

Planilha Orçamentária - Reforma Escola João Veiga - Prédio Administrativo + Pátio							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	unid	QUANT.	BDI R\$ Unit	0,20 \$ Unit c/BD	R\$ Total
1		SERVIÇOS PRELIMINARES - Cozinha + Refeitório					
1.1	02.08.020	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	m²	4,00	373,07	447,68	1.790,74
					Sub Total		1.790,74
2		DEMOLICÃO E RETIRADA					
2.1	03.08.040	Demolição manual de forro qualquer, inclusive sistema de fixação/taruga	m²	143,45	3,86	4,63	664,47
2.2	04.02.050	Retirada de estrutura em madeira tesoura - telhas de barro	m²	71,73	15,67	18,80	1.348,74
2.3	04.03.020	Retirada de telhamento em barro	m²	71,73	10,28	12,34	884,81
2.4	04.30.020	Remoção de calha ou rufo	m	40,00	2,96	3,55	142,08
2.5	04.03.080	Retirada de cumeeira, espigão ou rufo perfil qualquer	m	40,00	6,43	7,72	308,64
2.6	04.20.040	Remoção de lâmpada	un	40,00	2,57	3,08	123,36
2.7	04.21.280	Remoção de soquete	un	40,00	2,57	3,08	123,36
2.8	04.09.020	Retirada de esquadria metálica em geral	m²	61,28	19,95	23,94	1.467,07
2.9	04.18.130	Remoção de caixa para fusível ou tomada instalada em perfilado	un	40,00	5,63	6,76	270,24
2.10	04.18.340	Remoção de condutele	un	50,00	12,60	15,12	756,00
2.11	05.07.050	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso	m³	6,00	85,64	102,77	616,61
2.12	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluin	m³	9,45	51,40	61,68	582,88
2.13	04.30.060	Remoção de tubulação hidráulica em geral, incluindo conexões, caixas e r	m	200,00	5,14	6,17	1.233,60
2.14	04.08.020	Retirada de folha de esquadria em madeira	un	48,00	14,26	17,11	821,38
					Sub Total		9.343,23
3		INFRA-ESTRUTURA/SUPER ESTRUTURA					
		ESCAVAÇÃO Pilares					
3.1	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50	m³	0,29	38,55	46,26	13,32
3.2	06.11.020	REATERRO	m³	0,29	5,53	6,64	1,91
3.4	11.01.130	CONCRETO FCK=25MPA	m³	2,88	264,53	317,44	914,22
3.5	10.01.020	Armadura em barra de aço CA-25 fyk = 250 MPa	kg	288,00	7,25	8,70	2.505,60
3.6	32.17.010	IMPERM RESP ALV EMBAS COM ARGAM CIM-AREIA 1:3 CONTENDO HIDR	m³	0,48	510,83	613,00	294,24
					Sub Total		3.729,29
4		ALVENARIA					
4.1	14.10.111	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 x 19 x 39 cm - classe C	m²	79,20	58,80	70,56	5.588,35
					Sub Total		5.588,35
5		COBERTURA					
5.1	15.01.030	Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos de 10,01 a 13,0	m²	148,20	103,11	123,73	18.337,08
5.2	16.02.030	Telha de barro tipo romana	m²	197,60	40,04	48,05	9.494,28
5.3	16.02.230	Cumeeira de barro emboçado tipos: plan, romana, italiana, francesa e pa	m	46,67	18,96	22,75	1.061,79
5.4	16.33.052	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	m	26,00	83,00	99,60	2.589,60
5.5	15.01.320	Estrutura em terças para telhas perfil e material qualquer, exceto barro	m²	52,80	15,72	18,86	996,02
5.6	16.02.030	Telha de barro tipo romana	m²	52,80	40,04	48,05	2.536,93
5.7	15.03.090	Montagem de estrutura metálica em aço, sem pintura	kg	200,00	3,67	4,40	880,80
5.8	16.40.040	Recolocação de cumeeiras e espigões de barro	m	46,67	12,78	15,34	715,70
5.9	16.02.120	Emboçamento de beiral em telhas de barro	m	22,00	9,67	11,60	255,29
					Sub Total		36.867,50
6		REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS					
6.1	03.03.020	Apicoamento manual de piso, parede ou teto	m²	87,03	1,93	2,32	201,55
6.2	03.10.140	Remoção de pintura em massa com lixamento	m²	565,22	3,48	4,18	2.360,37
6.3	17.02.040	Chapisco com branco	m²	40,00	7,23	8,68	347,04
6.4	17.02.220	Reboco	m²	248,00	8,29	9,95	2.467,10
6.5	17.02.330	Emboço desempenado com argamassa industrializada	m²	248,00	8,03	9,64	2.389,73
6.6	18.06.022	Placa cerâmica esmaltada PEI-4 para área interna, grupo de absorção BIIa	m²	34,80	35,54	42,65	1.484,15
6.7	18.06.142	Placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saí	m²	3,84	47,92	57,50	220,82
6.8	33.10.100	Textura acrílica para uso interno / externo, inclusive preparo	m²	49,08	26,81	32,17	1.579,00
					Sub Total		11.049,76
7		REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNA					
7.1	03.10.140	Remoção de pintura em massa com lixamento	m²	247,89	3,48	4,18	1.035,19
					Sub Total		1.035,19
8		REVESTIMENTO DE TETO					
8.1	22.03.070	Forro em lâmina de PVC	m²	364,00	52,57	63,08	22.962,58
					Sub Total		22.962,58
9		ESQUADRIAS					
9.1	23.20.040	Recolocação de folhas de porta ou janela	m²	107,23	45,58	54,70	5.865,16
9.2	23.09.040	Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm	uni	6,00	369,54	443,45	2.660,69
9.3	23.09.050	Porta lisa com batente madeira - 90 x 210 cm	uni	1,00	383,03	459,64	459,64
9.4	23.09.060	Porta lisa com batente madeira - 120 x 210 cm	uni	1,00	582,68	699,22	699,22
9.5	23.09.030	Porta lisa com batente madeira - 70 x 210 cm	uni	2,00	365,22	438,26	876,53
					Sub Total		10.561,23
10		PISO					
10.1	03.03.020	Apicoamento manual de piso, parede ou teto	m²	87,03	1,93	2,32	201,55
10.2	17.01.060	Regularização de piso com nata de cimento e branco	m²	253,74	20,80	24,96	6.333,36
10.3	18.06.142	Placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saí	m²	187,67	47,92	57,50	10.791,90
10.4	18.06.143	Rodapé em placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área inte	ml	224,29	13,31	15,97	3.582,36
10.5	18.06.410	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para r	m²	187,67	7,85	9,42	1.767,87
10.6	18.06.510	Rejuntamento de rodapé em placas cerâmicas com argamassa industrializ	m	224,29	0,87	1,04	234,16
					Sub Total		22.911,20
11		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
11.1	45.01.020	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 3/4"	unid	1,00	940,69	1.128,83	1.128,83
11.2	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexõ	m	70,00	20,04	24,05	1.683,36
11.3	46.02.060	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgot	m	12,00	44,77	53,72	644,69
11.4	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgot	m	12,00	50,20	60,24	722,88

11.5	49.01.030	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	unid	4,00	65,76	78,91	315,65
11.6	47.02.020	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - lin	unid	1,00	72,78	87,34	87,34
11.7	44.02.060	Tampo/bancada em granito com espessura de 3 cm	m	1,20	929,07	1.114,88	1.337,86
11.8	44.03.400	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN=	unid	3,00	36,07	43,28	129,85
11.9	44.03.480	Torneira de mesa para lavatório compacta, acionamento hidromecânico,	unid	1,00	194,63	233,56	233,56
11.10	44.20.240	Sifão plástico com copo, rígido, de 1" x 1 1/2"	unid	3,00	27,37	32,84	98,53
11.11	44.20.110	Engate flexível de PVC DN= 1/2"	unid	2,00	8,13	9,76	19,51
11.12	44.06.410	Cuba em aço inoxidável simples de 600x500x300mm	unid	1,00	611,86	734,23	734,23
11.13	44.20.230	Tubo de ligação para sanitário	unid	2,00	33,71	40,45	80,90
11.14	44.20.300	Bolsa para bacia sanitária	unid	2,00	9,09	10,91	21,82
					Sub Total		7.239,00
12		ELÉTRICA					
12.1	38.19.040	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32 mm	ml	180,00	12,31	14,77	2.658,96
12.2	40.05.040	Interruptor com 2 teclas simples e placa	cj	32,00	23,75	28,50	912,00
12.3	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	cj	12,00	21,77	26,12	313,49
12.4	40.04.470	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	cj	43,00	24,65	29,58	1.271,94
12.5	40.07.010	Caixa em PVC de 4" x 2"	unid	100,00	10,08	12,10	1.209,60
12.6	41.31.010	Luminária LED retangular de embutir com difusor translúcido, 4000 K, flu	unid	42,00	62,10	74,52	3.129,84
12.7	37.03.200	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12	unid	1,00	367,28	440,74	440,74
12.8	37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	unid	20,00	20,42	24,50	490,08
12.9	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	500,00	2,39	2,87	1.434,00
12.10	39.02.020	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	300,00	3,73	4,48	1.342,80
12.11	39.02.030	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	100,00	5,07	6,08	608,40
12.12	39.02.040	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	60,00	6,22	7,46	447,84
					Sub Total		14.259,68
13		VIDROS					
13.1	26.01.040	Vidro liso transparente de 4 mm	m²	89,36	90,39	108,47	9.692,70
13.2	26.20.010	Massa para vidro	m	111,70	3,75	4,50	502,65
13.3	26.20.020	Recolocação de vidro inclusive emassamento ou recolocação de baguetes	m²	89,36	42,16	50,59	4.520,90
					Sub Total		14.716,25
14		PINTURA					
14.1	33.10.010	Tinta látex antimofo em massa, inclusive preparo PAREDE INTERNA	m²	621,74	16,60	19,92	12.385,14
14.2	33.10.030	Tinta acrílica antimofo em massa, inclusive preparo PAREDE EXTERNA	m²	272,68	19,01	22,81	6.220,35
14.3	33.12.011	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo PORTAS	m²	76,74	27,98	33,58	2.576,62
14.4	33.11.050	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo, inclusive preparo	m²	89,36	27,74	33,29	2.974,62
					Sub Total		24.156,74
15		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
15.1	15.01.010	Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos até 7,00 m	m²	110,17	15,72	18,86	2.078,17
15.2	16.02.030	Telha de barro tipo romana	m²	110,17	40,04	48,05	5.293,26
15.3	16.02.230	Cumeeira de barro emboçado tipos: plan, romana, italiana, francesa e pa	m	26,30	18,96	22,75	598,38
15.4	16.33.052	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	m	51,30	83,00	99,60	5.109,48
15.5	33.11.050	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo, inclusive preparo	m²	110,17	27,74	33,29	3.667,21
15.6	55.01.020	Limpeza final da obra	m²	510,00	9,00	10,80	5.508,00
					Sub Total		22.254,50
					TOTAL 01		208.465,23

Planilha Orçamentária - Reforma Escola João Veiga - Cozinha e Refeitório							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	unid	QUANT.	R\$ Unit	\$ Unit c/BD	R\$ Total
16		DEMOLICÃO E RETIRADA					
16.1	03.08.040	Demolição manual de forro qualquer, inclusive sistema de fixação/taruga	m²	50,91	3,86	4,63	235,80
16.2	04.02.050	Retirada de estrutura em madeira tesoura - telhas de barro	m²	71,65	15,67	18,80	1.347,34
16.3	04.03.020	Retirada de telhamento em barro	m²	71,65	10,28	12,34	883,90
16.4	04.30.020	Remoção de calha ou rufo	m	8,40	2,96	3,55	29,84
16.5	04.03.080	Retirada de cumeeira, espigão ou rufo perfil qualquer	m	8,53	6,43	7,72	65,82
16.6	04.20.040	Remoção de lâmpada	un	2,00	2,57	3,08	6,17
16.7	04.21.280	Remoção de soquete	un	2,00	2,57	3,08	6,17
16.8	04.09.020	Retirada de esquadria metálica em geral	m²	1,80	19,95	23,94	43,09
16.9	04.18.130	Remoção de caixa para fusível ou tomada instalada em perfilado	un	4,00	5,63	6,76	27,02
16.10	04.18.340	Remoção de condutele	un	6,00	12,60	15,12	90,72
16.11	05.07.050	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso	m³	38,84	85,64	102,77	3.991,74
16.12	03.02.020	Demolição manual de alvenaria de fundação/embasamento	m³	1,80	77,10	92,52	166,54
16.13	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluín	m³	0,14	51,40	61,68	8,33
16.14	04.30.060	Remoção de tubulação hidráulica em geral, incluindo conexões, caixas e r	m	24,00	5,14	6,17	148,03
					Sub Total		7.050,50
17		INFRA-ESTRUTURA					
17.1	06.02.020	ESCAVAÇÃO	m³	3,96	38,55	46,26	183,19
17.2	06.11.020	REATERRO	m³	0,85	5,53	6,64	5,61
17.3	09.02.020	Forma plana em compensado para estrutura convencional	m²	16,70	97,64	117,17	1.956,24
17.4	11.01.130	CONCRETO FCK=25MPA	m³	3,05	264,53	317,44	968,69
17.5	10.01.020	Armadura em barra de aço CA-25 fyk = 250 MPa	kg	244,13	7,25	8,70	2.123,91
17.6	11.18.040	LASTRO DE BRITA	m³	0,34	107,77	129,32	44,02
17.7	32.17.010	IMPERM RESP ALV EMBAS COM ARGAM CIM-AREIA 1:3 CONTENDO HIDR	m³	0,13	510,83	613,00	77,02
					Sub Total		5.358,68
18		SUPER ESTRUTURA					
18.1	09.02.020	Forma plana em compensado para estrutura convencional	m²	44,30	97,64	117,17	5.190,54
18.2	11.01.130	CONCRETO FCK=25MPA	m³	1,62	264,53	317,44	514,67
18.3	10.01.020	Armadura em barra de aço CA-25 fyk = 250 MPa	kg	129,71	7,25	8,70	1.128,46
					Sub Total		6.833,68
19		ALVENARIA					

19.1	14.01.050	Alvenaria de embasamento em bloco de concreto de 14 x 19 x 39 cm - cla	m²	38,06	58,80	70,56	2.685,37
					Sub Total		2.685,37
20		COBERTURA - COZINHA + Refeitório					
20.1	15.01.320	Estrutura em terças para telhas perfil e material qualquer, exceto barro	m²	104,40	15,72	18,86	1.969,40
20.2	16.13.130	Telhamento em chapa de aço com pintura poliéster, tipo sanduíche, espe	m²	104,40	106,29	127,55	13.316,01
20.3	16.16.400	Cumeeira para telha de poliéster, tipo perfil trapezoidal 49	m	11,60	104,51	125,41	1.454,78
20.4	16.33.052	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	m	23,20	83,00	99,60	2.310,72
					Sub Total		19.050,91
21		REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS					
21.1	17.02.020	Chapisco	m²	155,06	4,36	5,23	811,26
21.2	17.02.120	Emboço comum	m²	155,06	13,70	16,44	2.549,15
21.3	18.11.042	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolo	m²	99,54	65,25	78,30	7.793,98
					Sub Total		11.154,40
22		REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNA					
22.1	17.02.040	Chapisco com branco	m²	42,72	7,23	8,68	370,64
22.2	17.02.330	Emboço desempenado com argamassa industrializada	m²	42,72	8,03	9,64	411,65
22.3	17.02.220	Reboco	m²	42,72	8,29	9,95	424,98
					Sub Total		1.207,27
23		REVESTIMENTO DE TETO					
23.1	22.03.040	Fôrro modular removível em PVC de 618mm x 1243mm	m²	22,53	73,09	87,71	1.976,38
					Sub Total		1.976,38
24		ESQUADRIAS					
24.1	24.01.030	Caixilho em ferro basculante, sob medida	m²	7,98	543,19	651,83	5.198,98
24.2	PORTAS	Porta macho e fêmea com batente de madeira - 90 x 210 cm	uni	2,00	725,41	870,49	1.740,98
					Sub Total		6.939,96
25		PISO					
25.1	17.03.060	Cimentado desempenado e alisado com corante (queimado)	m3	1,06	35,48	42,58	45,06
25.2	18.06.142	Placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saí	m²	78,09	47,92	57,50	4.490,75
25.3	18.06.143	Rodapé em placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área inte	ml	48,00	13,31	15,97	766,66
					Sub Total		5.302,46
26		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
26.1	45.01.020	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 3/4"	unid	1,00	940,69	1.128,83	1.128,83
26.2	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexõ	m	50,00	20,04	24,05	1.202,40
26.3	46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série norm	m	20,00	22,71	27,25	545,04
26.4	46.02.060	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgot	m	20,00	44,77	53,72	1.074,48
26.5	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgot	m	30,00	50,20	60,24	1.807,20
26.6	49.03.036	Caixa de gordura em PVC com tampa reforçada - capacidade 19 litros	unid	1,00	313,52	376,22	376,22
26.7	49.08.250	Caixa de areia em PVC, diâmetro nominal de 100 mm	unid	2,00	309,66	371,59	743,18
26.8	49.01.030	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	unid	4,00	65,76	78,91	315,65
26.9	47.02.020	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - lin	unid	3,00	72,78	87,34	262,01
26.10	44.06.010	Lavatório coletivo em aço inoxidável	m	1,20	857,21	1.028,65	1.234,38
26.11	44.06.200	Tanque em aço inoxidável	unid	1,00	759,51	911,41	911,41
26.12	44.03.400	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN=	unid	3,00	36,07	43,28	129,85
26.13	44.03.590	Torneira de mesa para pia com bica móvel e arejador em latão fundido cr	unid	1,00	126,27	151,52	151,52
26.14	43.04.020	Torneira elétrica	unid	1,00	167,49	200,99	200,99
26.15	44.02.060	Tampo/bancada em granito com espessura de 3 cm	m²	2,40	929,07	1.114,88	2.675,72
26.16	44.20.200	Sifão de metal cromado de 1 1/2" x 2"	unid	2,00	123,88	148,66	297,31
26.17	44.20.240	Sifão plástico com copo, rígido, de 1" x 1 1/2"	unid	3,00	27,37	32,84	98,53
26.18	44.06.520	Cuba em aço inoxidável simples de 600x500x400mm	unid	1,00	824,49	989,39	989,39
26.19	44.06.410	Cuba em aço inoxidável simples de 600x500x300mm	unid	1,00	611,86	734,23	734,23
					Sub Total		14.878,36
27		ELÉTRICA					
27.1	38.01.040	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4" - com acessórios	ml	100,00	19,33	23,20	2.319,60
27.2	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	unid	8,00	16,51	19,81	158,50
27.3	40.05.040	Interruptor com 2 teclas simples e placa	unid	2,00	23,75	28,50	57,00
27.4	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	unid	3,00	21,77	26,12	78,37
27.5	40.07.010	Caixa em PVC de 4" x 2"	unid	13,00	10,08	12,10	157,25
27.6	41.31.044	Luminária LED retangular de sobrepor ou pendente com difusor translúci	unid	6,00	375,66	450,79	2.704,75
27.7	37.03.200	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12	unid	1,00	367,28	440,74	440,74
27.8	37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	unid	6,00	20,42	24,50	147,02
27.9	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	100,00	2,39	2,87	286,80
27.10	39.02.020	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	50,00	3,73	4,48	223,80
27.11	39.02.030	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	50,00	5,07	6,08	304,20
27.12	39.02.040	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	30,00	6,22	7,46	223,92
					Sub Total		7.101,95
28		VIDROS					
28.1	26.01.040	Vidro liso transparente de 4 mm	m²	6,52	90,39	108,47	707,43
					Sub Total		707,43
29		PINTURA					
29.1	33.10.010	Tinta látex antimofa em massa, inclusive preparo PAREDE INTERNA	m²	147,54	16,60	19,92	2.939,00
29.2	33.10.030	Tinta acrílica antimofa em massa, inclusive preparo PAREDE EXTERNA	m²	75,57	19,01	22,81	1.723,90
29.3	33.12.011	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo PORTAS	m²	3,78	27,98	33,58	126,92
29.4	33.11.050	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo, inclusive preparo	m²	14,20	27,74	33,29	472,76
					Sub Total		5.262,57
30		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
30.1	55.01.020	Limpeza final da obra	m²	168,00	9,00	10,80	1.814,40
					Sub Total		1.814,40
					TOTAL 02		97.324,32
Planilha Orçamentária - Reforma Escola João Veiga - Muro com Alvenaria + Tela h= 1,50m - Frente							
					BDI	0,20	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	unid	QUANT.	R\$ Unit	\$ Unit c/BD	R\$ Total
31		DEMOLICÃO E RETIRADA					
31.1	04.09.020	Retirada de esquadria metálica em geral	m²	6,66	19,95	23,94	159,44
31.2	05.07.050	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso	m³	6,44	85,64	102,77	661,93
31.3	03.02.020	Demolição manual de alvenaria de fundação/embasamento	m³	1,36	77,10	92,52	125,46
31.4	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluín	m³	5,09	51,40	61,68	313,64
31.5	04.09.160	Retirada de entelamento metálico em geral	m²	42,45	2,71	3,25	138,05
					Sub Total		1.398,52
32		INFRA-ESTRUTURA					
32.1	06.02.020	ESCAVAÇÃO	m³	10,25	38,55	46,26	474,18
32.2	06.11.020	REATERRO	m³	3,19	5,53	6,64	21,17
32.3	09.02.020	Forma plana em compensado para estrutura convencional - SAPATA	m²	15,97	97,64	117,17	1.870,88
32.4	11.01.130	CONCRETO FCK=25MPA	m³	6,25	264,53	317,44	1.983,47
32.5	10.01.020	Armadura em barra de aço CA-25 fyk = 250 MPa	kg	374,90	7,25	8,70	3.261,66
32.6	11.18.040	LASTRO DE BRITA	m³	0,85	107,77	129,32	109,80
32.7	32.17.010	IMPERM RESP ALV EMBAS COM ARGAM CIM-AREIA 1:3 CONTENDO HIDROFUGO		1,70	510,83	613,00	1.040,87
					Sub Total		8.762,02
33		SUPER ESTRUTURA					
33.1	09.02.020	Forma plana em compensado para estrutura convencional	m²	11,45	97,64	117,17	1.340,99
33.2	11.01.130	CONCRETO FCK=25MPA	m³	2,20	264,53	317,44	698,52
33.3	10.01.020	Armadura em barra de aço CA-25 fyk = 250 MPa	kg	132,03	7,25	8,70	1.148,66
					Sub Total		3.188,17
34		ALVENARIA					
34.1	14.01.050	Alvenaria de embasamento em bloco de concreto de 14 x 19 x 39 cm - cla	m²	22,59	58,80	70,56	1.593,95
34.2	17.02.020	Chapisco	m²	45,18	4,36	5,23	236,38
34.3	17.02.330	Emboço desempenado com argamassa industrializada	m²	45,18	8,03	9,64	435,35
					Sub Total		2.265,69
35		Serviços Complementares					
35.1	24.02.100	Portão tubular em tela de aço galvanizado até 2,50 m de altura, completo	m²	6,66	451,53	541,84	3.608,63
35.2	24.20.270	Tela em aço galvanizado fio 16 BWG, malha de 1' - tipo alambrado	m²	58,13	31,20	37,44	2.176,20
35.3	33.07.102	Esmalte a base de água em estrutura metálica	C	6,66	29,96	35,95	239,44
							6.024,27
					TOTAL 03		21.638,66
					TOTAL 01 + TOTAL 02 + TOTAL 03 =		327.428,21