

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARATINGA

ANEXO XI - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - Data: JANEIRO DE 2016

Obra:	Construção de Escola Municipal	Local:	Distrito Cordeiro de Minas	BDI= 26,34 %		
Código	Ítem	Discriminação	Unidade	Qtidade	P.U. R\$	P.T. R\$
Setop Jun 15						
CONSTRUÇÃO DA ESCOLA						
1 SERVIÇOS PRELIMINARES						
LOC-OBR-005	1.1	Demarcação e locação da obra / gabarito.	m2	500,62	7,26	3.636,78
IIO-LIG-015	1.2	Ligação de provisória de água e esgoto	Unidade	1,00	666,97	666,97
IIO-PLA-005	1.3	Fornecimento e colocação de placa de obra em chapa galvanizada (3,00 x 1,50 m) - governo do estado	un	1,00	1.464,61	1.464,61
IIO-BAR-046	1.4	Barracão de obra	m2	16,00	482,63	7.722,10
SUB TOTAL 01						13.490,47
2 TRABALHOS EM TERRA						
PRE-DES-005	2.1	Desmatamento, destocamento e limpeza do terreno inclusive transporte	m2	744,33	0,45	338,54
TER-ESC-035	2.2	Escavação manual de valas h <=1,50m.	m3	85,20	48,24	4.109,76
TER-REA-005	2.3	Reaterro manual de vala	m3	42,60	48,24	2.054,88
SUB TOTAL 02						6.164,64
3 SUB ESTRUTURA / FUNDAÇÃO						
ARM-AÇO-020	3.1	Corte, dobra e armação de aço CA 50/60	Kg	1.503,10	9,84	14.793,34
EST-CON-030	3.2	Concreto estrutural virado em obra fck >= 20 mpa, brita 1 e 2	m3	41,90	564,32	23.645,13
FUN-FOR-005	3.3	Forma e desforma em tábuas de pinho com reaproveitamento	m2	160,47	68,65	11.016,77
SUB TOTAL 03						49.455,24
4 SUPERESTRUTURA						
ARM-AÇO-020	4.1	Corte, dobra e armação de aço CA 50/60	Kg	1.372,69	9,84	13.509,86
FUN-FOR-005	4.2	Forma e desforma em tábuas de pinho	m2	186,99	68,77	12.858,72
EST-CON-030	4.3	Concreto estrutural virado em obra fck >= 20 mpa, brita 1 e 2	m3	20,43	564,32	11.529,12
SUB TOTAL 04						37.897,69
5 LAJE / COBERTURA						
COB-TEL-010	5.1	Cobertura em telha cerâmica colonial plana, 24 unid/m2	m2	855,40	61,33	52.457,78
EST-MET-040	5.2	Fornecimento, fabricação, transporte e montagem de estrutura metálica para telhado com telhas cerâmicas	m2	855,40	113,52	97.102,01
PLU-CAL-035	5.3	Calha de chapa galvanizada nº.24 GSG,desenvolvimento=33cm	m	96,10	52,63	5.058,05
LAJ-APA-005	5.4	Laje pré-moldada, aparente, inclusive capeamento e = 4 cm, sc = 100 kg/m2, l = 3,00 m	m2	51,78	86,05	4.455,68
FOR-PVC-010	5.5	Forro em PVC branco, de L=20 cm	m2	394,03	49,27	19.414,88
SUB TOTAL 05						159.073,52
6 ALVENARIA						
ALV-BLO-020	6.1	Alvenaria de bloco de concreto e=10cm, aparente	m2	914,14	53,85	49.222,88
ALV-COB-005	6.2	Alvenaria de cobogó cerâmico 18 x 18 x 7 cm, e = 7 cm	m2	13,16	104,27	1.372,17
SUB TOTAL 06						50.595,05
7 REVESTIMENTO DE PAREDES						
REV-CHA-005	7.1	Execução de chapisco em paredes e tetos, traço 1:3 cimento:areia.	m2	274,48	6,67	1.830,99
REV-EMB-005	7.2	Execução de emboço de paredes em área de azulejos.	m2	217,26	27,98	6.079,87
REV-AZU-011	7.3	Revestimento com azulejo branco 20 x 20 cm, junta a prumo, assentado com argamassa pré-fabricada, inclusive rejuntamento	m2	217,26	78,27	17.004,43
SUB TOTAL 07						24.915,28
8 PISOS						
PIS-CON-020	8.1	Execução de contrapiso em concreto e=5cm, resistencia 18MPa	m2	700,75	47,33	33.164,37
PIS-MIT-005	8.2	Piso em marmorite cinza - junta plástica 1 x 1 m	m2	700,75	60,86	42.646,23
ROD-CER-005	8.3	Rodapé de cerâmica h = 10 cm	ml	387,00	25,71	9.949,84
URB-PAS-006	8.4	Passeios de concreto e = 6 cm, fck = 10 mpa, junta seca	m2	124,30	45,33	5.634,62
SUB TOTAL 08						91.395,06
9 ESQUADRIAS DE PORTAS						
ESQ-POR-040	9.1	Porta de abrir, madeira de lei prancheta para pintura completa 60 x 210 cm,com ferragens em ferro latonado	un	4,00	544,45	2.177,80
ESQ-POR-050	9.2	Porta de abrir, madeira de lei prancheta para pintura completa 80 x 210 cm,com ferragens em ferro latonado	un	18,00	560,08	10.081,40
SER-POR-030	9.3	Porta de sanitário completa, com batentes de ferro, estrutura em metalon 20x30, folha em chapa galvanizada nº18, tranqueta e dobradiças-60x180 cm	un	8,00	598,40	4.787,17
SER-POR-070	9.4	Portão em perfil e chapa metálica colocado com cadeado	m2	5,04	368,37	1.856,58
SUB TOTAL 9						18.902,96

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARATINGA

ANEXO XI - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - Data: JANEIRO DE 2016

Obra:	Construção de Escola Municipal	Local:	Distrito Cordeiro de Minas	BDI= 26,34 %		
Código	Ítem	Discriminação	Unidade	Qtidade	P.U. R\$	P.T. R\$
	10	ESQUADRIA DE JANELAS / BÂSCULAS				
VID-TEM-005	10.1	Vidro temperado, colocado em caixilho com ou sem baguete, com gaxeta de neoprene e=6mm.	m2	99,23	185,73	18.430,23
SER-POR-060	10.2	Portão de tubo de ferro colocado com cadeado	m2	6,30	343,10	2.161,54
		SUB TOTAL 10				20.591,77
	11	PINTURA INTERNA E EXTERNA				
PIN-LAT-006	11.1	Pintura em tinta PVA latex em paredes internas e externas sem emassam.	m2	1.574,72	11,40	17.945,30
PIN-OLE-005	11.2	Pintura de esquadria de ferro em tinta esmalte sintético	m2	11,34	17,30	196,14
PIN-OLE-005	11.3	Pintura em óleo, 02 demãos, em parede sem emassamento	m2	891,54	17,30	908,84
PIN-SEL-005	11.4	Preparação para pintura em paredes, pva/acrílica com fundc selador	m2	1.574,72	5,46	8.594,65
PIN-ESM-015	11.5	Pintura de esquadria de madeira em tinta esmalte sintético	m2	70,56	19,60	1.382,65
		SUB TOTAL 11				29.027,57
	12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
ELE-LUM-026	12.1	Luminária chanfrada para lâmpada fluorescente 2 x 4(w, completa	unid.	62,00	185,57	11.505,23
ELE-LUM-051	12.2	Luminárias incandescente completa, inclusive lamp. 60W	unid.	4,00	98,90	395,60
INST-LUZ-005	12.3	Ponto de luz (caixa, eletroduto, fios e interruptor)	unid.	68,00	172,58	11.735,47
INST-INT-005	12.4	Ponto de interruptor, incluindo eletroduto de PVC e caixa com espelho	unid.	26,00	211,70	5.504,08
INST-TOM-005	12.5	Ponto de tomada de embutir, incluindo eletroduto de PVC e caixa com espelho.	unid.	67,00	157,60	10.558,97
ELE-QUA-006	12.6	Quadro de distribuição de 12 chaves	unid.	2,00	173,36	346,73
ELE-DIS-012	12.7	Disjuntor Monopolar 35 A	unid.	24,00	25,33	607,95
ELE-PAD-050	12.8	Padrão cemig aéreo tipo H2, 5,1 <= carga instalada <=10 kw,bifásico	unid.	1,00	1.249,28	1.249,28
INST-TEL-005	12.9	Ponto de telefone, incluindo eletroduto de PVC e caixa com espelho	unid.	4,00	241,90	967,61
INST-STVAL-005	12.10	Ponto de instalação de som, tv, alarme e LÓGICA, incluído eletroduto de PVC e caixa com espelho.	unid.	20,00	136,86	2.737,28
		SUB TOTAL 12				45.608,18
	13	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS				
LOU-LAV-010	13.1	Lavatório medio louça branca com coluna, inclusive válvula e sifão cromados	unid.	4,00	304,52	1.218,07
LOU-CUB-005	13.2	Cuba de louça branca de embutir, oval, inclusive válvula, sifão e ligações cromadas	unid.	8,00	266,84	2.134,74
LOU-BOJ-010	13.3	Bojo em aço inox nº 2 (56 x 33 x 11,5 cm) com válvula e sifão cromados	unid.	2,00	232,76	465,51
LOU-VAS-015	13.4	Vaso sanitário louça branca com caixa acoplada	unid.	12,00	596,38	7.156,50
HID-REG-020	13.5	Registro de gaveta 3/4", cromado	unid.	6,00	54,62	327,70
MET-TOR-035	13.6	Torneira para lavatório cromada ref. 1194	unid.	12,00	131,82	1.581,88
MET-TOR-015	13.7	Torneira de mesa para pia de cozinha bica móvel em metal cromada 1/2"	unid.	2,00	212,86	425,72
INST-AGU-005	13.8	Ponto de água fria embutido, incluindo tubo de PVC rígido e conexões	unid.	29,00	90,32	2.619,29
INST-ESG-005	13.9	Ponto de esgoto, incluindo tubo de PVC de 40mm e conexões (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc)	unid.	21,00	55,40	1.163,40
INST-ESG-010	13.10	Ponto de esgoto, incluindo tubo de PVC de 50mm e conexões (pias de cozinha e máquinas de lavar, etc)	unid.	3,00	78,56	235,67
INST-ESG-015	13.11	Ponto de esgoto, incluindo tubo de PVC soldavel 100mm, e conexões	unid.	12,00	79,70	956,34
HID-SIF-030	13.12	Caixa sifonada em pvc com tampa cega 150 x 150 x 50 mm	unid.	10,00	58,26	582,55
ELE-CXS-015	13.13	Caixa de passagem 60x60	unid.	5,00	94,87	474,34
LOU-TAN-030	13.14	Tanque 02 bojos pré-moldado de concreto com acabamento em marmorite cinza	ml	1,00	303,81	303,81
ACE-PAP-005	13.15	Papeleira de louça branca	unid.	12,00	75,80	909,65
ACE-SAB-015	13.16	Saboneteira louça branca	unid.	6,00	78,07	468,39
HID-DAG-015	13.17	Caixa d'água de 1000 litros	unid.	2,00	585,21	1.170,41
MET-DUC-005	13.18	Ducha higiênica	unid.	2,00	169,28	338,57
		SUB TOTAL 13				22.532,56

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARATINGA

ANEXO XI - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - Data: JANEIRO DE 2016

Obra:	Construção de Escola Municipal	Local:	Distrito Cordeiro de Minas	BDI= 26,34 %		
Código	Item	Discriminação	Unidade	Qtidade	P.U. R\$	P.T. R\$
	14	DIVERSOS				
ACE-BAR-010	14.1	Barra de apoio em aço inox para p.n.e. l = 100 cm (parede)	und	2,00	146,88	293,77
ACE-BAR-005	14.2	Barra de apoio em aço inox para p.n.e. l = 80 cm (lavatório)	und	2,00	127,93	255,86
ACE-BAR-015	14.3	Barra de apoio em aço inox para p.n.e. l = 90 cm (vaso sanitário)	und	2,00	210,05	420,11
ACE-BAR-010	14.4	Barra para apoio p.n.e. l = 40 cm (porta)	und	2,00	146,88	293,77
BAN-GRA-005	14.5	Bancada em granito cinza andorinha e = 3 cm, apoiada em console de metalon 20 x 30 mm	m2	7,44	412,69	3.070,41
DIV-PED-015	14.6	Divisória em granito cinza andorinha e = 3 cm, inclusive ferragens em latão cromado	m2	23,22	629,78	14.623,48
		SUB TOTAL 14				18.957,39
	15	PAVIMENTAÇÃO				
OBR-VIA-216	15.1	Piso em concreto pré moldado intertravado e=6cm, fck=35 Mpa, incluindo fornecimento e transportes dos materiais, colchão de assentamento e=6cm.	m2	340,00	74,91	25.468,38
URB-MFC-010	15.2	Meio fio de concreto pré moldado (12x18x45)cm, inclusive escavação e reaterro - travamento do piso intertravado	m2	190,00	47,83	9.088,14
		SUB TOTAL 15				34.556,52
	16	LIMPEZA GERAL				
LIM-GER-005	16.1	Limpeza geral de obra	m2	500,62	4,83	2.416,09
		SUB TOTAL 16				2.416,09
TOTAL GERAL DA PLANILHA					R\$	625.579,99