



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

OBJETO: REFORMA DOS SANITÁRIOS EXTERNOS DA CASA DO FIGUEIRO
ENDEREÇO: RUA DOS GIRASSÓIS, 60 - CAMPOS ELÍSIOS, TAUBATÉ
PRAZO: 120 DIAS

BDI: 23,54%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTDE.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL
		1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
CDHU	02.08.040	1.1	PLACA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL E REQUADRO EM METALON	M2	4,50	R\$ 330,25	R\$ 407,99	R\$ 1.835,96
		1	ITEM 1 - SUB TOTAL					R\$ 1.835,96
		2	DEMOLIÇÕES DE ALVENARIAS E COBERTURA, RETIRADA DE ESQUADRIAS E PEÇAS SANITÁRIAS					
FDE	08.60.011	2.1	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS INCLUINDO ACESSÓRIOS	UN	12,00	R\$ 37,44	R\$ 46,25	R\$ 555,00
CDHU	03.02.040	2.2	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE ELEVAÇÃO OU ELEMENTO VAZADO, INCLUINDO REVESTIMENTO	M3	3,78	R\$ 81,44	R\$ 100,61	R\$ 380,31
FDE	06.60.001	2.3	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	1,20	R\$ 23,87	R\$ 29,49	R\$ 35,39
FDE	05.60.001	2.4	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTAS OU JANELAS	UN	10,00	R\$ 9,36	R\$ 11,56	R\$ 115,60
FDE	05.60.005	2.5	RETIRADA DE BATENTES DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	8,00	R\$ 40,94	R\$ 50,58	R\$ 404,64
CDHU	04.09.060	2.6	RETIRADA DE BATENTE, CORRIMÃO OU PEÇAS LINEARES METÁLICAS, CHUMBADOS	M	10,20	R\$ 10,84	R\$ 13,39	R\$ 136,58
FDE	12.50.003	2.7	DEMOLIÇÃO SOMENTE DE AZULEJO	M2	4,58	R\$ 4,31	R\$ 5,32	R\$ 24,37
FDE	07.60.015	2.8	RETIRADA DE CAIBROS	M	114,48	R\$ 2,04	R\$ 2,52	R\$ 288,49
FDE	07.60.016	2.9	RETIRADA DE RIPAS	M	188,00	R\$ 0,33	R\$ 0,41	R\$ 77,08
FDE	07.60.010	2.10	RETIRADA DE VIGAMENTO DE APOIO P/TELHAS DE BARRO/FIBRO-CIM/AL/PLAST/PLANA PRE-FAB	M	36,15	R\$ 3,41	R\$ 4,21	R\$ 152,19
FDE	07.60.051	2.11	RETIRADA DE TELHAS DE BARRO - S/REAPROV	M2	57,22	R\$ 3,45	R\$ 4,26	R\$ 243,76
		2	ITEM 2 - SUB TOTAL					R\$ 2.413,41
		3	EXECUÇÃO DE ALVENARIA E FECHAMENTOS					
FDE	01.05.001	3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL - PROFUNDIDADE ATÉ 1.80 M	M3	1,05	R\$ 35,41	R\$ 43,75	R\$ 45,94
FDE	03.02.002	3.2	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	14,68	R\$ 11,45	R\$ 14,15	R\$ 207,72
FDE	04.01.045	3.3	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	M3	0,87	R\$ 492,41	R\$ 608,32	R\$ 529,24
FDE	04.01.058	3.4	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 14 CM	M	27,23	R\$ 37,13	R\$ 45,87	R\$ 1.249,04
FDE	04.01.050	3.5	ALVENARIA AUTO-PORTANTE: BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL DE 14X19X39CM CLASSE B	M2	17,54	R\$ 89,46	R\$ 110,52	R\$ 1.938,52
FDE	12.01.001	3.6	CHAPISCO	M2	29,38	R\$ 10,09	R\$ 12,47	R\$ 366,37
FDE	12.02.006	3.7	EMBOCO DESEMPENADO	M2	29,38	R\$ 35,89	R\$ 44,34	R\$ 1.302,71
FDE	12.02.036	3.8	REVESTIMENTO COM AZULEJOS RETIFICADOS LISOS BRANCO BRILHANTE	M2	3,06	R\$ 102,07	R\$ 126,10	R\$ 385,87
FDE	08.15.013	3.9	LT-04 LAVATORIO /BEBEDOURO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO	M	3,00	R\$ 1.566,19	R\$ 1.934,87	R\$ 5.804,61
		3	ITEM 3 - SUB TOTAL					R\$ 11.830,02
		4	EXECUÇÃO DE PISO					
CDHU	03.01.020	4.1	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M3	6,01	R\$ 223,96	R\$ 276,68	R\$ 1.662,85
CDHU	11.18.040	4.2	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	2,97	R\$ 195,86	R\$ 241,97	R\$ 718,65
CDHU	17.01.040	4.3	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO	M3	2,97	R\$ 723,06	R\$ 893,27	R\$ 2.653,01
CDHU	17.01.020	4.4	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO E/OU PROTEÇÃO	M3	2,18	R\$ 769,85	R\$ 951,07	R\$ 2.073,33
CDHU	17.03.040	4.5	CIMENTADO DESEMPENADO E ALISADO (QUEIMADO)	M2	43,64	R\$ 38,90	R\$ 48,06	R\$ 2.097,34
CDHU	17.05.070	4.6	PISO COM REQUADRO EM CONCRETO SIMPLES COM CONTROLE DE FCK= 20 MPA	M3	0,79	R\$ 943,74	R\$ 1.165,90	R\$ 921,06
FDE	16.05.031	4.7	CA-21 CANALETA DE ÁGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (20CM)	M	3,13	R\$ 136,96	R\$ 169,20	R\$ 529,60
FDE	16.05.047	4.8	TC-10 TAMPAS DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=25CM	M	3,13	R\$ 96,13	R\$ 118,76	R\$ 371,72
		4	ITEM 4 - SUB TOTAL					R\$ 11.027,56
		5	COBERTURA					
FDE	07.02.016	5.1	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM AÇO RESISTENTE A CORROSAO (ASTM A709/A588)	KG	304,89	R\$ 29,00	R\$ 35,83	R\$ 10.924,21
FDE	07.03.130	5.2	TELHA GALVALUME / ACO GALV PINT 1 FACE PO/COIL-COATING TRAPEZ H=40MM E=0,65MM	M2	61,12	R\$ 132,04	R\$ 163,12	R\$ 9.969,89
FDE	08.12.022	5.3	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 26 - CORTE 0,50M	M	11,75	R\$ 109,21	R\$ 134,92	R\$ 1.585,31
FDE	08.12.008	5.4	LIGACAO CALHA CONDUTOR DE CHAPA ACO GALVANIZADO N.24 DIAMETRO DE 4"	UN	2,00	R\$ 64,52	R\$ 79,71	R\$ 159,42
FDE	08.11.053	5.5	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	7,70	R\$ 73,77	R\$ 91,14	R\$ 701,78
FDE	12.02.006	5.6	EMBOCO DESEMPENADO	M2	4,82	R\$ 35,89	R\$ 44,34	R\$ 213,72
		5	ITEM 5 - SUB TOTAL					R\$ 23.554,33
		6	ESQUADRIAS					
FDE	05.01.004	6.1	PM-04 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM	UN	1,00	R\$ 1.055,77	R\$ 1.304,30	R\$ 1.304,30
FDE	05.01.108	6.2	PM-76 PORTA SARRAFEADA MACICA SANIT. ACESSIVEL BAT. MAD.	UN	1,00	R\$ 1.331,15	R\$ 1.644,50	R\$ 1.644,50
CDHU	23.09.430	6.3	PORTA LISA COM BATENTE EM ALUMÍNIO, LARGURA 80 CM, ALTURA DE 105 A 200 CM	UN	5,00	R\$ 388,65	R\$ 480,14	R\$ 2.400,70
CDHU	25.02.211	6.4	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO - COR BRANCA	M2	3,36	R\$ 730,18	R\$ 902,06	R\$ 3.030,92
FDE	06.80.001	6.5	CAIXILHO BASCULANTE EM PERFIL DE FERRO	M2	0,48	R\$ 1.411,41	R\$ 1.743,66	R\$ 836,96
CDHU	26.01.230	6.6	VIDRO FANTASIA DE 3/4 MM	M2	4,08	R\$ 191,72	R\$ 236,85	R\$ 966,35
FDE	06.80.043	6.7	BRACO DE ALAVANCA DE FERRO	M	1,80	R\$ 35,05	R\$ 43,30	R\$ 77,94
FDE	06.80.044	6.8	ALAVANCA PARA CAIXILHO BASCULANTE	UN	3,00	R\$ 30,66	R\$ 37,88	R\$ 113,64
FDE	06.80.049	6.9	LUBRIFICACAO DE CAIXILHO E TROCA DE REBITES	M2	3,60	R\$ 8,49	R\$ 10,49	R\$ 37,76
CDHU	28.01.070	6.10	FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA DE BOX DE WC TIPO LIVRE/OCUPADO	CJ	5,00	R\$ 316,99	R\$ 391,61	R\$ 1.958,05
		6	ITEM 6 - SUB TOTAL					R\$ 12.371,12
		7	LOUÇAS E METAIS					
FDE	08.16.054	7.1	BR-08 BACIA PARA SANITARIO ACESSIVEL	CJ	2,00	R\$ 2.912,76	R\$ 3.598,42	R\$ 7.196,84
FDE	08.16.055	7.2	BR-09 LAVATORIO ACESSIVEL	CJ	1,00	R\$ 1.715,05	R\$ 2.118,77	R\$ 2.118,77
FDE	08.16.001	7.3	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (VDR 6L) C/ ASSENTO	UN	5,00	R\$ 300,36	R\$ 371,06	R\$ 1.855,30
CDHU	44.01.110	7.4	LAVATÓRIO DE LOUÇA COM COLUNA	UN	4,00	R\$ 296,09	R\$ 365,79	R\$ 1.463,16
FDE	08.80.032	7.5	TORNEIRA PARA LAVATORIO DE LOUCA BRANCA OU BANCADA	UN	4,00	R\$ 117,04	R\$ 144,59	R\$ 578,36
CDHU	44.20.010	7.6	SIFÃO PLÁSTICO SANFONADO UNIVERSAL DE 1'	UN	4,00	R\$ 29,44	R\$ 36,37	R\$ 145,48
CDHU	44.20.110	7.7	ENGATE FLEXÍVEL DE PVC DN= 1/2'	UN	4,00	R\$ 12,55	R\$ 15,50	R\$ 62,00



Prefeitura Municipal de Taubaté

Estado de São Paulo

OBJETO: REFORMA DOS SANITÁRIOS EXTERNOS DA CASA DO FIGUEIRO
ENDEREÇO: RUA DOS GIRASSÓIS, 60 - CAMPOS ELÍSIOS, TAUBATÉ
PRAZO: 120 DIAS

BDI: 23,54%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTDE.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL
CDHU	44.20.650	7.8	VÁLVULA DE METAL CROMADO DE 1"	UN	1,00	R\$ 36,43	R\$ 45,01	R\$ 45,01
FDE	08.17.058	7.9	FT-02 FILTRO PARA AGUA POTAVEL	UN	1,00	R\$ 529,77	R\$ 654,48	R\$ 654,48
7			ITEM 7 - SUB TOTAL					R\$ 14.119,40
8			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
FDE	08.04.022	8.1	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	3,00	R\$ 107,02	R\$ 132,21	R\$ 396,63
FDE	08.04.024	8.2	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 32MM (1 1/4")	UN	2,00	R\$ 204,08	R\$ 252,12	R\$ 504,24
FDE	08.03.016	8.3	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	20,00	R\$ 19,82	R\$ 24,49	R\$ 489,80
FDE	08.03.018	8.4	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 40 INCL CONEXÕES	M	18,00	R\$ 37,62	R\$ 46,48	R\$ 836,64
FDE	08.03.019	8.5	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	M	12,00	R\$ 41,00	R\$ 50,65	R\$ 607,80
FDE	08.04.051	8.2	VALVULA DE DESCARGA C/REG INCORP DN 32MM (1 1/4") C/ ACAB SIMPLES	UN	5,00	R\$ 314,84	R\$ 388,95	R\$ 1.944,75
CDHU	49.01.016	8.3	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA	UN	6,00	R\$ 85,09	R\$ 105,12	R\$ 630,72
CDHU	46.02.050	8.4	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	12,00	R\$ 45,14	R\$ 55,77	R\$ 669,24
CDHU	46.02.070	8.5	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	18,00	R\$ 78,01	R\$ 96,37	R\$ 1.734,66
8			ITEM 8 - SUB TOTAL					R\$ 7.814,48
9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
CDHU	38.01.040	9.1	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" - COM ACESSÓRIOS	M	12,00	R\$ 31,15	R\$ 38,48	R\$ 461,76
CDHU	39.02.016	9.2	CABO DE COBRE DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	180,00	R\$ 4,02	R\$ 4,97	R\$ 894,60
FDE	09.09.038	9.3	IL-90 LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 39W	UN	6,00	R\$ 284,43	R\$ 351,38	R\$ 2.108,28
FDE	09.08.029	9.4	INTERRUPTOR DE 1 TECLA - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	3,00	R\$ 99,02	R\$ 122,33	R\$ 366,99
FDE	09.08.046	9.5	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	2,00	R\$ 114,54	R\$ 141,50	R\$ 283,00
9			ITEM 9 - SUB TOTAL					R\$ 4.114,63
10			PINTURAS					
FDE	15.50.002	10.1	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,LATEX/ACRILICO EM PAREDES COM LIXAMENTO	M2	221,93	R\$ 3,12	R\$ 3,85	R\$ 854,43
CDHU	33.02.080	10.2	MASSA CORRIDA À BASE DE RESINA ACRÍLICA	M2	254,01	R\$ 17,18	R\$ 21,22	R\$ 5.390,09
CDHU	33.10.030	10.3	TINTA ACRÍLICA ANTIMOFO EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	254,01	R\$ 33,07	R\$ 40,85	R\$ 10.376,31
FDE	15.01.004	10.4	ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA	M2	82,70	R\$ 15,00	R\$ 18,53	R\$ 1.532,43
FDE	15.03.011	10.5	ESMALTE COM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	12,83	R\$ 52,74	R\$ 65,15	R\$ 835,87
FDE	15.03.021	10.6	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	8,16	R\$ 26,49	R\$ 32,73	R\$ 267,08
FDE	15.02.080	10.7	TINTA LATEX PARA PISO	M2	16,52	R\$ 21,94	R\$ 27,10	R\$ 447,69
FDE	15.80.018	10.8	TINTA LATEX STANDARD INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA	M2	72,36	R\$ 13,73	R\$ 16,96	R\$ 1.227,23
10			ITEM 10 - SUB TOTAL					R\$ 20.931,13
11			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
CDHU	05.07.050	11.1	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	M3	12,00	R\$ 120,66	R\$ 149,06	R\$ 1.788,72
FDE	16.06.066	11.2	ANDAIME - TORRE - ALUGUEL MENSAL	M	12,00	R\$ 27,39	R\$ 33,84	R\$ 406,08
COTAÇÃO	PNCP	11.3	TROCADOR FRALDAS, MATERIAL POLIETILENO, DIMENSÕES ABERTO 57 X 87 CM, DIMENSÕES FECHADO 57 X 87 X 9 CM, TIPO DOBRÁVEL	UNID.	1,00	R\$ 1.248,00	R\$ 1.541,78	R\$ 1.541,78
CDHU	55.01.020	11.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	57,81	R\$ 14,25	R\$ 17,60	R\$ 1.017,46
11			ITEM 11 - SUB TOTAL					R\$ 4.754,04

TOTAL C/ BDI 23,54% R\$ 114.766,08

REFERÊNCIA: FDE JAN/2024; CDHU BOLETIM 193 FEV/2023; (TODAS SEM DESONERAÇÃO)

NOTAS:
- O BDI de 23,54% indicado pela Prefeitura, é um valor balizador para a licitação. Devendo as empresas determinarem o percentual referente ao BDI em sua proposta
- A planilha orçamentária apresentada pela Prefeitura é apenas indicativa, devendo as empresas participantes elaborarem seus orçamentos levando em consideração todos os serviços, materiais e quantitativos necessários para a perfeita execução da obra.

ENG. VINICIUS VANZELLA ROCCO
SECRETARIA DE OBRAS
CREA: 5070075766