



PREFEITURA MUNICIPAL DE FERRAZ DE VASCONCELOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MONTEIRO LOBATO NO PARQUE NOSSO RECANTO

Data base: EDIFJun/2022

Referência	Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unit	Total
		1 - SERVICOS PRELIMINARES				
EDIF	17.30.02	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	405,63	2.433,78
EDIF	01.03.05	FORNECIMENTO DE TERRA, INCLUSIVE CORTE, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3	114,91	34,19	3.928,84
EDIF	01.03.10	TRANSPORTE DE TERRA POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	M3XKM	114,91	3,24	372,31
					Subtotal:	6.734,94
		2 - DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E RECOLOCAÇÃO				
EDIF	11.50.05	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO OU SIMILAR	M2	225,67	34,58	7.803,67
EDIF	02.50.03	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M3	20,76	241,89	5.021,27
EDIF	04.50.04	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA EM GERAL (TIJOLOS OU BLOCOS)	M3	11,52	65,97	760,15
EDIF	10.60.35	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	14,00	40,26	563,64
EDIF	08.60.01	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS EM GERAL, PORTAS OU CAIXILHOS	M2	7,24	34,34	248,62
EDIF	08.70.01	RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS EM GERAL, PORTAS OU CAIXILHOS	M2	2,52	49,06	123,63
EDIF	07.60.01	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	16,00	13,57	217,12
EDIF	07.60.02	RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA	UN	16,00	58,87	941,92
EDIF	07.70.01	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	13,00	108,10	1.405,30
EDIF	06.60.06	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS - PARA TELHA ONDULADA DE CIMENTO AMIANTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICO	M2	76,25	19,65	1.498,32
EDIF	06.60.25	RETIRADA DE TELHAS EM GERAL, EXCLUSIVE TELHAS DE BARRO COZIDO, VIDRO E ESTRUTURAIS DE CRFS	M2	254,17	7,70	1.957,09
EDIF	06.60.90	RETIRADA DE CUMEEIRAS OU ESPIGÕES DE MATERIAIS EM GERAL - EXCLUSIVE BARRO COZIDO OU VIDRO	M	16,23	4,40	71,41
EDIF	10.60.15	RETIRADA DE RESERVATÓRIOS DE CIMENTO-AMIANTO - ATÉ 1000 LITROS	UN	2,00	146,48	292,96
					Subtotal:	20.905,10
		3 - PISOS, FORRO E REVESTIMENTOS				
EDIF	13.02.39	PISO CERÂMICO NÃO ESMALTADO ANTIDERRAPANTE - ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE (PARA COZINHAS E REFEITÓRIOS)	M2	55,75	208,55	11.626,66
EDIF	11.02.29	AZULEJOS, JUNTA AMARRAÇÃO OU A PRUMO - ASSENTES COM ARGAMASSA COLANTE	M2	159,33	68,75	10.953,90
EDIF	12.01.40	FORRO DE GESSO COMUM - PLACA CONVENCIONAL (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	10,20	71,32	727,46
EDIF	13.80.61	POLIMENTO DE PISO DE GRANILITE OU ARGAMASSA DE ALTA RESISTÊNCIA	M2	328,23	7,69	2.524,09
EDIF	17.02.11	PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO, ESPESSURA 8CM	M2	163,24	97,71	15.950,18
EDIF	17.02.42	PASSEIO DE CONCRETO, FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO DA CAIXA E LASTRO DE BRITA	M3	2,86	756,88	2.164,30
EDIF	11.80.06	REPAROS EM REBOCO - ARGAMASSA DE CAL E AREIA 1:2	M2	6,00	30,95	185,70
					Subtotal:	44.132,30
		4 - ESTRUTURA				
EDIF	04.01.42	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO - 19CM	M2	131,38	100,33	13.181,61
EDIF	03.03.05	CONCRETO FCK = 15,0MPa - VIRADO NA OBRA	M3	2,85	578,66	1.649,18
EDIF	03.02.04	ARMADURA EM AÇO CA-50	KG	45,60	13,39	610,58
EDIF	02.03.01	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS	M2	16,32	80,78	1.318,33
					Subtotal:	16.759,70
		5 - ESQUADRIAS DE MADEIRA E METÁLICAS				
EDIF	07.01.07	PM.07 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA - 82X210CM	UN	1,00	570,67	570,67
EDIF	07.01.08	PM.08 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA - 92X210CM	UN	5,00	618,62	3.093,10
EDIF	07.01.50	EM.01 - BATENTE DE MADEIRA (14CM) - PARA PORTA DE 1 FOLHA, SEM BANDEIRA	JG	6,00	664,36	3.986,16
EDIF	07.02.02	CONJUNTO DE FECHADURA DE CILINDRO, 55MM, TRÁFEGO INTENSO, MAÇANETA EM ZAMAC, GUARNIÇÕES EM AÇO, ACABAMENTO CROMADO - PARA PORTA INTERNA OU EXTERNA	UN	6,00	387,99	2.327,94
EDIF	08.01.01	PP.01 - PORTA EM FERRO PERFILADO, DUPLA ALMOFADADA - ABRIR, 1 FOLHA	M2	0,00	1.558,33	0,00
EDIF	08.02.09	CP.09 - CAIXILHO EM FERRO PERFILADO - MAXIMAR	M2	7,24	1.032,03	7.471,90
EDIF	08.02.13	CP.13/22/23 - CAIXILHO EM FERRO PERFILADO - BASCULANTE	M2	12,00	1.046,92	12.563,04
					Subtotal:	30.012,81
		6 - INST.HIDRO-SANITARIAS				
EDIF	10.02.09	RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO - CAPACIDADE 1000L	UN	2,00	1.619,51	3.239,02
EDIF	10.05.04	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 1 1/4"	UN	9,00	115,98	1.043,82
EDIF	10.05.05	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 1 1/2"	UN	1,00	137,32	137,32
EDIF	10.05.41	REGISTRO DE PRESSÃO, METAL AMARELO - 3/4"	UN	1,00	93,04	93,04
EDIF	10.02.91	TORNEIRA DE BÓIA, DE LATÃO - 3/4"	UN	2,00	98,57	197,14
EDIF	10.04.62	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 25MM (3/4")	M	35,00	27,54	963,90
EDIF	10.04.64	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 40MM (1 1/4")	M	30,00	48,50	1.455,00
EDIF	10.04.65	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 50MM (1 1/2")	M	22,00	54,80	1.205,60
EDIF	10.04.67	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 75MM (2 1/2")	M	45,00	114,68	5.160,60



PREFEITURA MUNICIPAL DE FERRAZ DE VASCONCELOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MONTEIRO LOBATO NO PARQUE NOSSO RECANTO

Data base: EDIFJun/2022

Referência	Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unit	Total
EDIF	10.09.33	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 100MM (4")	M	45,00	73,19	3.293,55
EDIF	10.09.32	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 75MM (3")	M	20,00	64,12	1.282,40
EDIF	10.09.31	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 50MM (2")	M	20,00	42,97	859,40
EDIF	10.09.30	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 40MM (1 1/2")	M	10,00	32,74	327,40
EDIF	10.10.10	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO - 100X150MM	UN	4,00	119,59	478,36
	10.10.59	CAIXA DE GORDURA, ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS COMUNS - 60X60CM	UN	7,00	365,47	2.558,29
EDIF	10.11.32	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 33CM	M	61,46	71,27	4.380,25
EDIF	10.11.02	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 50CM	M	33,00	119,16	3.932,28
EDIF	10.13.03	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA	UN	5,00	869,16	4.345,80
EDIF	10.13.08	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SEM COLUNA, CAPACIDADE MÍNIMA 5L, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	5,00	513,55	2.567,75
EDIF	10.80.70	SIFÃO COM COPO, TIPO REFORÇADO, PVC RÍGIDO - 1 1/2"X2"	UN	5,00	48,20	241,00
EDIF	10.14.75	TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESURA 2CM	M2	1,26	546,40	688,46
EDIF	10.14.04	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA USO GERAL, METAL CROMADO - 3/4"	UN	5,00	50,69	253,45
EDIF	10.90.01	DESENTUPIMENTO DE RAMAIS DE ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS	M	76,00	12,41	943,16
					Subtotal:	39.647,00
		7 - INSTALACOES ELETRICAS				
EDIF	09.05.06	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 16 DISJUNTORES	UN	1,00	697,96	697,96
EDIF	09.02.09	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 110MM (4")	M	30,00	101,77	3.053,10
EDIF	09.03.33	CABO 16,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	30,00	18,49	554,70
EDIF	09.03.34	CABO 25,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	90,00	25,57	2.301,30
EDIF	09.07.01	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA, EM CAIXA 4"X2"	UN	7,00	150,40	1.052,80
EDIF	09.07.02	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS, EM CAIXA 4"X2"	UN	6,00	226,48	1.358,88
EDIF	09.07.10	PONTO COM INTERRUPTOR PARALELO - 1 TECLA, EM CAIXA 4"X2"	UN	2,00	217,69	435,38
EDIF	09.07.90	PONTO DE LUZ - CAIXA FUNDO MÓVEL	UN	59,00	251,48	14.837,32
EDIF	09.07.60	PONTO COM TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - 110/220V CAIXA 4"X2"	UN	36,00	152,55	5.491,80
EDIF	09.08.10	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - UNIPOLAR 6/25A	UN	10,00	31,98	319,80
EDIF	09.08.13	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 32/50A	UN	1,00	84,66	84,66
EDIF	09.08.18	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 100A	UN	2,00	236,91	473,82
EDIF	09.10.23	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM LÂMPADA FLUORESCENTE 15W	UN	10,00	235,65	2.356,50
EDIF	09.09.51	LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU FOSCO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 18/20W - COMPLETA	UN	49,00	272,94	13.374,06
					Subtotal:	46.392,08
		8 - COBERTURA				
EDIF	05.01.40	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3, ESPESURA MÉDIA 30MM	M2	24,00	44,67	1.072,08
EDIF	05.01.47	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:7, ESPESURA MÉDIA 30MM	M2	24,00	40,61	974,64
EDIF	05.03.09	MANTA ASFÁLTICA ESPESURA DE 4MM COM VÉU DE POLIÉSTER COLADA A MAÇARICO	M2	24,00	91,35	2.192,40
EDIF	06.02.22	TELHA ONDULADA CRFS 8MM	M2	361,68	81,42	29.447,64
EDIF	06.01.18	ESTRUTURA COM TESOURAS DE MADEIRA PARA TELHAS ONDULADAS CA/AL/PL - VÃOS 13,01 À 18,00M	M2	170,24	221,54	37.714,42
					Subtotal:	71.401,18
		9 - PINTURA				
EDIF	15.80.05	TINTA ACRÍLICA - REPINTURA DE ALVENARIA E CONCRETO COM RETOQUE DE MASSA	M2	919,43	22,05	20.273,32
EDIF	15.80.30	ESMALTE SINTÉTICO - REPINTURA DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	25,16	28,22	709,96
EDIF	15.80.34	ESMALTE SINTÉTICO - REPINTURA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	7,56	36,24	273,97
					Subtotal:	21.257,25
		10 - SERV.COMPLEMENTARES				
EDIF	17.05.20	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=45 CM (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM)	UN	2,00	202,60	405,20
EDIF	17.05.21	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=80 CM (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM)	UN	1,00	260,96	260,96
EDIF	01.01.06	CARGA MANUAL E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	M3	108,66	36,53	3.969,19



PREFEITURA MUNICIPAL DE FERRAZ DE VASCONCELOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MONTEIRO LOBATO NO PARQUE NOSSO RECANTO

Data base: EDIFJun/2022

Referência	Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unit	Total
EDIF	01.01.10	TRANSPORTE DE ENTULHO POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	M3XKM	108,66	2,52	273,81
EDIF	17.05.25	DP.05 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO COM GUARDA CORPO	M	30,00	490,16	14.704,80
					Subtotal:	19.613,96

Total: 316.856,31
BDI (25,00%): 79.214,08
TOTAL GERAL: 396.070,39

OBSERVAÇÕES:

- Coordenadas geográficas do local: 23°53'41.3"S 46°35'97.5"O

Serviço de maior representatividade

ITENS DE MAIOR RELEVÂNCIA				
REF	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT
EDIF	15.80.05	TINTA ACRÍLICA - REPINTURA DE ALVENARIA E CONCRETO COM RETOQUE DE MASSA	M2	459,71