

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

Prefeitura: Paraisópolis - MG

Obra: Construção de creche pró-infância-Serviços a executar 3ª Etapa

INDIRETA (X)

DIRETA ()

Local: Travessa Dr. Álvaro Augusto de Almeida /MG

Data:

BDI =

Região/mês de referência: SINAPI composições/outubro-2015(desonerada)

dez/2015

27,64%

	UNI.	QUANT.	PR. UNIT.	PR. UNIT. C/ BDI 27,64%	VALOR
--	------	--------	-----------	----------------------------	-------

1.0 ARQUITETURA

1.1 Paredes e Divisórias

73988/001	Aperto de alvenaria de bloco cerâmico		11,00	R\$ 11,77	R\$ 15,02	R\$ 165,26
87461	Alvenaria de elementos vazados de concreto(cobogós)		27,15	R\$ 50,93	R\$ 65,01	R\$ 1.764,94
73909/001	Divisórias em madeira com laminado com portas de 80x210cm		45,99	R\$ 86,20	R\$ 110,03	R\$ 5.060,08
79627	Divisórias em granito		52,74	R\$ 471,52	R\$ 601,85	R\$ 31.741,47
Sub-total item 1.0						R\$ 38.731,75

2.0 ESQUADRIAS

2.1 Esquadria de Madeira

91314	PM2-porta comum 80x210cm	unid.	14,00	R\$ 440,16	R\$ 561,82	R\$ 7.865,48
MERCADO	PM3-porta com barra de proteção 80x210cm	unid.	4,00	R\$ 541,00	R\$ 690,53	R\$ 2.762,13
90821	PM-04a-porta comum p/ divisória de granito 60x180cm	unid.	14,00	R\$ 155,63	R\$ 198,65	R\$ 2.781,05
	PM-04b-porta comum p/ divisória de granito 60x60cm e guiches	unid	6,00	R\$ 208,00	R\$ 265,49	R\$ 1.592,95
91312	PM-6-porta comum 60x210cm	unid.	4,00	R\$ 393,60	R\$ 502,39	R\$ 2.009,56
91314	PM-7-porta comum 80x210cm	unid.	18,00	R\$ 440,16	R\$ 561,82	R\$ 10.112,76
91297	PM-8-porta com veneziana 80x210cm	unid.	6,00	R\$ 286,14	R\$ 365,23	R\$ 2.191,37
Sub-total do item 2.1						R\$ 29.315,31

2.2 ESQUADRIA METÁLICA

Grades e portões

73933/001	Portões 90x110 cm (cobogós)		5,00	R\$ 392,01	R\$ 500,36	R\$ 2.501,81
73933/001	Portões 90x200 cm (cobogós)		1,00	R\$ 392,01	R\$ 500,36	R\$ 500,36
73933/001	Grades e portões h=210cm		12,60	R\$ 392,01	R\$ 500,36	R\$ 6.304,56
Sub-total do item 2.2						R\$ 9.306,73

3.0 DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS

Tubulações e Conexões de PVC

3.1 Tubo

	Tubo de PVC esgoto séria R, ponta e bolsa com anel de borracha, Ø 100mm		15,50	R\$ 31,13	R\$ 39,73	R\$ 615,88
	Tubo de PVC esgoto séria R, ponta e bolsa com anel de borracha, Ø 150mm		127,60	R\$ 36,45	R\$ 46,52	R\$ 5.936,56
	Tubo de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, ponta e bolsa com Ø 150mm		18,00	R\$ 52,55	R\$ 67,07	R\$ 1.207,35
	Tubo de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, ponta e bolsa com Ø 200mm		28,70	R\$ 99,12	R\$ 126,52	R\$ 3.631,03
	Tubo de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, ponta e bolsa com Ø 250mm		34,90	R\$ 140,50	R\$ 179,33	R\$ 6.258,76
	Tubo de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, ponta e bolsa com Ø 300mm		13,00	R\$ 199,05	R\$ 254,07	R\$ 3.302,88
Sub-total do item 3.1						R\$ 20.952,46

3.2 Curva

	Curva 87°30' de PVC esgoto série R, com anel de borracha, Ø150mm		11,00	R\$ 24,07	R\$ 30,72	R\$ 337,95
	Curva 87°30' de PVC esgoto série R, com anel de borracha, Ø100mm		1,00	R\$ 173,59	R\$ 221,57	R\$ 221,57
Sub-total do item 3.2						R\$ 559,52
3.3 Joelho						
	Joelho 45 graus de PVC esgoto série R, com anel de borracha, Ø 150mm		2,00	R\$ 59,71	R\$ 76,21	R\$ 152,43
	Joelho 90 graus de PVC esgoto série R, com anel de borracha, Ø 150mm		2,00	R\$ 72,25	R\$ 92,22	R\$ 184,44
Sub-total do item 3.3						R\$ 336,87
3.4 Luva						
	Luva de PVC esgoto, série R, com anel de borracha, Ø100 mm		2,00	R\$ 11,17	R\$ 14,26	R\$ 28,51
	Luva de PVC esgoto, série R, com anel de borracha, Ø150mm		5,00	R\$ 72,54	R\$ 92,59	R\$ 462,95
	Luva de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, com junta elástica Ø100mm		1,00	R\$ 18,73	R\$ 23,91	R\$ 23,91
	Luva de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, com junta elástica Ø150mm		1,00	R\$ 44,68	R\$ 57,03	R\$ 57,03
	Luva de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, com junta elástica Ø200mm		3,00	R\$ 126,30	R\$ 161,21	R\$ 483,63
	Luva de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, com junta elástica Ø250mm		2,00	R\$ 155,07	R\$ 197,93	R\$ 395,86
	Luva de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, com junta elástica Ø300mm		1,00	R\$ 264,47	R\$ 337,57	R\$ 337,57
Sub-total do item 3.4						R\$ 1.789,46
3.5 Tê de Inspeção						
	Tê de inspeção de PVC esgoto, série R, com anel de borracha, Ø150 x 100mm		11,00	R\$ 63,80	R\$ 81,43	R\$ 895,78
	Tê de inspeção de PVC esgoto, série R, com anel de borracha, Ø100 x 75mm		1,00	R\$ 47,91	R\$ 61,15	R\$ 61,15
Sub-total do item 3.5						R\$ 956,93
4.0 ACESSÓRIOS						
4.1 Ralo Hemisférico						
	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø150mm		11,00	R\$ 32,14	R\$ 41,02	R\$ 451,26
	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm		1,00	R\$ 13,68	R\$ 17,46	R\$ 17,46
Sub-total do item 4.1						R\$ 468,72
4.2 Caixa de Passagem						
	Tampa de concreto 60x60cm para caixa de inspeção		9,00	R\$ 48,20	R\$ 61,52	R\$ 553,70
	Caixa de ralo em alvenaria com fundo em concreto, 40x40cm		5,00	R\$ 161,90	R\$ 206,65	R\$ 1.033,25
	Grelha de ferro fundido 40x40cm, tipo leve, para caixa de ralo		5,00	R\$ 119,44	R\$ 152,45	R\$ 762,27
	Caixa de brita 40x40cm		2,00	R\$ 102,00	R\$ 130,19	R\$ 260,39
Sub-total do item 4.2						R\$ 2.609,60
4.3 Poço de Visita						
	Poço de visita em alvenaria com fundo em concreto, 110x110cm		1,00	R\$ 605,23	R\$ 772,52	R\$ 772,52
	Tampa de concreto Ø60cm para poço de visita		1,00	R\$ 189,35	R\$ 241,69	R\$ 241,69
Sub-total do item 4.3						R\$ 1.014,20

4.4 Tapa para Inspeção						
	Chapa de aço galvanizado aparafusável, 15x15cm, para inspeção em alvenaria		5,00	R\$ 66,02	R\$ 84,27	R\$ 421,34
Sub-total do item 4.4						R\$ 421,34
4.5 Grelha						
	Calha de piso em PVC DN130, com grelha		8,00	R\$ 89,80	R\$ 114,62	R\$ 916,97
	Calha de cobertura em PVC DN 130		2,00	R\$ 39,90	R\$ 50,93	R\$ 101,86
Sub-total do item 4.5						R\$ 1.018,82
5.0 ESGOTOS SANITÁRIOS						
Acessórios						
5.1 Caixa sifonada						
	Corpo caixa sifonada 250x230x75mm		4,00	R\$ 82,30	R\$ 105,05	R\$ 420,19
	Corpo caixa sifonada 150x185x75mm		8,00	R\$ 54,43	R\$ 69,47	R\$ 555,80
Sub-total do item 5.1						R\$ 975,99
5.2 Ralo Seco						
	Corpo caixa seca 100x100x40mm		6,00	R\$ 35,96	R\$ 45,90	R\$ 275,40
Sub-total do item 5.2						R\$ 275,40
5.3 Grelha						
	Grelha redonda de alumínio 150mm		13,00	R\$ 21,14	R\$ 26,98	R\$ 350,78
	Grelha redonda de alumínio 100mm		2,00	R\$ 22,58	R\$ 28,82	R\$ 57,64
	Grelha redonda escamoteável em aço inox, cromada, com caixilho 150mm		5,00	R\$ 21,14	R\$ 26,98	R\$ 134,92
	Grelha redonda escamoteável em aço inox, cromada, com caixilho 100mm		4,00	R\$ 22,58	R\$ 28,82	R\$ 115,28
	Calha de piso normal em PVC, cor branca, DM 130, 250mmx129mmx140mm		8,00	R\$ 15,50	R\$ 19,78	R\$ 158,27
	Grelha para calha de piso normal em PVC, cor branca, DN130, 500mmx128mmx20mm		40,00	R\$ 36,00	R\$ 45,95	R\$ 1.838,02
	Antiespuma 150mm		1,00	R\$ 150,00	R\$ 191,46	R\$ 191,46
	Tampa cega redonda de alumínio 250mm		4,00	R\$ 13,00	R\$ 16,59	R\$ 66,37
	Porta grelha redondo cromado 250mm		4,00	R\$ 65,36	R\$ 83,43	R\$ 333,70
	Porta grelha redondo cromado 150mm		18,00	R\$ 15,32	R\$ 19,55	R\$ 351,98
	Porta grelha redondo cromado 100mm		6,00	R\$ 13,26	R\$ 16,93	R\$ 101,55
Sub-total do item 5.3						R\$ 3.699,98
5.4 Caixa de Gordura						
83627	Tampa de ferro fundido 60x60cm, tipo leve, para caixas de gorgura dupla e especial		2,00	R\$ 322,36	R\$ 411,46	R\$ 822,92
Sub-total do item 5.4						R\$ 822,92
5.5 Terminal de Ventilação						
	Terminal de ventilação 75mm		9,00	R\$ 5,59	R\$ 7,14	R\$ 64,22
	Terminal de ventilação 50mm		6,00	R\$ 5,59	R\$ 7,14	R\$ 42,81
Sub-total do item 5.5						R\$ 107,03
5.6 Caixa de Inspeção em Alvenaria						
83627	Tampa de ferro fundido tipo leve 60x60cm para caixa de inspeção		13,00	R\$ 322,36	R\$ 411,46	R\$ 5.348,98
Sub-total do item 5.6						R\$ 5.348,98

5.7 Poço de Visita						
	Poço de visita em alvenaria com fundo em concreto, 110x110 cm		1,00	R\$ 605,23	R\$ 772,52	R\$ 772,52
	Tampa de ferro fundido tipo pesado Ø60cm para poço de visita		1,00	R\$ 189,35	R\$ 241,69	R\$ 241,69
Sub-total do item 5.7						R\$ 1.014,20
6.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
73802/001	Demolição de Reboco	m ²	905,16	R\$ 5,58	R\$ 7,12	R\$ 6.446,83
87904	Execução de Chapisco	m ²	960,43	R\$ 5,30	R\$ 6,76	R\$ 6.497,23
74001/001	Execução de Reboco (parede)	m ²	1876,02	R\$ 16,26	R\$ 20,75	R\$ 38.935,41
84076	Execução de Reboco (teto)	m ²	351,70	R\$ 19,78	R\$ 25,25	R\$ 8.879,44
73801/002	Demolição de Contrapiso	m ²	177,05	R\$ 16,74	R\$ 21,37	R\$ 3.783,02
73907/003	Execução de Contrapiso	m ²	177,05	R\$ 23,94	R\$ 30,56	R\$ 5.410,12
Sub-total do item 6.0						R\$ 69.952,05
VALOR TOTAL						R\$ 189.678,25

Eng. Márcio Monteiro

Prefeito Wagner Ribeiro de Barros

