Obra: Ampliação da Escola Municipal de Ensino Infantil Amor e Carinho
Endereço: Rua José Zanette, nº 77 Cotiporã / RS

BOLETIM DE MEDIÇÃO 01

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (R$)	CUSTO TOTAL (R$)		TOTAL	Executado físico (%)			Executado financeiro (R$)				Saldo a executar (total e período)
					MATERIAL	M. O.		Acumulado até o período anterior	Medido no período	Acumulado, total e período	Acumulado até o período	Medido no período (mensal)	Medido no período (total de obra)	Medido no período (total)	
1.	INSTALAÇÃO NO CANTEIRO DE OBRAS														
1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²	1,50	192,51	202,14	86,63	288,77	0,00%	100,00%	100,00%	0,00	202,14	86,63	288,77	288,77
1.2	Locação de obra	m²	97,36	3,76	258,98	107,10	366,08	0,00%	100,00%	100,00%	0,00	258,98	107,10	366,07	366,07
1.3	Tapume h=2,20m	m²	72,93	34,68	1.735,00	794,21	2.529,21	0,00%	100,00%	100,00%	0,00	1.735,00	794,21	2.529,21	2.529,21
	SUBTOTAL S/ BDI				2.196,12	987,94	3.184,06	0,00%	100,00%	100,00%	0,00	2.196,12	987,93	3.184,05	3.184,05
	SUBTOTAL C/ BDI 25%				2.745,15	1.234,93	3.980,08	0,00%	100,00%	100,00%	0,00	2.745,15	1.234,91	3.980,06	3.980,06
2.	INFRA ESTRUTURA														
2.1	Sapatas - concreto usinado 25 Mpa	m³	6,16	342,99	1.478,95	633,80	2.112,75	0,00%	100,00%	100,00%	0,00	1.478,95	633,80	2.112,76	2.112,76
2.2	Sapatas - fôrmas em madeira pinheiro c/ reaproveitamento	m²	27,36	44,45	851,17	364,98	1.216,15	0,00%	100,00%	100,00%	0,00	851,17	364,98	1.216,15	1.216,15
2.3	Sapatas - armadura de aço CA 50 -12,5 mm	m³	6,16	385,18	1.660,92	711,79	2.372,71	0,00%	100,00%	100,00%	0,00	1.660,92	711,79	2.372,71	2.372,71
2.4	Sapatas - Lastro de concreto magro, 5 cm	m²	15,39	16,34	176,06	75,41	251,47	0,00%	100,00%	100,00%	0,00	176,06	75,41	251,47	251,47
2.5	Pilar - concreto usinado 25 Mpa	m³	6,85	327,08	1.568,38	672,19	2.240,57	0,00%	100,00%	100,00%	0,00	1.568,38	672,19	2.240,57	2.240,57
2.6	Pilar - fôrmas em madeira pinheiro c/ reaproveitamento	m²	107,05	53,92	4.040,07	1.731,00	5.771,07	0,00%	100,00%	100,00%	0,00	4.040,07	1.731,00	5.771,07	5.771,07
2.7	Pilar - armadura de aço CA 50 - 5,0 mm	kg	99,91	9,72	679,39	290,74	970,13	0,00%	100,00%	100,00%	0,00	679,39	290,74	970,13	970,13
2.8	Pilar - armadura de aço CA 50 -10,0 mm	kg	267,19	5,35	1.001,96	430,18	1.432,14	0,00%	100,00%	100,00%	0,00	1.001,96	430,18	1.432,14	1.432,14
2.9	Viga / Cinta - concreto armado 25 Mpa	m³	12,21	314,85	2.690,96	1.153,36	3.844,32	0,00%	100,00%	100,00%	0,00	2.690,96	1.153,36	3.844,32	3.844,32
2.10	Viga / Cinta - fôrmas em madeira pinheiro c/ reaproveitamento, inclusive escoramento	m²	150,47	60,03	6.322,75	2.709,96	9.032,71	0,00%	100,00%	100,00%	0,00	6.322,75	2.709,96	9.032,71	9.032,71
2.11	Viga / Cinta - armadura de aço CA 50 - 5,0 mm	kg	163,03	9,72	1.108,60	474,42	1.583,02	0,00%	100,00%	100,00%	0,00	1.108,60	474,42	1.583,02	1.583,02
2.12	Viga / Cinta - armadura de aço CA 50 -12,5 mm	kg	690,33	5,35	2.588,74	1.111,43	3.700,17	0,00%	100,00%	100,00%	0,00	2.588,74	1.111,43	3.700,17	3.700,17
2.13	Impermeabilização hidroasfáltica sobre vigas de baldrame (2 demão)	m²	117,89	6,91	570,59	244,03	814,62	0,00%	100,00%	100,00%	0,00	570,59	244,03	814,62	814,62
2.14	Alvenaria de pedra basalto com uma face trabalhada, pedras a serem fornecidas pelo Município	m³	69,96	122,27	2.218,43	6.335,58	8.554,01	0,00%	100,00%	100,00%	0,00	2.218,43	6.335,58	8.554,01	8.554,01
	SUBTOTAL S/ BDI				26.956,97	16.938,87	43.895,84	0,00%	100,00%	100,00%	0,00	26.956,97	16.938,87	43.895,84	43.895,84
	SUBTOTAL C/ BDI 25%				33.696,21	21.173,59	54.869,80	0,00%	100,00%	100,00%	0,00	33.696,21	21.173,58	54.869,80	54.869,80
3.	SUPRAESTRUTURA														
3.1	Laje pré-moldada (vigota e tavela), inclusive escoramento, armadura e capeamento de concreto	m²	222,01	74,43	11.568,94	4.955,26	16.524,20	0,00%	100,00%	100,00%	0,00	11.568,94	4.955,26	16.524,20	16.524,20
3.2	Verga em concreto armado	m	16,70	38,82	453,91	194,56	648,47	0,00%	100,00%	100,00%	0,00	453,91	194,56	648,46	648,46
3.3	Contraverga em concreto armado	m	11,80	32,77	270,69	115,99	386,68	0,00%	100,00%	100,00%	0,00	270,69	115,99	386,69	386,69
	SUBTOTAL S/ BDI				12.293,54	5.265,81	17.559,35	0,00%	100,00%	100,00%	0,00	12.293,54	5.265,81	17.559,35	17.559,35
	SUBTOTAL C/ BDI 25%				15.366,93	6.582,26	21.949,19	0,00%	100,00%	100,00%	0,00	15.366,92	6.582,27	21.949,19	21.949,19
4.	COBERTURAS E VEDAÇÕES														
4.1	Estrutura em madeira bruta para telhado	m²	135,62	8,84	839,49	359,39	1.198,88	0,00%	100,00%	100,00%	0,00	839,49	359,39	1.198,88	1.198,88
4.2	Cobertura em telha cerâmica colonial com pintura esmaltada	m²	135,62	46,20	4.592,09	1.672,19	6.264,28	0,00%	100,00%	100,00%	0,00	4.592,09	1.672,19	6.264,29	6.264,29
4.3	Cumeeira cerâmica	m	33,39	16,79	392,33	168,29	560,62	0,00%	100,00%	100,00%	0,00	392,33	168,29	560,62	560,62
4.4	Água furtada em chapa galvanizada	m	5,84	23,51	96,07	41,17	137,24	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.5	Rufo em chapa de aço galvanizado	m	8,51	23,51	139,99	60,00	199,99	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.6	Calha em aço galvanizado do tipo moldura, com pintura esmaltada na cor branca	m	38,40	38,90	967,30	526,46	1.493,76	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	EEE				7.027,27	2.827,50	9.854,77	0,00%	0,00%	81,42%	0,00	5.823,91	2.199,87	8.023,79	8.023,79
	SUBTOTAL C/ BDI 25%				8.784,09	3.534,38	12.318,46	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	7.279,89	2.749,84	10.029,73	10.029,73

Obra: Ampliação da Escola Municipal de Ensino Infantil Amor e Carinho
Endereço: Rua José Zanette, nº 77 Cotiporã / RS

BOLETIM DE MEDIÇÃO 01

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (R$)	CUSTO TOTAL (R$)		TOTAL	Executado Saldo (%)			Executado Relação (R$)				Acumulado Inicial
					MATERIAL	M. O.									
5.	PAREDES E PAINÉIS														
5.1	Alvenaria tijolo 3 furos deitado	m²	109,21	76,34	5.835,09	2.500,91	8.336,00	0,00%	100,00%	100,00%	0,00	5.835,09	2.500,91	8.336,00	8.336,00
5.2	Alvenaria tijolo 3 furos cutelo	m²	17,30	50,89	616,23	264,17	880,40	0,00%	100,00%	100,00%	0,00	616,23	264,17	880,40	880,40
5.3	Divisórias e tampo em granito branco, inclusive elementos de fixação	m²	6,80	562,56	2.677,77	1.147,64	3.825,41	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.4	Gradil de fechamento, altura=2,00m - quadro principal em tubos de 100x100mm (sobre pilares de concreto) e cantoneiras 1,3/4"x1/8"; montantes intermediários em barra chata 1 1/2" x 3/16", fechamento em tela otis 20x 20mm. Todos os componentes deverão receber pintura em esmalte sintético de cor similiar a existente nos demais gradis, sobr fundo zarcão.	m²	37,09	127,30	3.776,13	945,42	4.721,55	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SUBTOTAL S/ BDI				12.905,22	4.858,14	17.763,36	0,00%	51,88%	51,88%	0,00	6.451,32	2.765,08	9.216,40	9.216,40
	SUBTOTAL C/ BDI 25%				16.131,53	6.072,68	22.204,20	0,00%	51,88%	51,88%	0,00	8.064,15	3.456,35	11.520,50	11.520,50
6.	ESQUADRIAS														
6.1	Porta interna simples de abrir semi-oca completa, 90x210cm, inclusive marco, guarnições, folha e ferragens	unid.	3,00	667,56	1.401,87	600,81	2.002,68	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.2	Porta interna simples de correr semi-oca completa, 70x210cm, inclusive marco, guarnições, folha e ferragens	unid.	1,00	624,56	437,20	187,37	624,57	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.3	Janela de correr, em madeira de lei	m²	9,00	331,31	2.087,19	894,51	2.981,70	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.4	Janela maxim-ar, em madeira de lei	m²	1,05	331,31	243,51	104,36	347,87	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.5	Porta de alumínio 60x190cm, venezianada, com pintura anodizada na cor branca	m²	2,28	623,07	994,40	426,18	1.420,58	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SUBTOTAL S/ BDI				5.164,17	2.213,23	7.377,40	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SUBTOTAL C/ BDI 25%				6.455,21	2.766,54	9.221,75	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7.	VIDROS														
7.1	Vidro cristal liso, fumê, espessura 4mm	m²	9,00	73,19	461,07	197,64	658,71	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7.2	Vidro cristal mini-boreal, fumê, espessura 4mm (banheiros)	m²	1,05	97,46	71,63	30,69	102,32	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SUBTOTAL S/ BDI				532,70	228,33	761,03	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SUBTOTAL C/ BDI 25%				665,88	285,41	951,29	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.	REVESTIMENTOS E FORROS														
8.1	Chapisco	m²	361,28	3,06	773,14	332,38	1.105,52	0,00%	100,00%	100,00%	0,00	773,14	332,38	1.105,52	1.105,52
8.2	Massa única, inclusive requadramento de vãos, 3 demão	m²	361,28	20,24	5.119,34	2.192,97	7.312,31	0,00%	50,00%	50,00%	0,00	2.559,67	1.096,48	3.656,15	3.656,15
8.3	Massa corrida, inclusive lixação, em paredes internas, 3 demão	m²	97,52	8,90	608,52	260,38	868,90	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.4	Massa corrida, inclusive lixação, em laje / gesso (interno)	m²	86,33	15,48	934,95	401,43	1.336,38	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.5	Revestimento cerâmico (banheiros)	m²	55,92	40,91	1.601,55	686,70	2.288,25	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.6	Revestimento cerâmico do tipo porcelanato (externo)	m²	59,91	56,07	2.137,59	1.221,56	3.359,15	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.7	Forro de gesso em placas, inclusive estrutura	m²	86,33	26,92	1.627,32	696,68	2.324,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.8	Negativo em gesso	m²	84,33	11,89	716,81	286,72	1.003,53	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SUBTOTAL S/ BDI				13.519,22	6.078,82	19.598,04	0,00%	24,30%	24,30%	0,00	3.332,81	1.428,86	4.761,67	4.761,67
	SUBTOTAL C/ BDI 25%				16.899,03	7.598,53	24.497,55	0,00%	24,30%	24,30%	0,00	4.166,01	1.786,08	5.952,09	5.952,09
9.	PINTURAS														

Obra: Ampliação da Escola Municipal de Ensino Infantil
Amor e Carinho
Endereço: Rua José Zanette, nº 77 Cotiporã / RS

BOLETIM DE MEDIÇÃO 01

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (R$)	CUSTO TOTAL (R$)		TOTAL	Executado físico (%)			Executado financeiro (R$)				Acumulado inicial
					MATERIAL	M. O.									
9.1	Pintura imunizante sobre estrutura do telhado - duas demãos (volume anexo - circ. Vertical)	m²	135,62	12,87	1.220,58	524,85	1.745,43	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.2	Pintura acrílica em paredes internas, inclusive fixação e selador	m²	97,52	9,65	658,26	282,81	941,07	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.3	Pintura acrílica em laje / gesso, inclusive fixação e selador	m²	111,56	8,16	637,01	273,32	910,33	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.4	Pintura acrílica em paredes externas, inclusive fixação e selador	m²	119,52	9,74	813,93	349,00	1.162,93	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.5	Pintura esmalte sobre portas internas, inclusive fixação e fundo nivelador	m²	5,25	14,29	52,55	22,47	75,02	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.6	Pintura em verniz sintético sobre esquadrias de madeira (inclusive existentes), três demãos	m²	124,99	11,66	1.022,42	437,47	1.459,89	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SUBTOTAL S/ BDI				4.404,75	1.889,92	6.294,67	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SUBTOTAL C/ BDI 25%				5.505,94	2.362,40	7.868,34	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.	PISOS E RODAPÉS														
10.1	Contrapiso em concreto armado com malha de aço, espessura 10cm	m²	10,40	15,22	110,76	47,53	158,29	0,00%	100,00%	100,00%	0,00	110,76	47,53	158,29	158,29
10.2	Contrapiso em argamassa para regularização	m²	93,64	15,22	997,27	427,93	1.425,20	0,00%	100,00%	100,00%	0,00	997,27	427,93	1.425,20	1.425,20
10.3	Basalto tear levigado	m²	19,35	118,93	1.610,89	690,41	2.301,30	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.4	Piso vinílico em placas	m²	61,33	66,60	2.859,20	1.225,37	4.084,57	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.5	Porcelanato, inclusive rejuntamento (volume anexo - circ. Vertical, banheiro 9)	m²	12,96	55,18	500,64	214,62	715,26	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.6	Rodapé em poliestireno	m	56,32	15,22	599,81	257,38	857,19	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SUBTOTAL S/ BDI				6.678,57	2.863,24	9.541,81	0,00%	16,60%	16,60%	0,00	1.108,03	475,46	1.583,49	1.583,49
	SUBTOTAL C/ BDI 25%				8.348,21	3.579,05	11.927,26	0,00%	16,60%	16,60%	0,00	1.385,03	594,33	1.979,36	1.979,36
11.	SOLEIRAS E PEITORIS														
11.1	Soleira em granito branco, i=25cm	m	12,62	109,42	966,57	414,19	1.380,76	0,00%	100,00%	100,00%	0,00	966,57	414,19	1.380,75	1.380,75
11.2	Pingadeira em granito branco, i=25cm	m	11,64	128,44	1.046,55	448,49	1.495,04	0,00%	100,00%	100,00%	0,00	1.046,55	448,49	1.495,04	1.495,04
	SUBTOTAL S/ BDI				2.013,12	862,68	2.875,80	0,00%	100,00%	100,00%	0,00	2.013,12	862,68	2.875,80	2.875,80
	SUBTOTAL C/ BDI 25%				2.516,40	1.078,35	3.594,75	0,00%	100,00%	100,00%	0,00	2.516,40	1.078,35	3.594,74	3.594,74
12.	LOUÇAS														
12.1	Lavatório com coluna, completo, inclusive torneira	unid.	5,00	129,40	452,85	194,10	646,95	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.2	Bacia sanitária	unid.	3,00	123,69	259,74	111,33	371,07	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.3	Conjunto de barras PNE em aço inox, inclusive chapa metálica	unid.	1,00	456,69	319,68	137,01	456,69	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SUBTOTAL S/ BDI				1.032,27	442,44	1.474,71	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SUBTOTAL C/ BDI 25%				1.290,34	553,05	1.843,39	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS														
13.1	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço, revestida internamente com barra lisa, com tampa de concreto pré-moldado e fundo de concreto	unid.	1,00	108,11	75,67	32,43	108,10	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13.2	Quadro de distribuição metálico de embutir para 12 disjuntores, de embutir	m	1,00	501,39	350,96	150,43	501,39	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13.3	Disjuntor 32 A (geral).	unid.	1,00	9,31	6,68	2,63	9,31	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13.4	DDR tetrapolar, 30 mA.	unid.	1,00	53,71	37,60	16,12	53,72	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13.5	Disjuntor 20 A.	unid.	2,00	8,79	12,32	5,26	17,58	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

BOLETIM DE MEDIÇÃO 01

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (R$)	CUSTO TOTAL (R$)		TOTAL	Executado físico (%)			Executado financeiro (R$)				Acumulado físico
					MATERIAL	M. O.									
13.8	Disjuntor 10 A.	unid.	4,00	7,86	22,00	9,40	31,40	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Eletroduto flexível PVC corrugado 3/4"	m	162,65	4,35	494,46	213,07	707,53	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Cabo de cobre isolado # 2,5mm antichama, instalado conforme projeto	m	351,00	1,69	414,18	179,01	593,19	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13.9	Cabo de cobre isolado # 4,0 mm antichama instalado conforme projeto	m	48,00	2,98	100,32	42,72	143,04	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13.10	Cabo de cobre isolado # 10,0 mm antichama instalado para alimentação da CD	m	80,00	6,24	262,20	112,20	374,40	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13.11	Interuptor simples, um módulo, com uma tomada, fornecimento e instalação	unid.	3,00	27,26	57,24	24,54	81,78	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13.12	Interuptor simples de dois módulos, com uma tomada, fornecimento e instalação	unid.	2,00	36,31	50,84	21,78	72,62	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13.13	Tomada de embutir com dois módulos, 2P + T 10 A, fornecimento e instalação.	unid.	17,00	30,06	357,85	153,17	511,02	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13.14	Tomada alta (ar condicionado) de embutir com dois módulos, 2P + T 20 A, fornecimento e instalação.	unid.	2,00	24,62	34,46	14,78	49,24	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13.15	Caixa octogonal PVC 4x4" instalada em laje	unid.	32,00	7,03	157,44	67,52	224,96	0,00%	100,00%	100,00%	0,00	157,44	67,52	224,96	224,96
13.16	Caixa retangular PVC 2x4" instalada em parede	unid.	24,00	7,96	133,68	57,36	191,04	0,00%	100,00%	100,00%	0,00	133,68	57,36	191,04	191,04
13.17	Luminária de LED quadrada 25w 6500k, de embutir	unid.	19,00	87,37	1.162,04	497,99	1.660,03	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SUBTOTAL S/ BDI				3.729,94	1.600,41	5.330,35	0,00%	7,80%	7,80%	0,00	291,12	124,88	416,00	416,00
	SUBTOTAL C/ BDI 25%				4.662,43	2.000,51	6.662,94	0,00%	7,80%	7,80%	0,00	363,90	156,10	520,00	520,00
14.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS														
14.1	Registro de gaveta cromado 3/4", inclusive conexões	m	3,00	42,07	88,35	37,86	126,21	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14.2	Tubo de PVC 20 mm, inclusive conexões	m	6,00	10,20	42,84	18,36	61,20	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14.3	Tubo de PVC 40 mm, fornecimento e instalação	m	21,00	10,13	148,89	63,84	212,73	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14.4	Joelho 90 °de 40 mm, fornecimento e instalação	unid.	5,00	4,52	15,80	6,80	22,60	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14.5	Tubo de PVC 75 mm, fornecimento e instalação	m	6,00	20,49	86,04	36,90	122,94	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14.6	Joelho 45 °de 75 mm, fornecimento e instalação	unid.	1,00	13,70	9,58	4,12	13,70	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14.7	tubo de PVC 100mm, fornecimento e instalação	m	38,00	31,69	798,48	342,36	1.140,84	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14.8	tubo de PVC 150mm, fornecimento e instalação	m	41,50	34,13	1.021,73	394,67	1.416,40	0,00%	100,00%	100,00%	0,00	1.021,73	394,67	1.416,40	1.416,40
14.9	Te para conexões de tubo PVC 100 mm	unid.	6,00	86,15	361,86	155,04	516,90	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14.10	Joelho 90° para tubo PVC 100 mm	unid.	3,00	21,22	44,55	19,11	63,66	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14.11	Joelho 45° para tubo PVC 100 mm	unid.	3,00	18,17	38,16	16,35	54,51	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14.11	Caixa de inspeção em concreto pré-moldado DN 60cm com tampa, h=60cm	unid.	4,00	169,84	475,48	203,88	679,36	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14.12	Ralo sifonado 100 x 40 mm, fornecimento e instalação	unid.	4,00	6,80	19,04	8,16	27,20	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14.13	Fossa Séptica de polietileno, 1300 l, fornecimento e instalação	unid.	1,00	1.104,35	849,50	254,85	1.104,35	0,00%	100,00%	100,00%	0,00	849,50	254,85	1.104,35	1.104,35
14.14	Filtro anaeróbio	unid.	1,00	1.104,35	849,50	254,85	1.104,35	0,00%	100,00%	100,00%	0,00	849,50	254,85	1.104,35	1.104,35
14.15	Sumidouro em alvenaria com 1,2 de diametro e 5 m de altura e tampa em concreto armado.	unid.	1,00	972,28	680,77	291,51	972,28	0,00%	100,00%	100,00%	0,00	680,77	291,51	972,28	972,28
	SUBTOTAL S/ BDI				5.530,57	2.108,66	7.639,23	0,00%	60,18%	60,18%	0,00	3.401,50	1.195,88	4.597,38	4.597,38
	SUBTOTAL C/ BDI 25%				6.913,21	2.635,83	9.549,04	0,00%	60,18%	60,18%	0,00	4.251,88	1.494,84	5.746,72	5.746,72

Obra: Ampliação da Escola Municipal de Ensino Infantil Amor e Carinho
Endereço: Rua José Zanette, nº 77 Cotiporã / RS

BOLETIM DE MEDIÇÃO 01

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (R$)	CUSTO TOTAL (R$)		TOTAL	Executado Físico (%)			Executado financeiro (R$)				Acumulado Anter.
					MATERIAL	M. O.									
15	SERVIÇOS FINAIS														
15.1	Limpeza de obra e remoção de entulho	unid.	97,36	3,57	347,58	0,00	347,58	0,00%	100,00%	100,00%	0,00	347,58	0,00	347,58	347,58
	SUBTOTAL S/ BDI				347,58	0,00	347,58	0,00%	100,00%	100,00%	0,00	347,58	0,00	347,58	347,58
	SUBTOTAL C/ BDI 25%				434,47	0,00	434,48	0,00%	100,00%	100,00%	0,00	434,47	0,00	434,47	434,47
	TOTAL S/ BDI				104.332,01	49.165,99	153.498,00				0,00	64.218,01	32.245,32	96.481,33	96.481,33
	TOTAL C/ BDI 25%				130.415,01	61.457,49	191.872,50	0,00%	58,45%	58,45%	0,00	80.270,01	40.306,65	120.576,66	120.576,66

Cotiporã, 24 de dezembro de 2018

Arq. Guilherme Joner
CAU/RS A91053-8
Resp. Técnico

José Carlos Breda
Prefeito Municipal