PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRINHA - SP						
		VERSÃO 186			Vigência á partir de 05/22	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					Com desoneração	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM PRÉDIO ESCOLAR (CRECHE)					L.S.97,78	
LOCAL: ANTÔNIO ROBERTO ALVES, S/N JD. COLORADO I					BDI:	26,48%
Área Construída: 686,55m² - Construção térrea						
CÓDIGO ATIVIDADE	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	UNID	QUANT	PR.UNIT. (R$)	PR. BDI (R$)	PR.TOTAL (R$)
CPOS						
1.	SERVICOS PRELIMINARES					
02.08.040	Placa em lona com impressão digital e requadro em metalon	M2	3,00	420,03	R$ 531,25	R$ 1.593,76
45.01.020	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 3/4´	UN	1,00	1.389,02	R$ 1.756,83	R$ 1.756,83
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	12,00	1.059,01	R$ 1.339,44	R$ 16.073,23
02.10.020	Locação de obra de edificação	M2	686,55	6,85	R$ 8,66	5.948,19
					SUB-TOTAL.....	25.372,01
2.	INFRA ESTRUTURA					
	TRANSPORTE MECANIZADO DE SOLO, ATERRO E ESCAVACAO					
06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m - baldrames e blocos	M3	52,40	50,61	64,01	3.354,20
06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	16,50	15,74	19,91	328,48
07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M³	137,31	15,60	19,73	2.709,25
07.12.010	Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em áreas fechadas	m3	137,31	18,46	23,35	3.205,94
05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	137,31	4,93	6,24	856,19
05.10.022	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 3° km até o 5° km	M3	137,31	13,16	16,64	2.285,49
2.1	FUNDAÇÃO					
12.01.041	Brocas d= 25cm completa incluso armação	M	916,00	67,42	85,27	78.109,90
09.01.020	Forma em madeira comum para fundação Reap. 1x	M2	254,32	88,85	112,38	28.579,84
10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa - baldrame e blocos	KG	2.824,62	11,25	14,23	40.191,52
10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 Mpa - baldrame e blocos	KG	120,83	12,43	15,72	1.899,62
11.18.040	Lastro de pedra britada - 5cm	M3	3,28	141,81	179,36	588,31
11.01.130	Concreto usinado, fck = 25,0 Mpa - blocos e baldrame	M3	55,66	416,28	526,51	29.305,60
11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m3	55,66	71,14	89,98	5.008,17
	EMBASAMENTO					
14.01.020	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	m3	6,98	838,24	1.060,21	7.400,24
	IMPERMEABILIZACOES					
32.17.010	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo - espessura 1,5cm	m3	2,62	732,23	926,12	2.426,45
					SUB-TOTAL.....	206.249,20
3.	SUPER ESTRUTURA					
09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura - rep. 1 vez	M2	112,33	226,84	286,91	32.228,29

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRINHA - SP						
		VERSÃO 186			Vigência á partir de 05/22	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					Com desoneração	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM PRÉDIO ESCOLAR (CRECHE)					L.S.97,78	
LOCAL: ANTÔNIO ROBERTO ALVES, S/N JD. COLORADO I					BDI:	26,48%
Área Construída: 686,55m² - Construção térrea						
CÓDIGO ATIVIDADE	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	UNID	QUANT	PR.UNIT. (R$)	PR. BDI (R$)	PR.TOTAL (R$)
10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa - vigas sup. - pilares - pilaretes	KG	5.414,74	11,25	14,23	77.046,34
10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 Mpa - vigas sup. - pilares - pilaretes	KG	283,79	12,43	15,72	4.461,59
10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	231,87	13,99	17,69	4.102,84
11.01.130	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa	M3	29,03	416,28	526,51	15.284,61
11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m3	29,03	98,28	124,30	3.608,56
13.01.130	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25MPa	M2	222,50	145,46	183,98	40.935,06
32.08.050	Junta estrutural com perfilado termoplástico em PVC, perfil O-12	m	18,90	69,88	88,38	1.670,46
					SUB-TOTAL.....	179.337,75
4.	ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISORIOS					
14.04.200	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm (11,5x14,5x25,0cm)	M2	345,90	58,72	74,27	25.689,67
14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	M2	933,70	72,07	91,15	85.110,62
14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm (oitão)	M2	85,90	72,07	91,15	7.830,14
02.05.060	Montagem e desmontagem de andaime torre metálica com altura até 10 m	M	400,00	10,30	13,03	5.210,98
14.20.010	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado (canaleta ceramica concretada) e=11,50cm	m3	2,58	1.658,29	2.097,41	5.411,31
14.20.010	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado (canaleta ceramica concretada) e=14,00cm	m3	8,60	1.658,29	2.097,41	18.037,68
14.30.010	Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm - acabamento (fraudário e WCs)	M²	12,00	871,85	1.102,72	13.232,59
14.30.010	Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm - infantil aberta - H=1,20m	M²	3,84	871,85	1.102,72	4.234,43
14.30.010	Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm - frontal infantil - H=1,20m	M²	0,96	871,85	1.102,72	1.058,61
14.30.010	Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm - infantil aberta - h=1,20m	M²	6,40	871,85	1.102,72	7.057,38
14.30.010	Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm - chuveiros	M2	10,80	871,85	1.102,72	11.909,33
					SUB-TOTAL.....	184.782,73
5.	ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES ESPECIAIS					
5.1	**Portas/Batentes/Ferragens**					
23.09.040	Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm	UN	11,00	641,66	811,57	8.927,29
23.09.050	Porta lisa com batente madeira - 90 x 210 cm	UN	14,00	670,43	847,96	11.871,44
23.09.052	Porta lisa com batente madeira - 110 x 210 cm	UN	1,00	773,35	978,13	978,13
23.20.120	Guarnição de madeira	M	271,20	9,36	11,84	3.210,61
28.01.040	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca para porta interna com 1 folha	UN	26,00	302,57	382,69	9.949,95
28.20.411	Dobradiça em aço cromado de 3 1/2", para porta de até 21 kg	CJ	26,00	35,29	44,63	1.160,50
5.2	**Outros componentes padronizados**					

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRINHA - SP						
		VERSÃO 186			Vigência á partir de 05/22	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					Com desoneração	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM PRÉDIO ESCOLAR (CRECHE)					L.S.97,78	
LOCAL: ANTÔNIO ROBERTO ALVES, S/N JD. COLORADO I					BDI:	26,48%
Área Construída: 686,55m² - Construção térrea						
CÓDIGO ATIVIDADE	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	UNID	QUANT	PR.UNIT. (R$)	PR. BDI (R$)	PR.TOTAL (R$)
24.01.280	Caixilho tipo guichê em perfil de chapa dobrada em aço, com subdivisões para vidro laminado 6 mm, sob medida, incluso tampo em granito	m2	1,00	1.280,04	1.618,99	1.618,99
29.01.030	Perfil em alumínio natural	KG	7,80	98,79	124,95	974,61
5.3	COMPONENTES					
44.06.410	Cuba em aço inoxidável simples de 600x500x300mm - incluso válvula	UN	3,00	879,21	1.112,02	3.336,07
44.06.370	Cuba em aço inoxidável simples de 500x400x250mm - incluso válvula	UN	3,00	555,04	702,01	2.106,04
44.06.570	Cuba em aço inoxidável simples de 700x600x450mm - incluso válvula	UN	1,00	1.620,47	2.049,57	2.049,57
					SUB-TOTAL.....	46.183,22
6.	ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES ESPECIAIS					
6.1	Esquadrias metálicas					
24.01.030	Caixilho em ferro basculante, sob medida	M2	81,60	803,50	1.016,27	82.927,37
24.02.480	Portinhola de abrir em chapa, para ´passa pacote´, completa, sob medida, incluso tampo de granito (80x40cm) - E= 2cm (3 unidades)	M2	2,28	1.336,99	1.691,02	3.855,54
25.01.120	Caixilho tipo veneziana industrial com montantes em alumínio e aletas em fibra de vidro	M2	40,00	431,26	545,46	21.818,31
24.02.010	Porta em ferro de abrir, para receber vidro, sob medida	M2	35,20	811,20	1.026,01	36.115,40
24.02.060	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida (0,8x0,8m) AÇALPÃO - 5 unidades	m2	3,20	834,30	1.055,22	3.376,71
					SUB-TOTAL.....	148.093,33
7.	ESTRUTURA METÁLICA					
15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	6.178,10	18,47	23,36	144.325,70
15.03.090	Montagem de estrutura metálica em aço, sem pintura	KG	6.178,10	4,83	6,11	37.741,91
32.09.020	Chapa de aço em bitolas medias (1/4) - quadrada, inclusive fixação com parafusos parabolts	KG	238,55	23,22	29,37	7.005,89
32.09.020	Chapa de aço em bitolas medias (1/8) - fechamento da viga reta do beiral	KG	83,16	23,22	29,37	2.442,30
10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa (CONTRAVENTAMENTO)	KG	192,00	11,25	14,23	2.731,97
					SUB-TOTAL.....	194.247,78
8.	COBERTURA				-	
16.13.130	Telhamento em chapa de aço com pintura poliéster, tipo sanduíche, espessura de 0,50 mm, com poliestireno expandido	M2	766,55	181,15	229,12	175.630,80
					SUB-TOTAL.....	175.630,80
9.	FORRO				-	
22.03.070	Forro em lâmina de PVC, largura 200mm - espessura 7 a 8mm - com arremates, incluso estrutura de fixação	M2	464,49	75,62	95,64	44.425,76
22.20.050	Moldura de gesso simples, largura até 6,0 cm	M	198,00	15,16	19,17	3.796,52
					SUB-TOTAL.....	48.222,29
10.	INSTALACOES HIDRAULICAS, SANITÁRIAS, REDE DE GÁS					

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRINHA - SP						
		VERSÃO 186			Vigência á partir de 05/22	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					Com desoneração	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM PRÉDIO ESCOLAR (CRECHE)					L.S.97,78	
LOCAL: ANTÔNIO ROBERTO ALVES, S/N JD. COLORADO I					BDI:	26,48%
Área Construída: 686,55m² - Construção térrea						
CÓDIGO ATIVIDADE	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	UNID	QUANT	PR.UNIT. (R$)	PR. BDI (R$)	PR.TOTAL (R$)
10.1	**Abrigo e rede de gas**					
45.02.200	Abrigo padronizado de gás GLP encanado	UN	1,00	1.098,90	1.389,89	1.389,89
45.20.020	Cilindro de gás (GLP) de 45 kg, com carga	UN	2,00	948,00	1.199,03	2.398,06
34.05.270	Alambrado em tela de aço galvanizado de 2´, montantes metálicos retos	M²	3,40	246,70	312,03	1.060,89
28.05.060	Cadeado de latão com cilindro - trava dupla - 50mm	UN	1,00	53,77	68,01	68,01
46.08.010	Tubo galvanizado sem costura schedule 40, DN= 3/4´, inclusive conexões	M	14,05	134,04	169,53	2.381,95
46.10.020	Tubo de cobre classe A, DN= 22mm (3/4´), inclusive conexões	M	4,20	125,99	159,35	669,28
10.2	REDE DE AGUA FRIA: TUBULACOES				-	
46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4´), inclusive conexões	M	90,00	28,52	36,07	3.246,49
46.01.040	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4´), inclusive conexões	M	36,00	45,66	57,75	2.079,03
46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2´), inclusive conexões	M	107,50	51,31	64,90	6.976,42
46.01.070	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 75 mm, (2 1/2´), inclusive conexões	M	105,00	111,91	141,54	14.862,10
10.3	REDE DE AGUA FRIA: DEMAIS SERVICOS				-	
47.01.050	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1 1/2´	UN	5,00	135,84	171,81	859,05
47.02.020	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4´ - linha especial	UN	13,00	112,28	142,01	1.846,15
47.02.110	Registro de pressão em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4´ - linha especial	UN	6,00	99,27	125,56	753,34
47.04.040	Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/2´	UN	12,00	332,62	420,70	5.048,37
10.4	COMBATE A INCENDIO : DEMAIS SERVIÇOS				-	
50.10.140	Extintor manual de gás carbônico 5 BC - capacidade de 6 kg	UN	1,00	563,98	713,32	713,32
50.10.120	Extintor manual de pó químico seco ABC - capacidade de 6 kg	UN	2,00	254,47	321,85	643,71
50.10.100	Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros	UN	3,00	189,54	239,73	719,19
50.05.260	Bloco autônomo de iluminação de emergência com autonomia mínima de 1 hora, equipado com 2 lâmpadas de 11 W	UN	20,00	292,24	369,63	7.392,50
10.5	REDE DE ESGOTO: TUBULACOES				-	
46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	M	16,80	33,71	42,64	716,29
46.02.050	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	M	61,00	42,83	54,17	3.304,45
46.02.060	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 75 mm, inclusive conexões	M	16,00	67,24	85,05	1.360,72

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRINHA - SP						
		VERSÃO 186			Vigência á partir de 05/22	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					Com desoneração	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM PRÉDIO ESCOLAR (CRECHE)					L.S.97,78	
LOCAL: ANTÔNIO ROBERTO ALVES, S/N JD. COLORADO I					BDI:	26,48%
Área Construída: 686,55m² - Construção térrea						
CÓDIGO ATIVIDADE	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	UNID	QUANT	PR.UNIT. (R$)	PR. BDI (R$)	PR.TOTAL (R$)
46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	187,90	72,62	91,85	17.258,57
10.6	**REDE DE ESGOTO: DEMAIS SERVICOS**				-	
49.01.030	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	UN	16,00	102,80	130,02	2.080,34
49.03.036	Caixa de gordura em PVC com tampa reforçada - capacidade 19 litros	UN	1,00	489,48	619,09	619,09
10.7	**ESGOTO (CAIXAS COLETORAS) (60X60X60) - 8 unidades**				-	
06.02.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	M³	3,58	50,61	64,01	229,16
14.02.030	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO DE 1/2 TIJOLO MACIÇO COMUM	M²	11,52	105,47	133,40	1.536,75
11.04.040	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL EXECUTADO NO LOCAL, MÍNIMO 200 KG CIMENTO / M³	M³	0,72	338,82	428,54	308,55
11.16.020	LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM LASTRO E/OU ENCHIMENTO	M³	0,8	71,14	89,98	71,98
32.17.010	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA IMPERMEÁVEL COM ADITIVO HIDRÓFUGO	M³	0,24	732,23	926,12	222,27
10.02.020	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	KG	12,3	13,99	17,69	217,64
10.8	**REDE DE AGUAS PLUVIAIS: TUBULACOES**				-	-
46.05.020	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	321,80	49,48	62,58	20.138,99
10.9	**REDE DE AGUAS PLUVIAIS: DEMAIS SERVICOS**		-		-	-
16.33.022	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m (rufo de encosto)	M	142,00	81,05	102,51	14.556,71
16.33.052	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m (rufo de junta de dilatação)	M	15,73	97,10	122,81	1.931,83
16.33.022	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m (rufo de topo)	M	82,40	81,05	102,51	8.446,99
16.33.052	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m (calha)	M	109,28	97,10	122,81	13.420,90
10.10	**AGUAS PLUVIAIS (CAIXAS COLETORAS) (60X60X30) (varíavel) 14 unidades**				-	-
06.02.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	M³	3,58	50,61	64,01	229,16
14.02.030	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO DE 1/2 TIJOLO MACIÇO COMUM	M²	10,52	105,47	133,40	1.403,35
11.04.040	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL EXECUTADO NO LOCAL, MÍNIMO 200 KG CIMENTO / M³	M³	1,22	338,82	428,54	522,82
11.16.020	LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM LASTRO E/OU ENCHIMENTO	M³	1,22	71,14	89,98	109,77
32.17.010	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA IMPERMEÁVEL COM ADITIVO HIDRÓFUGO	M³	0,45	732,23	926,12	416,76
10.02.020	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	KG	21,5	13,99	17,69	380,43
49.06.160	GRELHA QUADRICULADA EM FERRO FUNDIDO PARA CAIXAS E CANALETAS	M²	2,24	1.221,96	1.545,54	3.462,00
10.11	**RESERVATORIO: INSTALACOES - DEMAIS SERVICOS**				-	-

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRINHA - SP						
		VERSÃO 186			Vigência á partir de 05/22	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					Com desoneração	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM PRÉDIO ESCOLAR (CRECHE)					L.S.97,78	
LOCAL: ANTÔNIO ROBERTO ALVES, S/N JD. COLORADO I					BDI:	26,48%
Área Construída: 686,55m² - Construção térrea						
CÓDIGO ATIVIDADE	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	UNID	QUANT	PR.UNIT. (R$)	PR. BDI (R$)	PR.TOTAL (R$)
48.03.138	Reservatório metálico cilíndrico horizontal - capacidade de 10.000 litros	UN	1,00	16.907,20	21.384,23	21.384,23
43.10.130	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 3/4 cv, monoestágio, Hman= 10 a 16 mca, Q= 12,7 a 8 m³/h	UN	1,00	2.471,45	3.125,89	3.125,89
47.01.020	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4´	UN	1,00	70,56	89,24	89,24
47.01.080	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3´	UN	1,00	586,72	742,08	742,08
47.05.110	Válvula de retenção vertical em bronze, DN= 1 1/4´	UN	1,00	125,92	159,26	159,26
47.05.180	Válvula de retenção de pé com crivo em bronze, DN= 1 1/4´	UN	1,00	123,12	155,72	155,72
48.02.400	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 1.000 litros	UN	4,00	950,61	1.202,33	4.809,33
48.02.401	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 500 litros	UN	2,00	649,82	821,89	1.643,78
48.05.010	Torneira de boia, DN= 3/4´	UN	7,00	95,39	120,65	844,54
10.12	**LOUÇAS E OUTROS**		-		-	-
44.01.050	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	UN	4,00	300,60	380,20	1.520,80
44.01.070	Bacia sifonada de louça sem tampa com saída horizontal - 6 litros - Infantil	UN	7,00	470,82	595,49	4.168,45
44.01.270	Cuba de louça de embutir oval	UN	14,00	120,18	152,00	2.128,05
44.01.070	Bacia sifonada de louça sem tampa com saída horizontal - 6 litros - PNE	UN	1,00	470,82	595,49	595,49
44.01.370	Tanque em granito sintético, linha comercial - sem pertences	UN	3,00	242,43	306,63	919,88
44.03.130	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	UN	14,00	50,47	63,83	893,68
44.03.080	Porta-papel de louça de embutir	UN	12,00	61,42	77,68	932,21
44.20.010	Sifão plástico sanfonado universal de 1´	UN	24,00	31,80	40,22	965,30
30.01.030	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2´ x 800 mm	UN	6,00	167,07	211,31	1.267,86
30.01.010	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2´	M	1,80	198,24	250,73	451,32
44.20.100	Engate flexível metálico DN= 1/2´	UN	17,00	43,66	55,22	938,76
44.03.090	Cabide cromado para banheiro	UN	8,00	37,16	47,00	376,00
					SUB-TOTAL.....	**194.165,18**
11.	**BANCADAS E PRATELEIRAS**					-
44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido (com 4 bordas)	M2	7,20	712,62	901,32	6.489,52
44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido (sem borda)	M2	8,78	712,62	901,32	7.913,61
44.04.030	Prateleira em granito com espessura de 2 cm - L=30cm	M2	5,40	472,92	598,15	3.230,01
44.04.030	Prateleira em granito com espessura de 2 cm - L=50cm	M2	14,50	472,92	598,15	8.673,16
					SUB-TOTAL.....	**26.306,29**
12.	**APARELHOS E METAIS**				0,00	-
43.02.140	Chuveiro elétrico de 5.500 W / 220 V em PVC	UN	6,00	115,26	145,78	874,69

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRINHA - SP						
		VERSÃO 186			Vigência á partir de 05/22	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					Com desoneração	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM PRÉDIO ESCOLAR (CRECHE)					L.S.97,78	
LOCAL: ANTÔNIO ROBERTO ALVES, S/N JD. COLORADO I					BDI:	26,48%
Área Construída: 686,55m² - Construção térrea						
CÓDIGO ATIVIDADE	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	UNID	QUANT	PR.UNIT. (R$)	PR. BDI (R$)	PR.TOTAL (R$)
44.06.010	Lavatório coletivo em aço inoxidável	M	3,00	912,51	1.154,14	3.462,43
43.01.032	Purificador de pressão elétrico em chapa eletrozincado pré-pintada e tampo em aço inoxidável, tipo coluna, capacidade de refrigeração de 2 l/h - conjugado	UN	1,00	1.566,59	1.981,42	1.981,42
44.03.450	Torneira longa sem rosca para uso geral, em latão fundido cromado - bebedouro	UN	4,00	63,83	80,73	322,93
44.03.645	Torneira para bancada automática, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2´ou 3/4´	UN	14,00	143,77	181,84	2.545,76
44.03.590	Torneira de mesa para pia com bica móvel e arejador em latão fundido cromado	UN	5,00	200,48	253,57	1.267,84
44.03.450	Torneira longa sem rosca para uso geral, em latão fundido cromado - tanque	UN	4,00	63,83	80,73	322,93
44.03.400	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4´ - jardim	UN	7,00	51,72	65,42	457,91
30.01.020	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2´ x 500 mm - infantil	UN	4,00	126,82	160,40	641,61
44.03.920	Ducha higiênica com registro	UN	6,00	360,96	456,54	2.739,25
44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	UN	11,00	42,94	54,31	597,42
					SUB-TOTAL.....	15.214,18
13.	INSTALACOES ELETRICAS					
66.02.460	Vídeo porteiro eletrônico colorido, com um interfone, incluso tubulação e fiação	UN	1,00	1.481,60	1.873,93	1.873,93
13.1	ENTRADA DE ENERGIA				-	
68.01.600	Poste de concreto circular, 200 kg, H = 7,00 m	UN	1,00	1.556,16	1.968,23	1.968,23
36.05.080	Isolador tipo pino para 15 kV, inclusive pino (poste)	UN	1,00	87,67	110,89	110,89
36.03.050	Caixa de medição externa tipo ´N´ (1300 x 1200 x 270) mm, padrão Concessionárias	UN	1,00	2.893,43	3.659,61	3.659,61
37.25.110	Disjuntor em caixa moldada tripolar, térmico e magnético fixos, tensão de isolamento 415/690V, de 175A a 250A	UN	1,00	613,51	775,97	775,97
39.26.110	Cabo de cobre flexível de 95 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	m	20,00	106,49	134,69	2.693,77
13.2	DISJUNTORES E QUADROS				-	
37.13.660	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A (100A - 25kA)	UN	1,00	189,98	240,29	240,29
37.13.880	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A (32A - 10KA)	UN	1,00	74,58	94,33	94,33
37.13.860	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 63 A (63A-10KA)	UN	1,00	64,07	81,04	81,04
37.13.840	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A (32A-10KA)	UN	4,00	55,39	70,06	280,23
37.13.840	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A (25A - 10KA)	UN	11,00	55,39	70,06	770,63

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRINHA - SP						
		VERSÃO 186			Vigência á partir de 05/22	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					Com desoneração	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM PRÉDIO ESCOLAR (CRECHE)					L.S.97,78	
LOCAL: ANTÔNIO ROBERTO ALVES, S/N JD. COLORADO I					BDI:	26,48%
Área Construída: 686,55m² - Construção térrea						
CÓDIGO ATIVIDADE	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	UNID	QUANT	PR.UNIT. (R$)	PR. BDI (R$)	PR.TOTAL (R$)
37.13.840	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A (6A-10KA)	UN	1,00	55,39	70,06	70,06
37.13.800	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 32 A (32A - 10KA)	UN	1,00	20,63	26,09	26,09
37.13.800	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 32 A (20A - 10KA)	UN	5,00	20,63	26,09	130,46
37.13.800	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 32 A (13A - 10KA)	UN	5,00	20,63	26,09	130,46
37.13.840	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A (13A-10KA)	UN	3,00	55,39	70,06	210,17
37.13.810	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 40 A até 50 A	UN	9,00	23,64	29,90	269,10
37.01.160	Quadro Telebrás de embutir de 800 x 800 x 120 mm	UN	1,00	577,89	730,92	730,92
37.03.220	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 34 DIN / 24 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	2,00	774,19	979,20	1.958,39
37.03.200	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1,00	626,37	792,23	792,23
37.10.010	Barramento de cobre nu	KG	8,00	122,54	154,99	1.239,91
39.09.120	Conector split-bolt para cabo de 35 mm², latão, com rabicho	UN	12,00	26,84	33,95	407,37
39.10.050	Terminal de compressão para cabo de 2,5 mm²	UN	100,00	4,23	5,35	535,01
40.10.060	Contator de potência 16 A - 2na+2nf	UN	2,00	320,39	405,23	810,46
37.14.050	Chave comutadora, reversão sob carga, tetrapolar, sem porta fusível, para 100 A	UN	2,00	3.159,94	3.996,69	7.993,38
40.11.010	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	UN	3,00	90,92	115,00	344,99
13.3	**ELETRODUTOS PESADOS GF E ACESSÓRIOS**				-	-
38.05.040	Eletroduto galvanizado, pesado de 3/4´ - com acessórios	M	88,00	48,38	61,19	5.384,81
38.05.100	Eletroduto galvanizado, pesado de 1 1/2´ - com acessórios	M	9,00	91,38	115,58	1.040,20
40.06.040	Condulete metálico de 3/4´	UN	15,00	34,06	43,08	646,19
38.13.010	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	M	544,00	9,63	12,18	6.625,93
40.07.040	Caixa em PVC octogonal de 4´ x 4´	UN	30,00	18,77	23,74	712,21
40.07.010	Caixa em PVC de 4´ x 2´	UN	137,00	13,94	17,63	2.415,49
38.13.020	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	M	100,00	14,24	18,01	1.801,08
40.05.080	Interruptor com 1 tecla paralelo e placa	CJ	4,00	24,59	31,10	124,41
40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	CJ	24,00	23,61	29,86	716,69
40.04.096	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	UN	19,00	70,23	88,83	1.687,71
40.04.090	Tomada RJ 11 para telefone, sem placa	UN	9,00	34,68	43,86	394,77
40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	CJ	12,00	28,05	35,48	425,73
40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	62,00	23,39	29,58	1.834,19
13.4	**PERFILADOS E ACESSÓRIOS**				-	
40.04.230	Tomada de canaleta/perfilado universal 2P+T, com caixa e tampa	UN	130,00	28,98	36,65	4.765,01

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRINHA - SP						
		VERSÃO 186			Vigência á partir de 05/22	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					Com desoneração	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM PRÉDIO ESCOLAR (CRECHE)					L.S.97,78	
LOCAL: ANTÔNIO ROBERTO ALVES, S/N JD. COLORADO I					BDI:	26,48%
Área Construída: 686,55m² - Construção térrea						
CÓDIGO ATIVIDADE	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	UNID	QUANT	PR.UNIT. (R$)	PR. BDI (R$)	PR.TOTAL (R$)
38.07.300	Perfilado perfurado 38 x 38 mm em chapa 14 pré-zincada, com acessórios	M	392,00	57,42	72,62	28.468,93
13.5	REDE DE BAIXA TENSAO: CABOS E ACESSÓRIOS				-	
39.02.010	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	60,00	3,28	4,15	248,91
39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	3.510,00	4,23	5,35	18.778,87
39.02.020	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	840,00	6,52	8,25	6.927,06
39.02.040	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	150,00	14,29	18,07	2.711,10
39.21.060	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	280,00	18,13	22,93	6.420,63
39.21.070	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	46,00	26,31	33,28	1.530,74
39.21.080	Cabo de cobre flexível de 35 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	50,00	38,62	48,85	2.442,33
39.21.090	Cabo de cobre flexível de 50 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	UN	45,00	52,33	66,19	2.978,41
13.6	ILUMINAÇÃO INTERNA				-	
41.14.510	Luminária industrial pendente com refletor prismático sem alojamento para reator, para lâmpadas vapor de sódio/metálico ou mista de 150/250/400W	UN	17,00	168,94	213,68	3.632,48
41.14.070	Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta, para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32 W	UN	113,00	70,23	88,83	10.037,44
41.02.541	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 900 até 1050 lm - 9 a 10W	UN	33,00	25,41	32,14	1.060,57
41.02.551	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 1850 até 2000 lm - 18 a 20W	UN	80,00	40,20	50,84	4.067,60
13.7	ILUMINACAO EXTERNA				-	
41.13.200	Luminária blindada oval de sobrepor ou arandela, para lâmpada fluorescentes compacta (PAREDES)	UN	9,00	118,86	150,33	1.353,01
13.8	PARA RAIOS (SPDA)				-	
13.8.1	CAPTAÇÃO				-	
42.05.440	Barra condutora chata em alumínio de 7/8´ x 1/8´ X6,00M, inclusive acessórios de fixação,	UN	83,00	30,38	38,42	3.189,24
42.01.086	Captor tipo terminal aéreo, h= 300 mm em alumínio	UN	55,00	15,28	19,33	1.062,94
42.01.040	Captor tipo Franklin, h= 300 mm, 4 pontos, 2 descidas, acabamento cromado	UN	1,00	145,45	183,97	183,97
46.07.010	Tubo galvanizado DN= 1/2´, inclusive conexões	M	3,00	83,26	105,31	315,92
13.8.2	CONDUTOR DE DESCIDA				-	
42.05.100	Caixa de inspeção suspensa - Completa	UN	16,00	60,79	76,89	1.230,20
39.10.160	Terminal de pressão/compressão para cabo de 50 mm²	UN	16,00	19,77	25,01	400,08
38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1´ - com acessórios	UN	16,00	34,40	43,51	696,15
13.8.3	ATERRAMENTO				-	
42.05.210	Haste de aterramento de 5/8´ x 3,00 m	UN	16,00	183,35	231,90	3.710,42

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRINHA - SP						
		VERSÃO 186			Vigência á partir de 05/22	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					Com desoneração	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM PRÉDIO ESCOLAR (CRECHE)					L.S.97,78	
LOCAL: ANTÔNIO ROBERTO ALVES, S/N JD. COLORADO I					BDI:	26,48%
Área Construída: 686,55m² - Construção térrea						
CÓDIGO ATIVIDADE	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	UNID	QUANT	PR.UNIT. (R$)	PR. BDI (R$)	PR.TOTAL (R$)
42.05.320	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 400 mm	UN	16,00	50,07	63,33	1.013,26
96977- SINAPI	Cordoalha de cobre nú 50mm enterrada - inclusos acessórios	UN	169,40		-	-
42.05.160	Conector olhal cabo/haste de 5/8´	UN	16,00	10,02	12,67	202,77
					SUB-TOTAL.....	159.435,31
14.	REVESTIMENTOS DE TETO, PAREDES, PISOS E VIDROS					
14.1	REVESTIMENTO DE TETO					
17.02.020	CHAPISCO	M2	222,50	6,06	7,66	1.705,39
17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	M2	222,50	23,18	29,32	6.523,27
14.2	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS				-	-
17.02.020	CHAPISCO	M2	1.850,49	6,06	7,66	14.183,43
17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	M2	1.614,29	23,18	29,32	47.327,86
17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster, com imperm. Barrado interno h=0,60m	M2	236,20	23,18	29,32	6.924,93
18.11.042	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	539,29	69,28	87,63	47.255,47
02.05.060	Montagem e desmontagem de andaime torre metálica com altura até 10 m	M	400,00	10,30	13,03	5.210,98
14.3	REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS				-	-
17.02.020	Chapisco	M2	504,87	6,06	7,66	3.869,67
17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	M2	355,69	23,18	29,32	10.428,14
17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster - oitões	M2	82,34	23,18	29,32	2.414,05
17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster, com imperm. Barrado externo h=0,60m	M2	66,84	23,18	29,32	1.959,62
14.4	PISOS INTERNOS / RODAPES / PEITORIS				-	
17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado E=6,00cm	M3	37,20	613,78	776,31	28.878,69
11.18.040	Lastro de pedra britada E=3,00CM	M3	18,60	141,81	179,36	3.336,12
14.4.1	REVESTIMENTO DE PISOS				-	
18.08.090	Revestimento em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção BIa, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M2	668,90	98,84	125,01	83.621,08
18.08.100	Rodapé em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção BIa, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M	320,00	14,90	18,85	6.030,57
14.4.2	REVESTIMENTO DE SOLEIRAS				-	
19.01.062	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm	M	33,50	102,80	130,02	4.355,72
14.4.3	REVESTIMENTO DE PEITORIS				-	
19.01.062	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm	M	88,00	102,80	130,02	11.441,89
14.4.4	VIDROS					

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRINHA - SP						
		VERSÃO 186			Vigência á partir de 05/22	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					Com desoneração	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM PRÉDIO ESCOLAR (CRECHE)					L.S.97,78	
LOCAL: ANTÔNIO ROBERTO ALVES, S/N JD. COLORADO I					BDI:	26,48%
Área Construída: 686,55m² - Construção térrea						
CÓDIGO ATIVIDADE	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	UNID	QUANT	PR.UNIT. (R$)	PR. BDI (R$)	PR.TOTAL (R$)
26.02.040	Vidro temperado incolor de 8 mm	M2	0,48	259,91	328,73	157,79
26.01.020	Vidro liso transparente de 3 mm	M2	99,2	82,58	104,45	10.361,16
					SUB-TOTAL.....	295.985,83
15.	PINTURA					-
15.1	FORROS / PAREDES INTERNAS					
33.02.060	Massa corrida a base de PVA	M2	1.672,98	12,55	15,87	26.555,61
33.10.010	Tinta látex antimofo em massa, inclusive preparo - Teto	M2	222,50	19,49	24,65	5.484,84
33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo - paredes	M2	967,28	19,49	24,65	23.844,37
33.10.041	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo - barrado h=1,60m)(PAREDES)	M2	483,20	26,45	33,45	16.164,95
15.2	ESQUADRIAS				-	-
33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	114,40	35,80	45,28	5.180,01
33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	162,76	35,80	45,28	7.369,75
15.3	PAREDES EXTERNAS				-	-
33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	360,57	19,49	24,65	8.888,39
33.10.041	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo - barrado h=1,60m (parede)	M2	131,23	26,45	33,45	4.390,16
					SUB-TOTAL.....	97.878,09
16.	SERVICOS COMPLEMENTARES					
17.05.070	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 Mpa - e=6,00cm incluso preparo do terreno e corte de retração cada 2,50m (ao redor da edificação principal e entrada coberta)	m3	17,05	836,17	1.057,59	18.031,87
34.02.100	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	m2	220,25	12,86	16,27	3.582,44
					SUB-TOTAL.....	21.614,31
17.	SERVÇOS EXTERNOS /MURO DE FECHAMENTO/PASSEIO PUBLICO					
17.1	MOVIMENTO DE TERRA					
06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m³	22,32	50,61	64,01	1.428,74
06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m³	8,65	15,74	19,91	172,20
17.2	FUNDAÇÃO				-	
12.01.041	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	m	266,00	67,42	85,27	22.682,57
11.18.040	Lastro de pedra britada	m²	1,36	141,81	179,36	243,93
09.01.020	Forma em madeira comum para fundação (reaproveitamento 2 vezes)	m²	54,65	88,85	112,38	6.141,43
10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	1.183,22	11,25	14,23	16.836,04
11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	m³	21,65	416,28	526,51	11.398,96
11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M³	21,65	71,14	89,98	1.948,02
17.3	ESTRUTURA				-	

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRINHA - SP						
		VERSÃO 186			Vigência á partir de 05/22	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					Com desoneração	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM PRÉDIO ESCOLAR (CRECHE)					L.S.97,78	
LOCAL: ANTÔNIO ROBERTO ALVES, S/N JD. COLORADO I					BDI:	26,48%
Área Construída: 686,55m² - Construção térrea						
CÓDIGO ATIVIDADE	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	UNID	QUANT	PR.UNIT. (R$)	PR. BDI (R$)	PR.TOTAL (R$)
10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	1.715,76	11,25	14,23	24.413,55
11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M³	19,95	416,28	526,51	10.503,89
11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M³	19,95	71,14	89,98	1.795,06
09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura, (reaproveitamento 2 vezes)	M²	70,92	226,84	286,91	20.347,46
17.4	**ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO**				-	
14.10.111	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 x 19 x 39 cm - classe C	m²	546,58	70,96	89,75	49.055,67
14.10.111	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 x 19 x 39 cm - classe C (TIPO CANALETA)	m²	109,38	70,96	89,75	9.816,88
10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa (2 ferros de 8mm corridos - canaletas)	KG	455,75	11,25	14,23	6.484,87
11.04.040	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL EXECUTADO NO LOCAL, MÍNIMO 200 KG CIMENTO / M³	M³	10,22	338,82	428,54	4.379,67
11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M³	10,22	71,14	89,98	919,57
17.5	**GRADES E PORTÕES**				-	
34.05.310	Gradil de ferro perfilado, tipo parque	M2	15,34	488,30	617,60	9.474,01
24.02.040	Porta/portão tipo gradil sob medida	M2	2,10	897,30	1.134,91	2.383,30
24.02.060	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida (Portões de entrada) (4x2,5) e (4x3,5) correr	M2	24,00	834,30	1.055,22	25.325,34
33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	65,44	40,68	51,45	3.367,02
17.6	**REVESTIMENTO (muro frontal e platibanda do portão)**				-	
17.6.1	**ARGAMASSA MISTA**					
17.02.020	Chapisco	M²	82,62	6,06	7,66	633,26
17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	M²	82,62	23,18	29,32	2.422,26
33.10.010	Tinta látex antimofo em massa, inclusive preparo	M2	82,62	24,58	31,09	2.568,56
17.6.2	**RUFOS**				-	
16.33.022	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m (RUFO DE TOPO)	M	10,80	81,05	102,51	1.107,13
17.6.3	**PASSEIO PUBLICO**				-	
11.18.040	Lastro de pedra britada	m²	1,80	141,81	179,36	322,85
11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	m³	3,60	416,28	526,51	1.895,44
11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M³	3,60	71,14	89,98	323,92
17.6.4	**ENTRADA VEICULOS PESADO**				-	
11.18.040	Lastro de pedra britada	m²	0,40	141,81	179,36	71,74
10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	17,01	13,99	17,69	300,98
11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	m³	1,08	416,28	526,51	568,63
11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M³	1,08	71,14	89,98	97,18
					SUB-TOTAL.....	**239.430,14**
18.	**REAPROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS (CISTERNA)**					
18.1	**ESCAVAÇÃO**					
06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	22,50	42,18	53,35	1.200,36

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRINHA - SP						
		VERSÃO 186			Vigência á partir de 05/22	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					Com desoneração	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM PRÉDIO ESCOLAR (CRECHE)					L.S.97,78	
LOCAL: ANTÔNIO ROBERTO ALVES, S/N JD. COLORADO I					BDI:	26,48%
Área Construída: 686,55m² - Construção térrea						
CÓDIGO ATIVIDADE	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	UNID	QUANT	PR.UNIT. (R$)	PR. BDI (R$)	PR.TOTAL (R$)
54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	22,50	3,79	4,79	107,86
10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	21,60	13,99	17,69	382,20
11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	0,63	416,28	526,51	331,70
11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	0,63	71,14	89,98	56,69
11.18.020	Lastro de areia	M3	4,00	210,09	265,72	1.062,89
06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	5,99	15,74	19,91	119,25
18.2	**RESERVATÓRIO E OUTROS**				0,00	
48.02.207	Reservatório em polietileno com tampa de encaixar - capacidade de 10.000 litros	UN	1,00	5.657,15	7.155,16	7.155,16
47.05.180	Válvula de retenção de pé com crivo em bronze, DN= 1 1/4´	UN	1,00	123,12	155,72	155,72
48.05.010	Torneira de boia, DN= 3/4´	UN	1,00	95,39	120,65	120,65
49.16.051	Sifão ladrão em polietileno para extravasão, diâmetro de 100mm	UN	1,00	346,02	437,65	437,65
43.10.290	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 5 cv, monoestágio, Hman= 24 a 33 mca, Q= 41,6 a 35,2 m³/h	UN	1,00	4.361,30	5.516,17	5.516,18
39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	30,00	4,23	5,35	160,50
47.01.040	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1 1/4´	UN	1,00	117,93	149,16	149,16
46.05.020	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, inclusive conexões (FREIO D'ÁGUA)	M	2,00	49,48	62,58	125,16
17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado E=6,00cm	M3	1,68	613,78	776,31	1.304,20
34.05.050	Cerca em tela de aço galvanizado de 2´, montantes em mourões de concreto com ponta inclinada e arame farpado (INCLUSO PORTÃO DE 09X2,10 COM REQUADRO DE TUBO GALVANIZADO DE 50MM INCLUSIVE TRANCA E CADEADO), mureta (0,40m) e brocas 1,5m	M	12,00	214,70	271,55	3.258,63
					SUB-TOTAL.....	21.643,96
TOTAL						2.279.792,39

BARRINHA, 10 DE AGOSTO DE 2022