	R\$ 4.553,51
45.02	CDHU	14.30.020	DIVISÓRIA EM PLACAS DE GRANILITE COM ESPESSURA DE 3 CM	m²	8,28	R\$ 230,81	R\$ 1.911,11
45.03	CDHU	14.28.140	ELEMENTO VAZADO EM VIDRO, TIPO VENEZIANA DE 20 X 20 X 6 CM	M2	2,40	R\$ 1.144,33	R\$ 2.746,39
TOTAL DO ITEM				45.00			R\$ 9.211,01
46.00			REVESTIMENTO				
46.01	CDHU	17.02.040	CHAPISCO COM ADESIVO DE ALTO DESEMPENHO	M2	165,32	R\$ 10,99	R\$ 1.816,87
46.02	CDHU	17.02.140	EMBOÇO DESEMPENADO COM ESPUMA DE POLIÉSTER	M2	165,32	R\$ 24,51	R\$ 4.051,99
46.03	CDHU	18.11.042	REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA DE 20X20 CM, TIPO MONOCOLOR, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	84,76	R\$ 83,33	R\$ 7.063,05
46.04	CDHU	18.11.022	REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA DE 10X10 CM, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	83,30	R\$ 97,56	R\$ 8.126,75
TOTAL DO ITEM				46.00			R\$ 21.058,66
47.00			PISO				
47.01	CDHU	17.01.060	REGULARIZAÇÃO DE PISO COM NATA DE CIMENTO E ADESIVO DE ALTO DESEMPENHO	M2	24,38	R\$ 29,15	R\$ 710,68
47.02	CDHU	17.01.020	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO E/OU PROTEÇÃO	M3	1,20	R\$ 740,55	R\$ 888,66
47.03	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	24,38	R\$ 137,47	R\$ 3.351,52
TOTAL DO ITEM				47.00			R\$ 4.950,86
48.00			ESQUADRIAS METÁLICA				
48.01	CDHU	25.02.020	PORTA DE ENTRADA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA	M2	12,18	R\$ 1.101,40	R\$ 13.415,05
48.02	CDHU	24.02.450	GRADE DE PROTEÇÃO PARA CAIXILHOS	M2	12,18	R\$ 1.037,61	R\$ 12.638,09
TOTAL DO ITEM				48.00			R\$ 26.053,14
49.00			PINTURA				
49.01	CDHU	33.10.020	TINTA LÁTEX EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	24,38	R\$ 27,19	R\$ 662,89
49.02	CDHU	33.02.080	MASSA CORRIDA À BASE DE RESINA ACRÍLICA	M2	24,38	R\$ 15,14	R\$ 369,11
TOTAL DO ITEM				49.00			R\$ 1.032,00
50.00			APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS				
50.01	CDHU	44.01.800	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA SEM TAMPA - 6 LITROS	CJ	4,00	R\$ 751,80	R\$ 3.007,20
50.02	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
50.03	CDHU	44.20.280	TAMPA DE PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA	UN	6,00	R\$ 44,80	R\$ 268,80
50.04	CDHU	44.01.110	LAVATÓRIO DE LOUÇA COM COLUNA	UN	4,00	R\$ 269,42	R\$ 1.077,68
50.05	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
50.06	CDHU	44.03.300	TORNEIRA CLÍNICA COM VOLANTE TIPO ALAVANCA	UN	2,00	R\$ 336,90	R\$ 673,80
50.07	CDHU	44.03.450	TORNEIRA LONGA SEM ROSCA PARA USO GERAL, EM LATÃO FUNDIDO CROMADO	UN	4,00	R\$ 68,75	R\$ 275,00
50.08	CDHU	44.03.180	DISPENSER TOALHEIRO EM ABS, PARA FOLHAS	UN	4,00	R\$ 81,74	R\$ 326,96
50.09	CDHU	44.03.050	DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLÃO 300 / 600 M, COM VISOR	UN	6,00	R\$ 89,32	R\$ 535,92
50.10	CDHU	44.03.130	SABONETEIRA TIPO DISPENSER, PARA REFIL DE 800 ML	UN	6,00	R\$ 61,88	R\$ 371,28
TOTAL DO ITEM				50.00			R\$ 12.011,88
51.00			ACESSIBILIDADE				



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE BERTIOGA
PLANILHA
Objeto: REVITALIZAÇÃO DOS QUIOSQUES DA ORLA DA PRAIA DA ENSEADA
Endereço: AV. TOMÉ DE SOUZA

Data: jan-23
Prazo: 12 meses
CDHU: 188-D
SINAPI: nov-22
BDI: 29,77%
L.S.: Desonerado

PLANILHA TOTAL

Item	Ref.	Cód.	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Custo Unitário R\$	Preço Total R\$
51.01	CDHU	30.01.050	BARRA DE APOIO EM ÂNGULO DE 90°, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2" X 800 X 800 MM	UN	4,00	R\$ 358,43	R\$ 1.433,72
51.02	CDHU	30.01.020	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2" X 500 MM	UN	4,00	R\$ 125,21	R\$ 500,84
51.03	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	2,00	R\$ 207,80	R\$ 415,60
51.04	CDHU	30.04.060	REVESTIMENTO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL PARA PROTEÇÃO DE PORTAS, ALTURA DE 40 CM	M	1,80	R\$ 473,29	R\$ 851,92
TOTAL DO ITEM				51.00			R\$ 3.202,08
52.00			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA				
Instalação Hidraulica							
52.01	CDHU	46.01.030	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 32 MM, (1"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	30,00	R\$ 37,48	R\$ 1.124,40
52.02	CDHU	46.01.020	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	10,00	R\$ 28,15	R\$ 281,50
52.03	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
Instalação Sanitária							
52.04	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	15,00	R\$ 42,91	R\$ 643,65
52.05	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	30,00	R\$ 72,31	R\$ 2.169,30
52.06	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
TOTAL DO ITEM				52.00			R\$ 5.070,33
53.00			INSTALAÇÃO ELÉTRICA				
Instalação Elétrica							
53.01	CDHU	40.07.010	CAIXA EM PVC DE 4" X 2"	UN	8,00	R\$ 13,66	R\$ 109,28
53.02	CDHU	40.05.020	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E PLAÇA	CJ	4,00	R\$ 22,79	R\$ 91,16
53.03	CDHU	40.04.470	CONJUNTO 2 TOMADAS 2P+T DE 10 A, COMPLETO	CJ	8,00	R\$ 35,12	R\$ 280,96
53.04	CDHU	41.31.070	LUMINÁRIA LED QUADRADA DE SOBREPOR COM DIFUSOR PRISMÁTICO TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 1363 A 1800 LM, POTÊNCIA DE 15 W A 24 W	UN	8,00	R\$ 291,63	R\$ 2.333,04
TOTAL DO ITEM				53.00			R\$ 2.814,44
54.00			LIMPEZA				
Limpeza							
54.01	CDHU	55.01.020	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	359,34	R\$ 11,81	R\$ 4.243,81
TOTAL DO ITEM				54.00			R\$ 4.243,81
55.00			FORRO				
Forro							
55.01	CDHU	22.03.050	FORRO EM FIBRA MINERAL NRC 0.50, REVESTIDO EM LÁTEX	M2	17,10	R\$ 121,68	R\$ 2.080,73
TOTAL DO ITEM				55.00			R\$ 2.080,73
TOTAL PAVILHÃO 03 - SALÃO DE JOGOS MELHOR IDADE							R\$ 867.770,87
PAVILHÃO 05 - RESTAURANTE							
ÁREA PRINCIPAL							
56.00			ISOLAMENTO DA ÁREA				
Isolamento da Área							
56.01	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	243,60	R\$ 130,53	R\$ 31.797,11
TOTAL DO ITEM				56.00			R\$ 31.797,11
57.00			SUPER ESTRUTURA				

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE BERTIOGA****PLANILHA**

Objeto: REVITALIZAÇÃO DOS QUIOSQUES DA ORLA DA PRAIA DA ENSEADA

Endereço: AV. TOMÉ DE SOUZA

Data: jan-23

Prazo: 12 meses

CDHU: 188-D

SINAPI: nov-22

BDI: 29,77%

L.S.: Desonerado

PLANILHA TOTAL

Item	Ref.	Cód.	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Custo Unitário R\$	Preço Total R\$
ESTRUTURA CONCRETO - PILAR E VIGA							
57.01	CDHU	09.01.030	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA ESTRUTURA	m²	70,03	R\$ 232,72	R\$ 16.297,38
57.02	CDHU	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	kg	399,00	R\$ 11,12	R\$ 4.436,88
57.03	CDHU	11.03.090	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL, FCK = 20 MPA	M3	3,99	R\$ 491,16	R\$ 1.959,73
57.04	CDHU	11.16.060	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	M3	3,99	R\$ 98,28	R\$ 392,14
ESTRUTURA METÁLICA							
57.05	CDHU	15.03.030	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA	KG	1.439,90	R\$ 24,01	R\$ 34.572,00
57.06	CDHU	33.07.130	PINTURA EPÓXI BICOMPONENTE EM ESTRUTURAS METÁLICAS	KG	1.439,90	R\$ 3,57	R\$ 5.140,44
RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL							
57.07	CDHU	01.23.020	LIMPEZA DE ARMADURA COM ESCOVA DE AÇO	M2	123,75	R\$ 7,58	R\$ 938,03
57.08	CDHU	01.23.056	TRATAMENTO DE ARMADURA COM PRODUTO ANTICORROSIVO A BASE DE ZINCO	M2	123,75	R\$ 59,53	R\$ 7.366,84
FUNDAÇÃO							
57.09	CDHU	03.01.020	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M3	5,72	R\$ 185,57	R\$ 1.061,46
57.10	CDHU	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	490,00	R\$ 11,12	R\$ 5.448,80
57.11	CDHU	11.03.090	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL, FCK = 20 MPA	M3	4,90	R\$ 491,16	R\$ 2.406,68
57.12	CDHU	11.16.040	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	M3	4,90	R\$ 142,28	R\$ 697,17
57.13	CDHU	09.01.020	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	M2	49,00	R\$ 91,06	R\$ 4.461,94
57.14	CDHU	05.07.040	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	M3	8,58	R\$ 92,77	R\$ 795,97
TOTAL DO ITEM				57.00			R\$ 85.975,46
ALVENARIA DE VEDAÇÃO							
58.01	CDHU	14.04.210	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO, USO REVESTIDO, DE 14 CM	M2	66,63	R\$ 76,71	R\$ 5.111,19
TOTAL DO ITEM				58.00			R\$ 5.111,19
COBERTURA							
59.01	CDHU	16.33.052	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,50 M	M	45,40	R\$ 139,62	R\$ 6.338,75
59.02	COMP	001	TRATAMENTO E CALAFETAÇÃO DO PARAFUSO COM PU 30/40	un	400,00	R\$ 11,70	R\$ 4.680,00
TOTAL DO ITEM				59.00			R\$ 11.018,75
REVESTIMENTO							
60.01	CDHU	17.02.040	CHAPISCO COM ADESIVO DE ALTO DESEMPENHO	M2	122,87	R\$ 10,99	R\$ 1.350,34
60.02	CDHU	17.02.140	EMBOÇO DESEMPENADO COM ESPUMA DE POLIÉSTER	M2	122,87	R\$ 24,51	R\$ 3.011,54
60.03	CDHU	18.11.042	REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA DE 20X20 CM, TIPO MONOCOLOR, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	46,05	R\$ 83,33	R\$ 3.837,35
TOTAL DO ITEM				60.00			R\$ 8.199,23
PISO							
61.01	CDHU	17.01.060	REGULARIZAÇÃO DE PISO COM NATA DE CIMENTO E ADESIVO DE ALTO DESEMPENHO	M2	232,22	R\$ 29,15	R\$ 6.769,21
61.02	CDHU	17.01.020	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO E/OU PROTEÇÃO	M3	18,58	R\$ 740,55	R\$ 13.759,42
61.03	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	225,67	R\$ 137,47	R\$ 31.022,85
61.04	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	26,98	R\$ 27,82	R\$ 750,58
61.05	CDHU	19.01.064	PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA DE 21 CM ATÉ 30 CM, ACABAMENTO POLIDO	M	48,10	R\$ 184,80	R\$ 8.888,88

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE BERTIOGA****PLANILHA**

Objeto: REVITALIZAÇÃO DOS QUIOSQUES DA ORLA DA PRAIA DA ENSEADA

Endereço: AV. TOMÉ DE SOUZA

Data: jan-23

Prazo: 12 meses

CDHU: 188-D

SINAPI: nov-22

BDI: 29,77%

L.S.: Desonerado

PLANILHA TOTAL

Item	Ref.	Cód.	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Custo Unitário R\$	Preço Total R\$
61.06	CDHU	30.04.020	REVESTIMENTO EM BORRACHA SINTÉTICA COLORIDA DE 5 MM, PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA / DIRECIONAL - COLADO	M2	1,00	R\$ 192,36	R\$ 192,36
TOTAL DO ITEM				61.00			R\$ 61.383,30
62.00			ESQUADRIAS DE METÁLICA				
62.01	CDHU	25.02.050	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, LINHA COMERCIAL	M2	1,89	R\$ 619,19	R\$ 1.170,27
62.02	CDHU	25.02.020	PORTA DE ENTRADA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA	M2	11,40	R\$ 1.101,40	R\$ 12.555,96
62.03	CDHU	25.02.040	PORTA DE ENTRADA DE CORRER EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA	M2	45,60	R\$ 1.227,81	R\$ 55.988,14
62.04	CDHU	25.01.040	CAIXILHO EM ALUMÍNIO BASCULANTE, SOB MEDIDA	M2	4,00	R\$ 1.155,46	R\$ 4.621,84
TOTAL DO ITEM				62.00			R\$ 74.336,21
63.00			VIDRO				
63.01	CDHU	26.03.074	VIDRO LAMINADO TEMPERADO INCOLOR DE 16 MM	M2	204,26	R\$ 1.225,14	R\$ 250.247,10
63.02	CDHU	29.01.030	PERFIL EM ALUMÍNIO NATURAL	KG	224,80	R\$ 94,41	R\$ 21.223,37
63.03	CDHU	26.01.040	VIDRO LISO TRANSPARENTE DE 4 MM	M2	4,00	R\$ 158,59	R\$ 634,36
TOTAL DO ITEM				63.00			R\$ 272.104,83
64.00			PINTURA				
64.01	CDHU	33.10.020	TINTA LÁTEX EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	94,86	R\$ 27,19	R\$ 2.579,24
64.02	CDHU	03.10.100	REMOÇÃO DE PINTURA EM SUPERFÍCIES DE MADEIRA E/OU METÁLICAS COM LIXAMENTO	M2	1.421,23	R\$ 7,75	R\$ 11.014,53
64.03	CDHU	33.07.102	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	1.421,23	R\$ 44,39	R\$ 63.088,40
64.04	CDHU	33.02.080	MASSA CORRIDA A BASE DE RESINA ACRÍLICA	M2	88,83	R\$ 15,14	R\$ 1.344,89
TOTAL DO ITEM				64.00			R\$ 78.027,06
65.00			APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS				
65.01	CDHU	44.03.590	TORNEIRA DE MESA PARA PIA COM BICA MÓVEL E AREJADOR EM LATÃO FUNDIDO CROMADO	UN	2,00	R\$ 210,30	R\$ 420,60
65.02	CDHU	44.20.620	VÁLVULA AMERICANA	UN	2,00	R\$ 58,15	R\$ 116,30
65.03	CDHU	44.20.260	SIFÃO PLÁSTICO COM COPO, RÍGIDO, DE 1 1/4" X 2"	UN	2,00	R\$ 29,63	R\$ 59,26
65.04	CDHU	44.06.330	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL SIMPLES DE 500X400X400MM	UN	3,00	R\$ 737,50	R\$ 2.212,50
65.05	CDHU	44.02.062	TAMPO/BANCADA EM GRANITO, COM FRONTAL, ESPESSURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO	M2	1,15	R\$ 793,92	R\$ 913,01
TOTAL DO ITEM				65.00			R\$ 3.721,67
66.00			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA/SANITÁRIA				
<i>Instalação Hidráulica</i>							
66.01	CDHU	46.01.030	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 32 MM, (1"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	20,00	R\$ 37,48	R\$ 749,60
66.02	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
66.03	CDHU	46.01.020	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	10,00	R\$ 28,15	R\$ 281,50
66.04	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
<i>Instalação Sanitária</i>							
66.05	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	20,00	R\$ 42,91	R\$ 858,20
66.06	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
66.07	CDHU	49.03.036	CAIXA DE GORDURA EM PVC COM TAMPA REFORÇADA - CAPACIDADE 19 LITROS	UN	1,00	R\$ 449,45	R\$ 449,45
66.08	CDHU	49.01.030	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA	UN	2,00	R\$ 105,44	R\$ 210,88



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE BERTIOGA
PLANILHA
Objeto: REVITALIZAÇÃO DOS QUIOSQUES DA ORLA DA PRAIA DA ENSEADA
Endereço: AV. TOMÉ DE SOUZA

Data: jan-23
Prazo: 12 meses
CDHU: 188-D
SINAPI: nov-22
BDI: 29,77%
L.S.: Desonerado

PLANILHA TOTAL

Item	Ref.	Cód.	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Custo Unitário R\$	Preço Total R\$
66.09	CDHU	42.05.330	CAIXA DE INSPEÇÃO DO TERRA CILÍNDRICA EM PVC RÍGIDO, DIÂMETRO DE 300 MM - H= 600 MM	UN	1,00	R\$ 58,03	R\$ 58,03
			<i>Drenagem</i>				
66.10	CDHU	49.08.250	CAIXA DE AREIA EM PVC, DIÂMETRO NOMINAL DE 100 MM	UN	2,00	R\$ 384,84	R\$ 769,68
66.11	CDHU	46.03.050	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	10,00	R\$ 100,99	R\$ 1.009,90
66.12	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	20,00	R\$ 151,54	R\$ 3.030,80
TOTAL DO ITEM				66.00			R\$ 9.614,56
			67.00	INSTALAÇÃO DE GÁS			
67.01	CDHU	45.02.040	ENTRADA COMPLETA DE GÁS GLP COM 2 CILINDROS DE 45 KG	UN	1,00	R\$ 6.393,16	R\$ 6.393,16
67.02	CDHU	46.10.010	TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 15MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	30,00	R\$ 89,83	R\$ 2.694,90
TOTAL DO ITEM				67.00			R\$ 9.088,06
			68.00	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO			
68.01	SINAPI	103276	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 60000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	3,00	R\$ 12.687,67	R\$ 38.063,01
68.02	CDHU	61.20.040	CORTINA DE AR COM DUAS VELOCIDADES, PARA VÃO DE 1,20 M	CJ	4,00	R\$ 1.038,16	R\$ 4.152,64
TOTAL DO ITEM				68.00			R\$ 42.215,65
			69.00	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			
69.01	CDHU	68.01.600	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H = 7,00 M	un	1,00	R\$ 1.701,16	R\$ 1.701,16
69.02	CDHU	37.13.660	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A	un	1,00	R\$ 201,67	R\$ 201,67
69.03	CDHU	38.13.020	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 50 MM, COM ACESSÓRIOS	m	20,00	R\$ 12,97	R\$ 259,40
69.04	CDHU	37.03.220	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE EMBUTIR, PARA DISJUNTORES 34 DIN / 24 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	un	1,00	R\$ 859,98	R\$ 859,98
69.05	CDHU	42.05.190	HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" X 3 M	un	1,00	R\$ 280,45	R\$ 280,45
69.06	CDHU	40.07.010	CAIXA EM PVC DE 4" X 2"	un	30,00	R\$ 13,66	R\$ 409,80
69.07	CDHU	40.05.020	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E PLACA	cj	2,00	R\$ 22,79	R\$ 45,58
69.08	CDHU	40.04.470	CONJUNTO 2 TOMADAS 2P+T DE 10 A, COMPLETO	cj	24,00	R\$ 35,12	R\$ 842,88
69.09	CDHU	39.02.016	CABO DE COBRE DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	m	1.900,00	R\$ 4,13	R\$ 7.847,00
69.10	CDHU	39.02.010	CABO DE COBRE DE 1,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	800,00	R\$ 3,22	R\$ 2.576,00
69.11	CDHU	39.02.020	CABO DE COBRE DE 4 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	100,00	R\$ 6,29	R\$ 629,00
69.12	CDHU	39.21.060	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	150,00	R\$ 17,32	R\$ 2.598,00
69.13	CDHU	37.24.032	SUPRESSOR DE SURTO MONOFÁSICO, CORRENTE NOMINAL 20 KA, IMAX. DE SURTO 50 ATÉ 80 KA	UN	4,00	R\$ 221,97	R\$ 887,88
69.14	CDHU	37.17.110	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 100 A X 30 MA - 4 POLOS	UN	1,00	R\$ 428,87	R\$ 428,87
69.15	CDHU	37.13.630	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	UN	10,00	R\$ 130,03	R\$ 1.300,30
69.16	CDHU	37.10.010	BARRAMENTO DE COBRE NU	KG	1,00	R\$ 112,87	R\$ 112,87
69.17	CDHU	40.04.460	TOMADA 2P+T DE 20 A - 250 V, COMPLETA	CJ	13,00	R\$ 29,17	R\$ 379,21
69.18	CDHU	40.05.040	INTERRUPTOR COM 2 TECLAS SIMPLES E PLACA	CJ	2,00	R\$ 32,24	R\$ 64,48
69.19	CDHU	38.01.040	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4" - COM ACESSÓRIOS	M	90,00	R\$ 27,20	R\$ 2.448,00
69.20	CDHU	38.01.060	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1" - COM ACESSÓRIOS	M	30,00	R\$ 34,31	R\$ 1.029,30
69.21	CDHU	42.05.160	CONECTOR OLHAL CABO/HASTE DE 5/8"	UN	1,00	R\$ 9,14	R\$ 9,14



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE BERTIOGA
PLANILHA
Objeto: REVITALIZAÇÃO DOS QUIOSQUES DA ORLA DA PRAIA DA ENSEADA
Endereço: AV. TOMÉ DE SOUZA

Data: jan-23
Prazo: 12 meses
CDHU: 188-D
SINAPI: nov-22
BDI: 29,77%
L.S.: Desonerado

PLANILHA TOTAL

Item	Ref.	Cód.	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Custo Unitário R\$	Preço Total R\$
69.22	CDHU	40.02.450	CAIXA EM ALUMÍNIO FUNDIDO À PROVA DE TEMPO, UMIDADE, GASES, VAPORES E PÓ, 200 X 200 X 200 MM	UN	2,00	R\$ 479,21	R\$ 958,42
69.23	CDHU	40.06.040	CONDULETE METÁLICO DE 3/4"	CJ	33,00	R\$ 35,85	R\$ 1.183,05
69.24	CDHU	40.06.060	CONDULETE METÁLICO DE 1"	CJ	7,00	R\$ 41,27	R\$ 288,89
69.25	CDHU	41.31.040	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3690 A 4800 LM, POTÊNCIA DE 38 W A 41 W	UN	40,00	R\$ 354,25	R\$ 14.170,00
69.26	sinapi	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM ² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS AR CONDICIONADO	UN	1,00	R\$ 2.297,97	R\$ 2.297,97
69.27	CDHU	39.21.070	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 25 MM ² , ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	50,00	R\$ 24,84	R\$ 1.242,00
69.28	CDHU	39.21.090	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 50 MM ² , ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	10,00	R\$ 49,67	R\$ 496,70
69.29	CDHU	39.02.016	CABO DE COBRE DE 2,5 MM ² , ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	300,00	R\$ 4,13	R\$ 1.239,00
69.30	CDHU	39.02.030	CABO DE COBRE DE 6 MM ² , ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	300,00	R\$ 8,99	R\$ 2.697,00
69.31	SINAPI	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 449,74	R\$ 449,74
69.32	CDHU	37.17.110	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 100 A X 30 MA - 4 POLOS	UN	1,00	R\$ 428,87	R\$ 428,87
69.33	CDHU	37.13.650	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	UN	3,00	R\$ 175,54	R\$ 526,62
69.34	CDHU	37.13.630	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	UN	4,00	R\$ 130,03	R\$ 520,12
69.35	CDHU	38.13.050	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 125 MM, COM ACESSÓRIOS	M	35,00	R\$ 26,18	R\$ 916,30
69.36	CDHU	38.01.140	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2 1/2" - COM ACESSÓRIOS	M	30,00	R\$ 76,36	R\$ 2.290,80
69.37	CDHU	40.06.140	CONDULETE METÁLICO DE 2 1/2"	CJ	7,00	R\$ 206,54	R\$ 1.445,78
69.38	CDHU	38.01.040	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" - COM ACESSÓRIOS	M	20,00	R\$ 27,20	R\$ 544,00
69.39	CDHU	40.06.040	CONDULETE METÁLICO DE 3/4"	CJ	4,00	R\$ 35,85	R\$ 143,40
69.40	CDHU	38.13.020	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	15,00	R\$ 12,97	R\$ 194,55
69.41	CDHU	40.07.020	CAIXA EM PVC DE 4" X 4"	UN	3,00	R\$ 17,39	R\$ 52,17
69.42	CDHU	37.24.045	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, 1 POLO, MONOBLOCO, SUPORTABILIDADE <=1,5KV, F+N / F+F, UN ATÉ 230/264V, CURVA DE ENSAIO 8/20µS - CLASSE 3	UN	1,00	R\$ 895,62	R\$ 895,62
TOTAL DO ITEM				69.00			R\$ 57.891,97
INTERLIGAÇÃO COM SANITÁRIOS							
70.00			PISO				
70.01	CDHU	17.01.060	REGULARIZAÇÃO DE PISO COM NATÀ DE CIMENTO E ADESIVO DE ALTO DESEMPENHO	M2	82,85	R\$ 29,15	R\$ 2.415,08
70.02	CDHU	17.01.020	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO E/OU PROTEÇÃO	M3	5,80	R\$ 740,55	R\$ 4.295,19
70.03	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	82,85	R\$ 137,47	R\$ 11.389,39
TOTAL DO ITEM				70.00			R\$ 18.099,66
71.00			COBERTURA				
71.01	CDHU	15.03.150	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL METALON, SEM PINTURA	KG	488,66	R\$ 19,36	R\$ 9.460,46
71.02	CDHU	16.33.022	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,33 M	M	5,00	R\$ 101,14	R\$ 505,70
71.03	CDHU	16.32.120	COBERTURA PLANA EM CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR DE 10 MM	M2	27,84	R\$ 309,58	R\$ 8.618,71



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE BERTIOGA
PLANILHA
Objeto: REVITALIZAÇÃO DOS QUIOSQUES DA ORLA DA PRAIA DA ENSEADA
Endereço: AV. TOMÉ DE SOUZA

Data: jan-23
Prazo: 12 meses
CDHU: 188-D
SINAPI: nov-22
BDI: 29,77%
L.S.: Desonerado

PLANILHA TOTAL

Item	Ref.	Cód.	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Custo Unitário R\$	Preço Total R\$
TOTAL DO ITEM				71.00			R\$ 18.584,87
ADEQUAÇÃO DOS SANITÁRIOS							
72.00				DEMOLIÇÃO E LIMPEZA			
72.01	CDHU	03.02.020	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE FUNDAÇÃO/EMBASAMENTO	M3	8,98	R\$ 101,22	R\$ 908,96
72.02	CDHU	03.04.020	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO, INCLUINDO A BASE	M2	72,45	R\$ 10,12	R\$ 733,19
72.03	CDHU	05.07.040	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	M3	12,13	R\$ 92,77	R\$ 1.125,30
72.04	CDHU	04.08.020	RETIRADA DE FOLHA DE ESQUADRIA EM MADEIRA	UN	6,00	R\$ 18,71	R\$ 112,26
72.05	CDHU	04.08.040	RETIRADA DE GUARNIÇÃO, MOLDURA E PEÇAS LINEARES EM MADEIRA, FIXADAS	M	15,30	R\$ 1,44	R\$ 22,03
72.06	CDHU	04.01.060	RETIRADA DE DIVISÓRIA EM PLACA DE CONCRETO, GRANITO, GRANILITE OU MÁRMORE	M2	7,04	R\$ 16,42	R\$ 115,60
72.07	CDHU	04.11.020	RETIRADA DE APARELHO SANITÁRIO INCLUINDO ACESSÓRIOS	UN	10,00	R\$ 36,90	R\$ 369,00
TOTAL DO ITEM				72.00			R\$ 3.386,34
73.00				ALVENARIA DE VEDAÇÃO			
73.01	CDHU	14.04.210	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO, USO REVESTIDO, DE 14 CM	M2	59,36	R\$ 76,71	R\$ 4.553,51
73.02	CDHU	14.30.020	DIVISÓRIA EM PLACAS DE GRANILITE COM ESPESSURA DE 3 CM	M2	8,28	R\$ 230,81	R\$ 1.911,11
73.03	CDHU	14.28.140	ELEMENTO VAZADO EM VIDRO, TIPO VENEZIANA DE 20 X 20 X 6 CM	M2	2,40	R\$ 1.144,33	R\$ 2.746,39
TOTAL DO ITEM				73.00			R\$ 9.211,01
74.00				REVESTIMENTO			
74.01	CDHU	17.02.040	CHAPISCO COM ADESIVO DE ALTO DESEMPENHO	M2	165,32	R\$ 10,99	R\$ 1.816,87
74.02	CDHU	17.02.140	EMBOÇO DESEMPENADO COM ESPUMA DE POLIÉSTER	M2	165,32	R\$ 24,51	R\$ 4.051,99
74.03	CDHU	18.11.042	REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA DE 20X20 CM, TIPO MONOCOLOR, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	84,92	R\$ 83,33	R\$ 7.076,38
74.04	CDHU	18.11.022	REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA DE 10X10 CM, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	83,30	R\$ 97,56	R\$ 8.126,75
TOTAL DO ITEM				74.00			R\$ 21.071,99
75.00				PISO			
75.01	CDHU	17.01.060	REGULARIZAÇÃO DE PISO COM NATA DE CIMENTO E ADESIVO DE ALTO DESEMPENHO	M2	24,38	R\$ 29,15	R\$ 710,68
75.02	CDHU	17.01.020	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO E/OU PROTEÇÃO	M3	1,20	R\$ 740,55	R\$ 888,66
75.03	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	24,38	R\$ 137,47	R\$ 3.351,52
TOTAL DO ITEM				75.00			R\$ 4.950,86
76.00				ESQUADRIAS METÁLICA			
76.01	CDHU	25.02.020	PORTA DE ENTRADA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA	M2	12,18	R\$ 1.101,40	R\$ 13.415,05
76.02	CDHU	24.02.450	GRADE DE PROTEÇÃO PARA CAIXILHOS	M2	12,18	R\$ 1.037,61	R\$ 12.638,09
TOTAL DO ITEM				76.00			R\$ 26.053,14
77.00				PINTURA			
77.01	CDHU	33.10.020	TINTA LÁTEX EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	24,38	R\$ 27,19	R\$ 662,89
77.02	CDHU	33.02.080	MASSA CORRIDA À BASE DE RESINA ACRÍLICA	M2	24,38	R\$ 15,14	R\$ 369,11



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE BERTIOGA
PLANILHA
Objeto: REVITALIZAÇÃO DOS QUIOSQUES DA ORLA DA PRAIA DA ENSEADA
Endereço: AV. TOMÉ DE SOUZA

Data: jan-23
Prazo: 12 meses
CDHU: 188-D
SINAPI: nov-22
BDI: 29,77%
L.S.: Desonerado

PLANILHA TOTAL

Item	Ref.	Cód.	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Custo Unitário R\$	Preço Total R\$
TOTAL DO ITEM				77.00			R\$ 1.032,00
78.00			APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS				
78.01	CDHU	44.01.800	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA SEM TAMPA - 6 LITROS	CJ	4,00	R\$ 751,80	R\$ 3.007,20
78.02	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
78.03	CDHU	44.20.280	TAMPA DE PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA	UN	6,00	R\$ 44,80	R\$ 268,80
78.04	CDHU	44.01.110	LAVATÓRIO DE LOUÇA COM COLUNA	UN	4,00	R\$ 269,42	R\$ 1.077,68
78.05	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
78.06	CDHU	44.03.300	TORNEIRA CLÍNICA COM VOLANTE TIPO ALAVANCA	UN	2,00	R\$ 336,90	R\$ 673,80
78.07	CDHU	44.03.450	TORNEIRA LONGA SEM ROSCA PARA USO GERAL, EM LATÃO FUNDIDO CROMADO	UN	4,00	R\$ 68,75	R\$ 275,00
78.08	CDHU	44.03.180	DISPENSER TOALHEIRO EM ABS, PARA FOLHAS	UN	4,00	R\$ 81,74	R\$ 326,96
78.09	CDHU	44.03.050	DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLÃO 300 / 600 M, COM VISOR	UN	6,00	R\$ 89,32	R\$ 535,92
78.10	CDHU	44.03.130	SABONETEIRA TIPO DISPENSER, PARA REFIL DE 800 ML	UN	6,00	R\$ 61,88	R\$ 371,28
TOTAL DO ITEM				78.00			R\$ 12.011,88
79.00			ACESSIBILIDADE				
79.01	CDHU	30.01.050	BARRA DE APOIO EM ÂNGULO DE 90°, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2" X 800 X 800 MM	UN	4,00	R\$ 358,43	R\$ 1.433,72
79.02	CDHU	30.01.020	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2" X 500 MM	UN	4,00	R\$ 125,21	R\$ 500,84
79.03	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	2,00	R\$ 207,80	R\$ 415,60
79.04	CDHU	30.04.060	REVESTIMENTO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL PARA PROTEÇÃO DE PORTAS, ALTURA DE 40 CM	M	1,80	R\$ 473,29	R\$ 851,92
TOTAL DO ITEM				79.00			R\$ 3.202,08
80.00			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA				
<i>Instalação Hidráulica</i>							
80.01	CDHU	46.01.030	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 32 MM, (1"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	30,00	R\$ 37,48	R\$ 1.124,40
80.02	CDHU	46.01.020	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	10,00	R\$ 28,15	R\$ 281,50
80.02	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
<i>Instalação Sanitária</i>							
80.03	CDHU	46.02.050	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	15,00	R\$ 42,91	R\$ 643,65
80.04	CDHU	46.02.070	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	30,00	R\$ 72,31	R\$ 2.169,30
80.05	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
TOTAL DO ITEM				80.00			R\$ 5.070,33
81.00			INSTALAÇÃO ELÉTRICA				
81.01	CDHU	40.07.010	CAIXA EM PVC DE 4" X 2"	UN	8,00	R\$ 13,66	R\$ 109,28
81.02	CDHU	40.05.020	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E PLACA	CJ	4,00	R\$ 22,79	R\$ 91,16
81.03	CDHU	40.04.470	CONJUNTO 2 TOMADAS 2P+T DE 10 A, COMPLETO	CJ	8,00	R\$ 35,12	R\$ 280,96
81.04	CDHU	41.31.070	LUMINÁRIA LED QUADRADA DE SOBREPOR COM DIFUSOR PRISMÁTICO TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 1363 A 1800 LM, POTÊNCIA DE 15 W A 24 W	UN	8,00	R\$ 291,63	R\$ 2.333,04
TOTAL DO ITEM				81.00			R\$ 2.814,44
82.00			LIMPEZA				

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE BERTIOGA****PLANILHA**

Objeto: REVITALIZAÇÃO DOS QUIOSQUES DA ORLA DA PRAIA DA ENSEADA

Endereço: AV. TOMÉ DE SOUZA

Data: jan-23

Prazo: 12 meses

CDHU: 188-D

SINAPI: nov-22

BDI: 29,77%

L.S.: Desonerado

PLANILHA TOTAL

Item	Ref.	Cód.	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Custo Unitário R\$	Preço Total R\$
82.01	CDHU	55.01.020	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	359,34	R\$ 11,81	R\$ 4.243,81
TOTAL DO ITEM				82.00			R\$ 4.243,81
83.00			FORRO				
83.01	CDHU	22.03.050	FORRO EM FIBRA MINERAL NRC 0.50, REVESTIDO EM LÁTEX	M2	7,82	R\$ 121,68	R\$ 951,54
TOTAL DO ITEM				83.00			R\$ 951,54
TOTAL PAVILHÃO 05 - RESTAURANTE							R\$ 881.169,00
84.00			SERVIÇOS ADICIONAIS PARA AO TRÊS QUIOSQUES				
84.01	CDHU	32.15.040	IMPERMEABILIZAÇÃO EM MANTA ASFÁLTICA COM ARMADURA, TIPO III-B, ESPESSURA DE 4 MM	M2	900,00	R\$ 83,35	R\$ 75.015,00
84.02	CDHU	22.03.050	FORRO EM FIBRA MINERAL NRC 0.50, REVESTIDO EM LÁTEX	M2	636,90	R\$ 121,68	R\$ 77.497,99
84.03	COMP	02	PARAFUSO INOX	UNID	1.200,00	R\$ 1,52	R\$ 1.824,00
84.04	COMP	03	TRILHO INOX COMPLETO	M	72,00	R\$ 214,98	R\$ 15.478,56
84.05	CDHU	28.20.650	PUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 350 MM	UN	12,00	R\$ 644,92	R\$ 7.739,04
84.06	CDHU	41.31.070	LUMINÁRIA LED QUADRADA DE SOBREPOR COM DIFUSOR PRISMÁTICO TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 1363 A 1800 LM, POTÊNCIA DE 15 W A 24 W	UN	18,00	R\$ 291,63	R\$ 5.249,34
84.07	CDHU	38.01.060	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1" - COM ACESSÓRIOS	M	45,00	R\$ 34,31	R\$ 1.543,95
84.08	CDHU	40.06.040	CONDULETE METÁLICO DE 3/4"	CJ	18,00	R\$ 35,85	R\$ 645,30
84.09	CDHU	39.02.016	CABO DE COBRE DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	405,00	R\$ 4,13	R\$ 1.672,65
84.10	CDHU	49.11.140	CANALETA COM GRELHA EM ALUMÍNIO, SAÍDA CENTRAL / VERTICAL, LARGURA DE 46 MM	M	15,00	R\$ 259,88	R\$ 3.898,20
TOTAL DO ITEM				84.00			R\$ 190.564,03
TOTAL GERAL						R\$	2.915.974,48
BDI 29,77%						R\$	868.085,60
TOTAL GERAL						R\$	3.784.060,08