



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE BERTIOGA
PLANILHA

Objeto: REFORMA DE COBERTURA E CLIMATIZAÇÃO DOS QUIOSQUES 2 E 4
Endereço: AV. TOMÉ DE SOUZA

Data: jan-23
Prazo: 6 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 (QUIOSQUES 2 E 4)							
01.00							
CANTEIRO DE OBRAS							
01.01	CDHU	02.08.020	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	M2	6,00	R\$ 882,37	R\$ 5.294,22
01.02	CDHU	02.02.140	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO SANITÁRIO COM 2 VASOS SANITÁRIOS, 2 LAVATÓRIOS, 2 MICTÓRIOS E 4 PONTOS PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNMES	6,00	R\$ 1.207,33	R\$ 7.243,98
01.03	CDHU	02.02.150	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPOSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNMES	6,00	R\$ 771,09	R\$ 4.626,54
01.04	SINAPI	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.152,00	R\$ 29,22	R\$ 33.661,44
EQUIPAMENTOS DE APOIO							
01.05	CDHU	02.05.060	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TORRE METÁLICA COM ALTURA ATÉ 10 M	M	240,00	R\$ 10,30	R\$ 2.472,00
01.06	CDHU	02.05.202	ANDAIME TORRE METÁLICO (1,5 X 1,5 M) COM PISO METÁLICO	MXMES	144,00	R\$ 26,83	R\$ 3.863,52
ISOLAMENTO DA ÁREA (QUIOSQUES 2 E 4)							
01.07	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	140,80	R\$ 130,53	R\$ 18.378,62
TOTAL DO ITEM				01.00			R\$ 75.540,32
02.00							
COBERTURA (QUIOSQUES 2 E 4)							
ESTRUTURA METÁLICA							
02.01	CDHU	33.01.350	PREPARO DE BASE PARA SUPERFÍCIE METÁLICA COM FUNDO ANTIOXIDANTE	M2	1.712,00	R\$ 15,81	R\$ 27.066,72
02.02	CDHU	01.23.020	LIMPEZA DE ARMADURA COM ESCOVA DE AÇO	M2	342,40	R\$ 7,58	R\$ 2.595,39
PINTURA FINAL DE ACABAMENTO (QUIOSQUES 2 E 4)							
02.03	CDHU	03.10.100	REMOÇÃO DE PINTURA EM SUPERFÍCIES DE MADEIRA E/OU METÁLICAS COM LIXAMENTO	M2	1.712,00	R\$ 7,75	R\$ 13.268,00
02.04	CDHU	33.07.102	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	1.027,20	R\$ 44,39	R\$ 45.597,41
ISOLAMENTO / PROTEÇÃO / IMPERMEABILIZAÇÃO							
02.05	CDHU	32.15.100	IMPERMEABILIZAÇÃO EM MANTA ASFÁLTICA PLASTOMÉRICA COM ARMADURA, TIPO III, ESPESSURA DE 4 MM, FACE EXPOSTA EM GEOTÊXTIL COM MEMBRANA ACRÍLICA	M2	684,80	R\$ 164,31	R\$ 112.519,49
DRENAGEM DA COBERTURA							
02.06	CDHU	16.33.052	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,50 M	M	64,20	R\$ 139,62	R\$ 8.963,60
02.07	CDHU	46.07.090	TUBO GALVANIZADO DN= 4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	24,00	R\$ 388,50	R\$ 9.324,00
02.08	CDHU	49.03.020	CAIXA DE DRENAGEM EM ALVENARIA, 600 X 600 X 600 MM	UN	8,00	R\$ 289,31	R\$ 2.314,48
02.09	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	20,00	R\$ 100,99	R\$ 2.019,80
TOTAL DO ITEM				02.00			R\$ 223.668,89
03.00							
ESQUADRIAS DE METÁLICA (QUIOSQUES 2 E 4)							
03.01	CDHU	04.09.020	RETIRADA DE ESQUADRIA METÁLICA EM GERAL	M2	69,89	R\$ 26,18	R\$ 1.829,72
03.02	CDHU	25.02.020	PORTA DE ENTRADA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA	M2	26,21	R\$ 1.101,40	R\$ 28.867,69
03.03	CDHU	25.02.040	PORTA DE ENTRADA DE CORRER EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA	M2	43,68	R\$ 1.227,81	R\$ 53.630,74
TOTAL DO ITEM				03.00			R\$ 84.328,15
04.00							
VIDRO (QUIOSQUES 2 E 4)							
VIDRO PARA ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO							
04.01	CDHU	26.03.074	VIDRO LAMINADO TEMPERADO INCOLOR DE 16 MM	M2	34,95	R\$ 1.225,14	R\$ 42.818,64
FECHAMENTO DE VÃOS							
04.02	CDHU	26.03.074	VIDRO LAMINADO TEMPERADO INCOLOR DE 16 MM	M2	19,20	R\$ 1.225,14	R\$ 23.522,69
VIDRO PARA REPOSIÇÃO							
04.03	CDHU	26.03.074	VIDRO LAMINADO TEMPERADO INCOLOR DE 16 MM	M2	10,16	R\$ 1.225,14	R\$ 12.447,42
TOTAL DO ITEM				04.00			R\$ 78.788,75
05.00							
AR CONDICIONADO (QUIOSQUES 2 E 4)							
05.01	SINAPI	103276	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 60000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	4,00	R\$ 12.687,67	R\$ 50.750,68
05.02	CDHU	61.20.040	CORTINA DE AR COM DUAS VELOCIDADES, PARA VÃO DE 1,20 M	CJ	8,00	R\$ 1.038,16	R\$ 8.305,28
TOTAL DO ITEM				05.00			R\$ 59.055,96



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE BERTIOGA
PLANILHA

Objeto: REFORMA DE COBERTURA E CLIMATIZAÇÃO DOS QUIOSQUES 2 E 4
Endereço: AV. TOMÉ DE SOUZA

Data: jan-23
Prazo: 6 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\$
06.00			INSTALAÇÃO ELÉTRICA PARA CLIMATIZAÇÃO				
			AR CONDICIONADO (QUIOSQUES 2 E 4)				
06.01	CDHU	39.21.070	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 25 MM ² , ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	300,00	R\$ 24,84	R\$ 7.452,00
06.02	CDHU	39.21.090	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 50 MM ² , ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	60,00	R\$ 49,67	R\$ 2.980,20
06.03	CDHU	39.02.016	CABO DE COBRE DE 2,5 MM ² , ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	600,00	R\$ 4,13	R\$ 2.478,00
06.04	CDHU	39.02.030	CABO DE COBRE DE 6 MM ² , ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	600,00	R\$ 8,99	R\$ 5.394,00
06.05	SINAPI	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 449,74	R\$ 899,48
06.06	CDHU	37.17.110	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 100 A X 30 MA - 4 POLOS	UN	2,00	R\$ 428,87	R\$ 857,74
06.07	CDHU	37.13.650	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	UN	6,00	R\$ 175,54	R\$ 1.053,24
06.08	CDHU	37.13.630	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	UN	8,00	R\$ 130,03	R\$ 1.040,24
06.09	CDHU	38.13.050	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 125 MM, COM ACESSÓRIOS	M	140,00	R\$ 26,18	R\$ 3.665,20
06.10	CDHU	38.01.140	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2 1/2' - COM ACESSÓRIOS	M	100,00	R\$ 76,36	R\$ 7.636,00
06.11	CDHU	40.06.140	CONDULETE METÁLICO DE 2 1/2'	CJ	14,00	R\$ 206,54	R\$ 2.891,56
06.12	CDHU	38.01.040	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4' - COM ACESSÓRIOS	M	40,00	R\$ 27,20	R\$ 1.088,00
06.13	CDHU	40.06.040	CONDULETE METÁLICO DE 3/4'	CJ	8,00	R\$ 35,85	R\$ 286,80
06.14	CDHU	38.13.020	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	30,00	R\$ 12,97	R\$ 389,10
06.15	CDHU	40.07.020	CAIXA EM PVC DE 4' X 4'	UN	6,00	R\$ 17,39	R\$ 104,34
06.16	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	2,00	R\$ 895,62	R\$ 1.791,24
			TOTAL DO ITEM	06.00			R\$ 40.007,14
07.00			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
			SERVIÇOS FINAIS (QUIOSQUES 2 E 4)				
07.01	CDHU-I	E.03.000.02 6504	GANCHO DE 1/4' COM PORCA E ARRUELA, 550 MM	UN	800,00	R\$ 3,74	R\$ 2.992,00
07.02	COMP	1	TRILHO INOX COMPLETO	M	32,00	R\$ 214,97	R\$ 6.879,04
07.03	CDHU	28.20.650	PUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 350 MM	UN	16,00	R\$ 600,93	R\$ 9.614,88
			LIMPEZA				
07.04	CDHU	55.01.020	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m ²	684,80	R\$ 11,81	R\$ 8.087,49
			TOTAL DO ITEM	07.00			R\$ 27.573,41
TOTAL						R\$	588.962,62
BDI 29,77%						R\$	175.334,17
TOTAL / QUIOSQUE						R\$	382.148,40
TOTAL GERAL						R\$	764.296,79