

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM SILVEIRA VILANOVA, POVOADO DISPENSA - ITABAIANINHA/SE			BOLETIM DE MEDIÇÃO					CONTR N° 451/2019					
			B.M.N°. 08/2021					ORDEM DE SERVIÇO: 20/01/2020					
			PERÍODO: 01/03/2021 A 30/04/2021					DATA: 10/05/2021					
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANINHA/SE													
Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE				Preço Unitário R\$	VALORES R\$				Saldo a Medir	% Medido
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período		
01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							35.646,78	26.012,32	6.810,06	32.822,38	2.823,40	92,08
01.001	Equipe Dirigente							30.547,20	22.341,35	5.790,34	28.131,69	2.415,51	92,09
01.001.001	Engenheiro civil de obra junior com encargos	h	120,00	87,76	22,87	110,63	102,96	12.355,20	9.035,78	2.354,70	11.390,48	964,72	92,19
01.001.002	Mestre de obras com encargos complementares	h	480,00	351,07	90,65	441,72	37,90	18.192,00	13.305,57	3.435,64	16.741,21	1.450,79	92,03
01.001.003	Manutenção do Canteiro	un	1,00	0,72	0,20	0,92	4.218,24	4.218,24	3.037,13	843,65	3.880,78	337,46	92,00
01.001.004	Equipamentos de Apoio à Produção	un	1,00	0,72	0,20	0,92	880,34	880,34	633,84	176,07	809,91	70,43	92,00
02	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.781,88	1.781,88	-	1.781,88	-	100,00
02.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m2	6,00	6,00		6,00	296,98	1.781,88	1.781,88	-	1.781,88	-	100,00
03	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							1.109,18	1.109,18	-	1.109,18	-	100,00
03.001	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	20,12	20,12		20,12	18,81	378,46	378,46	-	378,46	-	100,00
03.002	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	43,32	43,32		43,32	16,32	706,98	706,98	-	706,98	-	100,00
03.003	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m2	1,68	1,68		1,68	14,13	23,74	23,74	-	23,74	-	100,00
04	MOVIMENTO DE TERRA							3.069,25	3.069,25	-	3.069,25	-	100,00
04.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	35,90	35,90		35,90	33,23	1.192,96	1.192,96	-	1.192,96	-	100,00
04.002	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada. af_05/2016	m3	20,39	20,39		20,39	92,02	1.876,29	1.876,29	-	1.876,29	-	100,00
05	INFRAESTRUTURA							31.953,56	31.953,56	-	31.953,56	-	100,00
05.001	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m3	35,90	35,90		35,90	308,88	11.088,79	11.088,79	-	11.088,79	-	100,00
05.002	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) (CINTAMENTO INFERIOR E SUPERIOR)	m3	8,18	8,18		8,18	1.302,42	10.653,80	10.653,80	-	10.653,80	-	100,00
05.003	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) (PILAR)	m3	7,84	7,84		7,84	1.302,42	10.210,97	10.210,97	-	10.210,97	-	100,00
06	ESTRUTURA DE SUPORTE A CAIXA D'ÁGUA							15.062,32	15.062,32	-	15.062,32	-	100,00
06.001	INFRAESTRUTURA							7.849,84	7.849,84	-	7.849,84	-	100,00
06.001.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	4,41	4,41		4,41	33,23	146,54	146,54	-	146,54	-	100,00
06.001.002	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	m3	1,93	1,93		1,93	15,60	30,11	30,11	-	30,11	-	100,00

CAL CONSTRUÇÕES LTDA-EPP
 Jefferson Rodrigues Nascimento
 Engenheiro Civil
 CREA n. 270606578-8

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM SILVEIRA VILANOVA, POVOADO DISPENSA - ITABAIANINHA/SE			BOLETIM DE MEDIÇÃO					CONTR. Nº 451/2019					
			B.M.Nº. 08/2021					ORDEM DE SERVIÇO: 20/01/2020					
			PERÍODO: 01/03/2021 A 30/04/2021					DATA: 10/05/2021					
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANINHA/SE													
Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE				Preço Unitário R\$	VALORES R\$				Saldo a Medir	% Medido
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período		
06.001.003	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	kg	309,60	309,60		309,60	6,87	2.126,95	2.126,95	-	2.126,95	-	100,00
06.001.004	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para	kg	92,80	92,80		92,80	7,12	660,74	660,74	-	660,74	-	100,00
06.001.005	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	9,00	9,00		9,00	277,19	2.494,71	2.494,71	-	2.494,71	-	100,00
06.001.006	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 12 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	95,67	95,67		95,67	24,99	2.390,79	2.390,79	-	2.390,79	-	100,00
06.002	SUPERESTRUTURA							7.212,48	7.212,48	-	7.212,48	-	100,00
06.002.001	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em bloco cerâmico h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	M2	52,80	52,80		52,80	117,61	6.209,81	6.209,81	-	6.209,81	-	100,00
06.002.002	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, malha 15x15cm, ferro 4.2mm, painel 2x3m, (1,50kg/m²), Malha Pop Reforçada Gerdau ou similar	m2	52,80	52,80		52,80	18,99	1.002,67	1.002,67	-	1.002,67	-	100,00
07	VEDAÇÕES							28.795,36	28.795,36	-	28.795,36	-	100,00
07.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	m2	729,11	729,11		729,11	29,05	21.180,65	21.180,65	-	21.180,65	-	100,00
07.002	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado	m	138,60	138,60		138,60	30,09	4.170,47	4.170,47	-	4.170,47	-	100,00
07.003	Cobogó de cimento, com único furo, dim: 20 x 20cm	m2	58,92	58,92		58,92	55,73	3.283,61	3.283,61	-	3.283,61	-	100,00
07.004	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	m2	1,45	1,45		1,45	110,78	160,63	160,63	-	160,63	-	100,00
08	CONCRETO ARMADO - ARQUIBANCADA E BANCOS							1.233,06	1.233,06	-	1.233,06	-	100,00
08.001	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 12 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	18,11	18,11		18,11	24,99	452,57	452,57	-	452,57	-	100,00
08.002	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	kg	21,93	21,93		21,93	6,87	150,66	150,66	-	150,66	-	100,00
08.003	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	kg	15,54	15,54		15,54	7,12	110,64	110,64	-	110,64	-	100,00
08.004	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m3	1,07	1,07		1,07	485,22	519,19	519,19	-	519,19	-	100,00
09	REVESTIMENTO							53.893,30	53.893,30	-	53.893,30	-	100,00
09.001	REVESTIMENTO EM PAREDES							34.178,95	34.178,95	-	34.178,95	-	100,00

CAL CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

Jefferson Rodrigues Nascimento
Engenheiro Civil
CREA n.º 270606578-8

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM SILVEIRA VILANOVA POVOADO DISPENSA - ITABAIANINHA/SE			BOLETIM DE MEDIÇÃO					CONTR. Nº 451/2019					
			B.M.Nº. 08/2021					ORDEM DE SERVIÇO: 20/01/2020					
			PERÍODO: 01/03/2021 A 30/04/2021					DATA: 10/05/2021					
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANINHA/SE													
Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE				Preço Unitário R\$	VALORES R\$				Saldo a Medir	% Medido
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período		
09.001.001	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	1.451,86	1.451,86		1.451,86	4,21	6.112,33	6.112,33	-	6.112,33	-	100,00
09.001.002	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm (REBOCO)	m2	637,88	637,88		637,88	19,65	12.534,34	12.534,34	-	12.534,34	-	100,00
09.001.003	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm (REBOCO)	m2	562,41	562,41		562,41	21,78	12.249,29	12.249,29	-	12.249,29	-	100,00
09.001.004	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área maior que 10m2, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af. 06/2014	m2	251,57	251,57		251,57	13,05	3.282,99	3.282,99	-	3.282,99	-	100,00
09.002	REVESTIMENTO CERÂMICO (PAREDES)							12.895,48	12.895,48	-	12.895,48	-	100,00
09.002.001	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 44 cm, Biancogres, linha Oviedo Puro, branco, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	251,57	251,57		251,57	51,26	12.895,48	12.895,48	-	12.895,48	-	100,00
09.003	REVESTIMENTO DE TETO							6.818,87	6.818,87	-	6.818,87	-	100,00
09.003.001	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado	m2	255,58	255,58		255,58	26,68	6.818,87	6.818,87	-	6.818,87	-	100,00
10	ESQUADRIAS							13.467,03	13.467,03	-	13.467,03	-	100,00
10.001	ESQUADRIAS DE MADEIRA							8.637,25	8.637,25	-	8.637,25	-	100,00
10.001.001	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0,80 x 2,10 m, inclusive batente e ferragens	un	7,00	7,00		7,00	399,06	2.793,42	2.793,42	-	2.793,42	-	100,00
10.001.002	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0,90 x 2,10 m, inclusive batentes e ferragens	un	1,00	1,00		1,00	460,08	460,08	460,08	-	460,08	-	100,00
10.001.003	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0,70 x 1,60 a 1,80m) , revestida c/fôrmica, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupado)	un	6,00	6,00		6,00	684,09	4.104,54	4.104,54	-	4.104,54	-	100,00
10.001.004	Janela de madeira tipo veneziana/guilhotina, de abrir, inclusas guarnicoes sem ferragens	m2	4,40	4,40		4,40	290,73	1.279,21	1.279,21	-	1.279,21	-	100,00
10.002	ESQUADRIAS METÁLICAS							4.829,78	4.829,78	-	4.829,78	-	100,00
10.002.001	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m2	11,22	11,22		11,22	337,44	3.786,08	3.786,08	-	3.786,08	-	100,00

CAL CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

Jefferson Rodrigues Nascimento
Engenheiro Civil
CREA Nº 270606578-8

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM SILVEIRA VILANOVA,
POVOADO DISPENSA - ITABAIANINHA/SE

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANINHA/SE

BOLETIM DE MEDIÇÃO

B.M.Nº. 08/2021

PERÍODO: 01/03/2021 A 30/04/2021

CONTR. Nº 451/2019

ORDEM DE SERVIÇO: 20/01/2020

DATA: 10/05/2021



Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE				Preço Unitário R\$	VALORES R\$				Saldo a Medir	% Medido
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período		
10.002.002	Portão de ferro de abrir, quadro em tubo de aço galv. 1 1/2", barra quadrada 1/2" na vertical e barra chata de 1 x 3/16" na horizontal, inclusive dobradiças e e ferrolho	m2	4,30	4,30		4,30	242,72	1.043,70	1.043,70	-	1.043,70	-	100,00
10.002.003	Gradil de ferro em barras quadradas de aço 3/8" na vertical, espaçamento 10cm, e duas barras chatas de 1" x 1/4" na horizontal aplicadas nas duas faces, inclusive portão	m2	-	-		-	127,83	-	-	-	-	-	-
11	COBERTURA							42.207,38	42.207,38	-	42.207,38	-	100,00
11.001	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha cerâmica capcanal, incluso transporte vertical. af. 12/2015	m2	486,33	486,33		486,33	43,98	21.388,79	21.388,79	-	21.388,79	-	100,00
11.002	Telhamento com telha cerâmica tipo colonial, 1ª qualid, cor clara, itabaianinha ou similar - Rev 02	m2	486,33	486,33		486,33	42,18	20.513,40	20.513,40	-	20.513,40	-	100,00
11.003	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	m2	2,03	2,03		2,03	108,38	219,47	219,47	-	219,47	-	100,00
11.004	Impermeabilização - Aplicação de 1 demão de asfalto elastomérico, sem armação de estrudante, em calhas e lajes descobertas, Denverpren ou similar	m2	2,03	2,03		2,03	42,33	85,72	85,72	-	85,72	-	100,00
12	PAVIMENTAÇÃO							28.544,92	26.699,23	810,97	27.510,20	1.034,72	96,38
12.001	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 1:4, esp. média = 2,5cm	m2	606,45	606,45		606,45	16,78	10.176,23	10.176,23	-	10.176,23	-	100,00
12.002	Piso alta resistencia, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regularização	m2	287,30	287,30		287,30	29,04	8.343,19	8.343,19	-	8.343,19	-	100,00
12.003	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	m2	319,15	319,15		319,15	25,63	8.179,81	8.179,81	-	8.179,81	-	100,00
12.004	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	-	-		-	64,78	-	-	-	-	-	-
12.005	Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, não armado, pigment. BAYFERROX CINZA ESCURO ou similar, fck=21Mpa, e = 8cm, regulariz. compac. subleito, lona plástica, incl. juntas serradas 5x10mm	m²	10,73	-	10,73	10,73	75,58	810,97	-	810,97	810,97	-	100,00
12.006	Pavimento em paralelepípedo sobre colchao de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço	m2	-	-		-	40,45	-	-	-	-	-	-
12.007	Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	42,32	-		-	24,45	1.034,72	-	-	-	1.034,72	-

CAL CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

Jefferson Rodrigues Nascimento
Engenheiro Civil
CREA 220606578-3

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM SILVEIRA VILANOVA
POVOADO DISPENSA - ITABAIANINHA/SE

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANINHA/SE

BOLETIM DE MEDIÇÃO

B.M.Nº. 08/2021

PERÍODO: 01/03/2021 A 30/04/2021

CONF Nº 451/2019

ORDEM DE SERVIÇO: 20/01/2020

DATA: 10/05/2021



Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE				Preço Unitário R\$	VALORES R\$				Saldo a Medir	% Medido
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período		
13	PINTURA							70.979,90	43.985,05	932,28	44.917,33	26.062,57	63,28
13.001	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de fundo preparador	m2	2.657,76	1.574,47		1.574,47	6,09	16.185,76	9.588,52	-	9.588,52	6.597,24	59,24
13.002	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03	m2	2.657,76	1.574,47		1.574,47	9,19	24.424,81	14.469,38	-	14.469,38	9.955,43	59,24
13.003	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional (BRANCA)	m2	1.863,00	1.422,16		1.422,16	10,80	20.120,40	15.359,33	-	15.359,33	4.761,07	76,34
13.004	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional (AZUL)	m2	794,76	389,00		389,00	10,80	8.583,41	4.201,20	-	4.201,20	4.382,21	48,95
13.005	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	m2	60,90	30,45		30,45	12,04	733,24	366,62	-	366,62	366,62	50,00
13.006	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta esmalte epoxi (cores diversas), e = 35 micra - R1	m2	95,52	-	95,52	95,52	9,76	932,28	-	932,28	932,28	-	100,00
14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							13.521,10	13.422,49	-	13.422,49	98,61	99,27
14.001	ALIMENTAÇÃO - APARELHO							98,61	-	-	-	98,61	-
14.001.001	Torneira cromada para tanque/jardim, 1/2", ref.1153, linha Misty, Fabrimar ou similar	un	3,00	-		-	32,87	98,61	-	-	-	98,61	-
14.002	ALIMENTAÇÃO - METAIS							161,94	161,94	-	161,94	-	100,00
14.002.001	Registro gaveta bruto 1 1/4" (ref 1510 hd) Deca ou similar	un	1,00	1,00		1,00	74,60	74,60	74,60	-	74,60	-	100,00
14.002.002	Registro gaveta bruto 1/2" (ref 1510 hd) Deca ou similar	un	2,00	2,00		2,00	43,67	87,34	87,34	-	87,34	-	100,00
14.003	ALIMENTAÇÃO - PVC ACESSÓRIOS							16,26	16,26	-	16,26	-	100,00
14.003.001	Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 30cm - fornecimento e instalação. af. 12/2013	un	2,00	2,00		2,00	8,13	16,26	16,26	-	16,26	-	100,00
14.004	ALIMENTAÇÃO - PVC RÍGIDO SOLDÁVEL							2.843,22	2.843,22	-	2.843,22	-	100,00
14.004.001	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 20mm x 1/2"	un	2,00	2,00		2,00	37,83	75,66	75,66	-	75,66	-	100,00
14.004.002	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 40mm x 1 1/4"	un	1,00	1,00		1,00	35,31	35,31	35,31	-	35,31	-	100,00
14.004.003	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 20mm x 1/2"	un	4,00	4,00		4,00	7,54	30,16	30,16	-	30,16	-	100,00
14.004.004	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 40mm x 1 1/4"	un	2,00	2,00		2,00	13,84	27,68	27,68	-	27,68	-	100,00
14.004.005	Cap de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40mm	un	1,00	1,00		1,00	6,48	6,48	6,48	-	6,48	-	100,00
14.004.006	Curva 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm	un	1,00	1,00		1,00	8,44	8,44	8,44	-	8,44	-	100,00
14.004.007	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm	un	10,00	10,00		10,00	8,91	89,10	89,10	-	89,10	-	100,00
14.004.008	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	un	5,00	5,00		5,00	21,20	106,00	106,00	-	106,00	-	100,00

CAL CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

Jefferson Rodrigues Nascimento
Engenheiro Civil
CREA nº 270606578-8

Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE				Preço Unitário R\$	VALORES R\$				Saldo a Medir	% Medido
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período		
14.004.009	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm	un	1,00	1,00		1,00	7,39	7,39	7,39	-	7,39	-	100,00
14.004.010	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 20mm	un	3,00	3,00		3,00	3,97	11,91	11,91	-	11,91	-	100,00
14.004.011	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40mm	un	1,00	1,00		1,00	9,49	9,49	9,49	-	9,49	-	100,00
14.004.012	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")	m	153,54	153,54		153,54	10,17	1.561,50	1.561,50	-	1.561,50	-	100,00
14.004.013	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4")	m	24,54	24,54		24,54	34,26	840,74	840,74	-	840,74	-	100,00
14.004.014	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm	un	4,00	4,00		4,00	8,34	33,36	33,36	-	33,36	-	100,00
14.005	ALIMENTAÇÃO - PVC SOLDÁVEL AZUL C/ BUCHA LATÃO							25,70	25,70	-	25,70	-	100,00
14.005.001	Joelho 90° pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 20mm x 1/2"	un	2,00	2,00		2,00	12,85	25,70	25,70	-	25,70	-	100,00
14.006	ÁGUA FRIA - APARELHO E ACESSÓRIOS							5.686,75	5.686,75	-	5.686,75	-	100,00
14.006.001	Bebedouro elétrico de pressão 40 litros inox, 110v, Masterfrio ou similar	un	-	-		-	730,01	-	-	-	-	-	-
14.006.002	Chuveiro plástico sem registro	un	4,00	4,00		4,00	18,16	72,64	72,64	-	72,64	-	100,00
14.006.003	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,80x0,60, c/ 02 cubas, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada.	un	1,00	1,00		1,00	1.341,82	1.341,82	1.341,82	-	1.341,82	-	100,00
14.006.004	Tanque de mármore sintético suspenso, 22l ou equivalente, incluso sifão flexível em pvc, válvula plástica e torneira de metal cromado padrão popular - fornecimento e instalação. af. 12/2013	un	1,00	1,00		1,00	231,67	231,67	231,67	-	231,67	-	100,00
14.006.005	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-915) com coluna, c/ sifão plástico, válvula plástica, engate PVC e torneira plástica ou similares	un	4,00	4,00		4,00	225,88	903,52	903,52	-	903,52	-	100,00
14.006.006	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio, incluso engate flexível em metal cromado, 1/2" x 40cm - fornecimento e instalação. af. 12/2013	un	6,00	6,00		6,00	401,94	2.411,64	2.411,64	-	2.411,64	-	100,00
14.006.007	Saboneteira de parede em metal cromado, incluso fixação. af. 10/2016	un	4,00	4,00		4,00	39,92	159,68	159,68	-	159,68	-	100,00
14.006.008	Papeleira de plástico, Akros ou similar	un	6,00	6,00		6,00	18,43	110,58	110,58	-	110,58	-	100,00
14.006.009	Dispenser para toalha interfolhada	un	4,00	4,00		4,00	54,57	218,28	218,28	-	218,28	-	100,00
14.006.010	Saboneteira plástica tipo dispenser para sabonete líquido com reservatório 800 a 1500 ml, incluso fixação. af. 10/2016	un	4,00	4,00		4,00	59,23	236,92	236,92	-	236,92	-	100,00
14.007	ÁGUA FRIA - METAIS							1.191,20	1.191,20	-	1.191,20	-	100,00
14.007.001	Registro gaveta bruto 1" (ref 1510 hd) Deca ou similar	un	4,00	4,00		4,00	55,78	223,12	223,12	-	223,12	-	100,00
14.007.002	Registro gaveta bruto 1 1/2" (ref 1510 hd) Deca ou similar	un	1,00	1,00		1,00	83,41	83,41	83,41	-	83,41	-	100,00
14.007.003	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=25mm (1") - ref.1509 Deca ou similar	un	2,00	2,00		2,00	113,11	226,22	226,22	-	226,22	-	100,00

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM SILVEIRA VILANOVA
POVOADO DISPENSA - ITABAIANINHA/SE

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANINHA/SE

BOLETIM DE MEDIÇÃO

B.M.Nº. 08/2021

PERÍODO: 01/03/2021 A 30/04/2021

CONT Nº 451/2019

ORDEM DE SERVIÇO: 20/01/2020

DATA: 10/05/2021



Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE				Preço Unitário R\$	VALORES R\$				Saldo a Medir	% Medido
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período		
14.007.004	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=20mm (3/4") - ref.1509 Deca ou similar	un	3,00	3,00		3,00	96,47	289,41	289,41	-	289,41	-	100,00
14.007.005	Registro de pressão 3/4" c/canopla cromada, linha Targa C40 - ref.1416, Deca ou similar	un	4,00	4,00		4,00	92,26	369,04	369,04	-	369,04	-	100,00
14.008	ÁGUA FRIA - PVC ACESSÓRIOS							8,13	8,13	-	8,13	-	100,00
14.008.001	Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 30cm - fornecimento e instalação. af. 12/2013	un	1,00	1,00		1,00	8,13	8,13	8,13	-	8,13	-	100,00
14.009	ÁGUA FRIA - PVC MISTO SOLDÁVEL							91,50	91,50	-	91,50	-	100,00
14.009.001	Joelho 90° pvc rígido soldável e c/rosca, diam = 25mm x 1/2"	un	6,00	6,00		6,00	7,04	42,24	42,24	-	42,24	-	100,00
14.009.002	Joelho 90° pvc rígido soldável e c/rosca, diam = 32mm x 3/4"	un	1,00	1,00		1,00	14,62	14,62	14,62	-	14,62	-	100,00
14.009.003	Luva de pvc soldável e c/rosca, marrom d = 25mmx3/4"	un	4,00	4,00		4,00	8,66	34,64	34,64	-	34,64	-	100,00
14.010	ÁGUA FRIA - PVC RÍGIDO SOLDÁVEL							3.248,15	3.248,15	-	3.248,15	-	100,00
14.010.001	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 32mm x 1"	un	6,00	6,00		6,00	19,69	118,14	118,14	-	118,14	-	100,00
14.010.002	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 50mm x 1 1/2"	un	1,00	1,00		1,00	35,81	35,81	35,81	-	35,81	-	100,00
14.010.003	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4"	un	10,00	10,00		10,00	7,74	77,40	77,40	-	77,40	-	100,00
14.010.004	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 32mm x 1"	un	12,00	12,00		12,00	8,67	104,04	104,04	-	104,04	-	100,00
14.010.005	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 50mm x 1 1/2"	un	2,00	2,00		2,00	14,94	29,88	29,88	-	29,88	-	100,00
14.010.006	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 40mm	un	1,00	1,00		1,00	9,26	9,26	9,26	-	9,26	-	100,00
14.010.007	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	13,00	13,00		13,00	13,07	169,91	169,91	-	169,91	-	100,00
14.010.008	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	un	3,00	3,00		3,00	21,20	63,60	63,60	-	63,60	-	100,00
14.010.009	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	2,00	2,00		2,00	23,76	47,52	47,52	-	47,52	-	100,00
14.010.010	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	1,00	1,00		1,00	7,62	7,62	7,62	-	7,62	-	100,00
14.010.011	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	1,00	1,00		1,00	8,97	8,97	8,97	-	8,97	-	100,00
14.010.012	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	un	11,00	11,00		11,00	10,54	115,94	115,94	-	115,94	-	100,00
14.010.013	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40 x 32mm	un	1,00	1,00		1,00	10,54	10,54	10,54	-	10,54	-	100,00
14.010.014	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32mm	un	2,00	2,00		2,00	5,64	11,28	11,28	-	11,28	-	100,00
14.010.015	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50mm	un	1,00	1,00		1,00	10,64	10,64	10,64	-	10,64	-	100,00
14.010.016	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	11,91	11,91		11,91	11,96	142,44	142,44	-	142,44	-	100,00
14.010.017	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")	m	47,64	47,64		47,64	16,27	775,10	775,10	-	775,10	-	100,00

CAL CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

Jefferson Rodrigues Nascimento
Engenheiro Civil
CREA nº 270606578-8

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM SILVEIRA VILANOVA
POVOADO DISPENSA - ITABAIANINHA/SE

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANINHA/SE

BOLETIM DE MEDIÇÃO

B.M.Nº. 08/2021

PERÍODO: 01/03/2021 A 30/04/2021

CONTF Nº 451/2019

ORDEM DE SERVIÇO: 20/01/2020

DATA: 10/05/2021



Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE				Preço Unitário R\$	VALORES R\$				Saldo a Medir	% Medido
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período		
14.010.018	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4")	m	29,07	29,07		29,07	34,26	995,94	995,94	-	995,94	-	100,00
14.010.019	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")	m	7,75	7,75		7,75	38,67	299,69	299,69	-	299,69	-	100,00
14.010.020	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	1,00	1,00		1,00	8,68	8,68	8,68	-	8,68	-	100,00
14.010.021	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	4,00	4,00		4,00	11,25	45,00	45,00	-	45,00	-	100,00
14.010.022	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	un	1,00	1,00		1,00	19,45	19,45	19,45	-	19,45	-	100,00
14.010.023	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	un	6,00	6,00		6,00	13,18	79,08	79,08	-	79,08	-	100,00
14.010.024	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40 x 32mm	un	3,00	3,00		3,00	20,74	62,22	62,22	-	62,22	-	100,00
14.011	ÁGUA FRIA - PVC SOLDÁVEL AZUL C/ BUCHA LATÃO							149,64	149,64	-	149,64	-	100,00
14.011.001	Joelho 90° red. pvc rígido soldável c/bucha de latão, diâm= 25mmx1/2"	un	12,00	12,00		12,00	12,47	149,64	149,64	-	149,64	-	100,00
15	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							11.311,19	9.597,03	-	9.597,03	1.714,16	84,85
15.001	ESGOTO - CAIXAS DE PASSAGEM							4.318,34	2.604,18	-	2.604,18	1.714,16	60,31
15.001.001	Caixa de gordura 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	1,00		1,00	461,48	461,48	461,48	-	461,48	-	100,00
15.001.002	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	9,00	5,00		5,00	428,54	3.856,86	2.142,70	-	2.142,70	1.714,16	55,56
15.002	ESGOTO - PVC ACESSÓRIOS							595,24	595,24	-	595,24	-	100,00
15.002.001	Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar	un	8,00	8,00		8,00	44,34	354,72	354,72	-	354,72	-	100,00
15.002.002	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm altura regulável, saída 40 mm, com grelha redonda acabamento cromado	un	7,00	7,00		7,00	34,36	240,52	240,52	-	240,52	-	100,00
15.003	ESGOTO - PVC ESGOTO							5.594,65	5.594,65	-	5.594,65	-	100,00
15.003.001	Curva 45° longa em pvc rígido soldável, diâm = 100mm	un	8,00	8,00		8,00	45,42	363,36	363,36	-	363,36	-	100,00
15.003.002	Curva 45° longa em pvc rígido soldável, diâm = 50mm	un	1,00	1,00		1,00	14,70	14,70	14,70	-	14,70	-	100,00
15.003.003	Curva 90° curta em pvc rígido soldável, diâm = 100mm	un	6,00	6,00		6,00	29,70	178,20	178,20	-	178,20	-	100,00
15.003.004	Curva 90° curta pvc soldável p/ esgoto secundário, diâm = 40mm	un	14,00	14,00		14,00	9,08	127,12	127,12	-	127,12	-	100,00
15.003.005	Joelho de 45° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	4,00	4,00		4,00	6,81	27,24	27,24	-	27,24	-	100,00
15.003.006	Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm	un	5,00	5,00		5,00	9,04	45,20	45,20	-	45,20	-	100,00
15.003.007	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm	un	6,00	6,00		6,00	8,61	51,66	51,66	-	51,66	-	100,00
15.003.008	Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	5,00	5,00		5,00	9,30	46,50	46,50	-	46,50	-	100,00
15.003.009	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	6,00	6,00		6,00	35,04	210,24	210,24	-	210,24	-	100,00

Jefferson Rodrigues Nascimento
Engenheiro Civil
CREA n. 270606578-8

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM SILVEIRA VILANOVA
POVOADO DISPENSA - ITABAIANINHA/SE

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANINHA/SE

BOLETIM DE MEDIÇÃO

B.M.Nº. 08/2021

PERÍODO: 01/03/2021 A 30/04/2021

CONF Nº 451/2019

ORDEM DE SERVIÇO: 20/01/2020

DATA: 10/05/2021



Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE				Preço Unitário R\$	VALORES R\$				Saldo a Medir	% Medido
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período		
15.003.010	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	un	4,00	4,00		4,00	40,87	163,48	163,48	-	163,48	-	100,00
15.003.011	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	m	61,24	61,24		61,24	31,84	1.949,88	1.949,88	-	1.949,88	-	100,00
15.003.012	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	m	25,00	25,00		25,00	31,84	796,00	796,00	-	796,00	-	100,00
15.003.013	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm	m	5,00	5,00		5,00	52,49	262,45	262,45	-	262,45	-	100,00
15.003.014	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm	m	16,18	16,18		16,18	13,10	211,96	211,96	-	211,96	-	100,00
15.003.015	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm	m	40,26	40,26		40,26	18,07	727,50	727,50	-	727,50	-	100,00
15.003.016	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 75 mm	m	14,62	14,62		14,62	28,67	419,16	419,16	-	419,16	-	100,00
15.004	ESGOTO - UNIDADES DE TRATAMENTO							-	-	-	-	-	-
15.004.001	Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm	un	-	-		-	0,28	-	-	-	-	-	-
15.004.002	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	m3	-	-		-	433,52	-	-	-	-	-	-
15.004.003	Tampa em concreto armado 60x60x5cm p/cx inspecao/fossa septica	un	-	-		-	28,82	-	-	-	-	-	-
15.004.004	Brita 4 (50,0 a 76,0 mm) - incluso frete	m3	-	-		-	85,91	-	-	-	-	-	-
15.005	VENTILAÇÃO - PVC ESGOTO							802,96	802,96	-	802,96	-	100,00
15.005.001	Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm	un	8,00	8,00		8,00	9,04	72,32	72,32	-	72,32	-	100,00
15.005.002	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm	un	14,00	14,00		14,00	8,61	120,54	120,54	-	120,54	-	100,00
15.005.003	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	4,00	4,00		4,00	8,53	34,12	34,12	-	34,12	-	100,00
15.005.004	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm	m	17,77	17,77		17,77	18,07	321,10	321,10	-	321,10	-	100,00
15.005.005	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	4,00	4,00		4,00	36,45	145,80	145,80	-	145,80	-	100,00
15.005.006	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un	6,00	6,00		6,00	18,18	109,08	109,08	-	109,08	-	100,00
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							56.611,05	30.028,28	26.443,01	56.471,29	139,76	99,75
16.001	ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS							1.662,55	1.578,22	84,33	1.662,55	-	100,00
16.001.001	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 85mm, d=3"	un	2,00	2,00		2,00	8,47	16,94	16,94	-	16,94	-	100,00
16.001.002	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4"	un	1,00	1,00		1,00	0,97	0,97	0,97	-	0,97	-	100,00
16.001.003	Fornecimento de conector perfuração 25-95/2 95 mm²	un	8,00	8,00		8,00	13,88	111,04	111,04	-	111,04	-	100,00
16.001.004	Caixa de passagem pvc, 4" x 2" cm, embutir, p/eletroduto	un	81,00	81,00		81,00	12,56	1.017,36	1.017,36	-	1.017,36	-	100,00

CAL CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

Jefferson Rodrigues Nascimento
Engenheiro Civil
CREA n. 270606578-8

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM SILVEIRA VILANOVA
POVOADO DISPENSA - ITABAIANINHA/SE

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANINHA/SE

BOLETIM DE MEDIÇÃO

B.M.Nº. 08/2021

PERÍODO: 01/03/2021 A 30/04/2021

CONTR Nº 451/2019

ORDEM DE SERVIÇO: 20/01/2020

DATA: 10/05/2021



Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE				Preço Unitário R\$	VALORES R\$				Saldo a Medir	% Medido
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período		
16.001.005	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 3" x 3", para eletroduto flexível corrugado	un	116,00	116,00		116,00	2,15	249,40	249,40	-	249,40	-	100,00
16.001.006	Cabeçote de alumínio de 3"	un	3,00	-	3,00	3,00	28,11	84,33	-	84,33	84,33	-	100,00
16.001.007	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	3,00	3,00		3,00	5,51	16,53	16,53	-	16,53	-	100,00
16.001.008	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	un	2,00	2,00		2,00	10,64	21,28	21,28	-	21,28	-	100,00
16.001.009	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	18,00	18,00		18,00	2,98	53,64	53,64	-	53,64	-	100,00
16.001.010	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	un	5,00	5,00		5,00	4,33	21,65	21,65	-	21,65	-	100,00
16.001.011	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	3,00	3,00		3,00	1,91	5,73	5,73	-	5,73	-	100,00
16.001.012	Luva para eletroduto galvanizado, diâm = 3"	un	2,00	2,00		2,00	31,84	63,68	63,68	-	63,68	-	100,00
16.002	CABO MULTIPLEX (ALUMÍNIO)							748,20	308,20	440,00	748,20	-	100,00
16.002.001	Fornecimento de cabo multiplexado para rede 3x1x50+25mm2	m	40,00	-	40,00	40,00	11,00	440,00	-	440,00	440,00	-	100,00
16.002.002	Fita isolante alta fusão 19 mm x 10 m - Fornecimento	Un	20,00	20,00		20,00	15,41	308,20	308,20	-	308,20	-	100,00
16.003	CABO UNIPOLAR (COBRE)							23.384,40	21.049,39	2.335,01	23.384,40	-	100,00
16.003.001	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af. 12/2015	m	10,60	-	10,60	10,60	10,17	107,80	-	107,80	107,80	-	100,00
16.003.002	Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af. 12/2015	m	19,20	-	19,20	19,20	17,09	328,13	-	328,13	328,13	-	100,00
16.003.003	Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af. 12/2015	m	27,40	-	27,40	27,40	17,85	489,09	-	489,09	489,09	-	100,00
16.003.004	Cabo de cobre flexível isolado, 50 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af. 12/2015	m	49,70	-	49,70	49,70	28,37	1.409,99	-	1.409,99	1.409,99	-	100,00
16.003.005	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/750v / 70°C	m	3.250,40	3.250,40		3.250,40	4,35	14.139,25	14.139,25	-	14.139,25	-	100,00
16.003.006	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/750v / 70°C	m	1.020,70	1.020,70		1.020,70	6,77	6.910,14	6.910,14	-	6.910,14	-	100,00
16.003.007	Cabo de cobre flexível isolado, seção 10mm², 450/750v / 70°C	m	-	-		-	10,85	-	-	-	-	-	-
16.004	CAIXA DE PASSAGEM - EMBUTIR							326,70	326,70	-	326,70	-	100,00
16.004.001	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,20 x 0,20 x 0,25m	un	2,00	2,00		2,00	16,49	32,98	32,98	-	32,98	-	100,00
16.004.002	Fornecimento e instalação de caixa de passagem pvc 20 x 20 cm	un	7,00	7,00		7,00	41,96	293,72	293,72	-	293,72	-	100,00
16.005	DISPOSITIVO ELÉTRICO - EMBUTIDO							1.185,02	62,56	1.122,46	1.185,02	-	100,00
16.005.001	Placa 4"x2" com furo	un	17,00	17,00		17,00	3,68	62,56	62,56	-	62,56	-	100,00

CAL CONSTRUÇÕES LTDA EPP

Jefferson Rodrigues Nascimento
Engenheiro Civil
CRS 2.370.065-7

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM SILVEIRA VILANOVA
POVOADO DISPENSA - ITABAIANINHA/SE

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANINHA/SE

BOLETIM DE MEDIÇÃO

B.M.Nº. 08/2021

PERÍODO: 01/03/2021 A 30/04/2021

CONT Nº 451/2019

ORDEM DE SERVIÇO: 20/01/2020

DATA: 10/05/2021



Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE				Preço Unitário R\$	VALORES R\$				Saldo a Medir	% Medido
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período		
16.005.002	Interruptor 01 seção simples	un	16,00	-	16,00	16,00	7,73	123,68	-	123,68	123,68	-	100,00
16.005.003	Interruptor 02 seções simples	un	12,00	-	12,00	12,00	15,37	184,44	-	184,44	184,44	-	100,00
16.005.004	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	35,00	-	35,00	35,00	18,38	643,30	-	643,30	643,30	-	100,00
16.005.005	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2P+T, ABNT, 10A	un	2,00	-	2,00	2,00	36,74	73,48	-	73,48	73,48	-	100,00
16.005.006	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	un	4,00	-	4,00	4,00	24,39	97,56	-	97,56	97,56	-	100,00
16.006	DISPOSITIVO ELÉTRICO - SOBREPOR							-	-	-	-	-	-
16.006.001	Sirene de alcance - 500m, 100A/220v	un	-	-	-	-	539,06	-	-	-	-	-	-
16.006.002	Ventilador de piso ou parede	un	-	-	-	-	183,21	-	-	-	-	-	-
16.006.003	Interruptor com controle para ventilador de parede	un	-	-	-	-	39,71	-	-	-	-	-	-
16.007	DISPOSITIVO DE COMANDO							42,41	-	42,41	42,41	-	100,00
16.007.001	Rele fotoeletrico p/ comando de iluminacao externa 220v/1000w - fornecimento e instalacao	un	1,00	-	1,00	1,00	33,73	33,73	-	33,73	33,73	-	100,00
16.007.002	Fornecimento de base fixa para relé fotoeletrico	un	1,00	-	1,00	1,00	8,68	8,68	-	8,68	8,68	-	100,00
16.008	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO							2.411,12	-	2.411,12	2.411,12	-	100,00
16.008.001	Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B, corrente 5KA	un	5,00	-	5,00	5,00	18,59	92,95	-	92,95	92,95	-	100,00
16.008.002	Disjuntor termomagnetico bipolar 16 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	2,00	-	2,00	2,00	82,28	164,56	-	164,56	164,56	-	100,00
16.008.003	Disjuntor termomagnetico bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	un	14,00	-	14,00	14,00	52,44	734,16	-	734,16	734,16	-	100,00
16.008.004	Disjuntor termomagnetico bipolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 5KA	un	2,00	-	2,00	2,00	58,43	116,86	-	116,86	116,86	-	100,00
16.008.005	Disjuntor termomagnetico tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	un	2,00	-	2,00	2,00	431,37	862,74	-	862,74	862,74	-	100,00
16.008.006	Disjuntor termomagnetico tripolar 125 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	un	1,00	-	1,00	1,00	439,85	439,85	-	439,85	439,85	-	100,00
16.009	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL							3.912,24	3.912,24	-	3.912,24	-	100,00
16.009.001	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")	m	198,10	198,10		198,10	6,27	1.242,09	1.242,09	-	1.242,09	-	100,00
16.009.002	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	535,10	535,10		535,10	4,99	2.670,15	2.670,15	-	2.670,15	-	100,00
16.010	ELETRODUTO PVC ROSCA							1.601,85	1.601,85	-	1.601,85	-	100,00
16.010.001	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	un	3,00	3,00		3,00	4,48	13,44	13,44	-	13,44	-	100,00
16.010.002	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	79,80	79,80		79,80	13,21	1.054,16	1.054,16	-	1.054,16	-	100,00
16.010.003	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 50 mm (1 1/2") - fornecimento e instalação. af. 12/2015	m	2,60	2,60		2,60	12,39	32,21	32,21	-	32,21	-	100,00
16.010.004	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	8,20	8,20		8,20	16,41	134,56	134,56	-	134,56	-	100,00
16.010.005	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	m	4,10	4,10		4,10	24,73	101,35	101,35	-	101,35	-	100,00

CAL CONSULTORES LTDA EPP

Jefferson Rodrigues Nascimento
Engenheiro Civil
CREA nº 270606578-8

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM SILVEIRA VILANOVA
POVOADO DISPENSA - ITABAIANINHA/SE

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANINHA/SE

BOLETIM DE MEDIÇÃO

B.M.Nº. 08/2021

PERÍODO: 01/03/2021 A 30/04/2021

CONTI Nº 451/2019

ORDEM DE SERVIÇO: 20/01/2020

DATA: 10/05/2021



Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE				Preço Unitário R\$	VALORES R\$				Saldo a Medir	% Medido
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período		
16.010.006	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 85mm (3")	m	6,00	6,00		6,00	39,05	234,30	234,30	-	234,30	-	100,00
16.010.007	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	3,00	3,00		3,00	10,61	31,83	31,83	-	31,83	-	100,00
16.011	LUMINÁRIA E ACESSÓRIOS							15.724,48	-	15.584,71	15.584,71	139,77	99,11
16.011.001	Luminária 02 pétalas, p/iluminação pública, c/lâmpada vapor metálico 150w, incl.reator, e suporte em tubo aço galv, Fael Luce, ref mira vtp 40487 (ou similar)	un	1,00	-	1,00	1,00	2.444,10	2.444,10	-	2.444,10	2.444,10	-	100,00
16.011.002	Poste circular de concreto 7/150 - fornecimento e assentamento	un	1,00	-	1,00	1,00	667,99	667,99	-	667,99	667,99	-	100,00
16.011.003	Luminária tubular com lâmpada led de 1 x 18 w / bivolt	un	10,00	-	10,00	10,00	85,56	855,60	-	855,60	855,60	-	100,00
16.011.004	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18w / bivolt	un	80,00	-	80,00	80,00	140,34	11.227,20	-	11.227,20	11.227,20	-	100,00
16.011.005	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 36w / bivolt	un	3,00	-	3,00	3,00	129,94	389,82	-	389,82	389,82	-	100,00
16.011.006	Refletor TR Led, corpo em alumínio, vidro temperado, potencia 20W, bivolt, temp.cor 3000K, IP-65, da Taschibra ou similar	un	1,00	-	-	-	139,77	139,77	-	-	-	139,77	-
16.012	MATERIAL PARA ENTRADA SERVIÇO							1.528,09	-	1.528,09	1.528,09	-	100,00
16.012.001	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. af. 05/2018	un	1,00	-	1,00	1,00	21,59	21,59	-	21,59	21,59	-	100,00
16.012.002	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	un	4,00	-	4,00	4,00	23,70	94,80	-	94,80	94,80	-	100,00
16.012.003	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 150mm	un	5,00	-	5,00	5,00	43,61	218,05	-	218,05	218,05	-	100,00
16.012.004	Fornecimento de isolador roldana de porcelana	un	4,00	-	4,00	4,00	4,74	18,96	-	18,96	18,96	-	100,00
16.012.005	Parafuso m16 em aço galvanizado, comprimento = 125 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeca quadrada	un	2,00	-	2,00	2,00	5,47	10,94	-	10,94	10,94	-	100,00
16.012.006	Poste de ferro galvanizado, diam. 3", h = 6m	un	1,00	-	1,00	1,00	626,78	626,78	-	626,78	626,78	-	100,00
16.012.007	Poste de concreto duplo T (DT) 7/150 - fornecimento e assentamento	un	1,00	-	1,00	1,00	255,65	255,65	-	255,65	255,65	-	100,00
16.012.008	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3" x 3m	un	1,00	-	1,00	1,00	281,32	281,32	-	281,32	281,32	-	100,00
16.013	PAINEL DE COMANDO							1.028,59	-	1.028,59	1.028,59	-	100,00
16.013.001	Sinaleiro monobloco led110/220V	un	1,00	-	1,00	1,00	18,01	18,01	-	18,01	18,01	-	100,00
16.013.002	Contator tripolar i nominal 36a - fornecimento e instalacao inclusive eletrotécnico	un	1,00	-	1,00	1,00	505,66	505,66	-	505,66	505,66	-	100,00
16.013.003	Botão de comando 22,5mm NA	un	1,00	-	1,00	1,00	65,96	65,96	-	65,96	65,96	-	100,00
16.013.004	Botão de comando 22,5mm NF	un	1,00	-	1,00	1,00	65,96	65,96	-	65,96	65,96	-	100,00
16.013.005	Caixa em chapa metálica galvanizada 20 x 20 x 10cm, para quadro de comando	un	1,00	-	1,00	1,00	62,28	62,28	-	62,28	62,28	-	100,00
16.013.006	Disjuntor tipo din/iec, bipolar de 6 ate 32a	un	1,00	-	1,00	1,00	48,44	48,44	-	48,44	48,44	-	100,00

CAL CONSTRUÇÕES LTDA EPP

Jefferson Rodrigues Nascimento
Engenheiro Civil
CREA nº 270606578-6

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM SILVEIRA VILANOVA
POVOADO DISPENSA - ITABAIANINHA/SE

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANINHA/SE

BOLETIM DE MEDIÇÃO

B.M.Nº. 08/2021

PERÍODO: 01/03/2021 A 30/04/2021

CONT: Nº 451/2019

ORDEM DE SERVIÇO: 20/01/2020

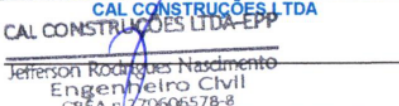
DATA: 10/05/2021



Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE				Preço Unitário R\$	VALORES R\$				Saldo a Medir	% Medido
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período		
16.013.007	Disjuntor termomagnético bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	un	1,00	-	1,00	1,00	52,44	52,44	-	52,44	52,44	-	100,00
16.013.008	Relé térmico RW 27D até 63A	un	1,00	-	1,00	1,00	209,84	209,84	-	209,84	209,84	-	100,00
16.014	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO							1.189,12	1.189,12	-	1.189,12	-	100,00
16.014.001	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 32 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação	un	1,00	1,00		1,00	752,54	752,54	-		752,54	-	100,00
16.014.002	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 24 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação	un	1,00	1,00		1,00	436,58	436,58	-		436,58	-	100,00
16.015	QUADRO MEDIÇÃO EMBUTIR							1.866,29	-	1.866,29	1.866,29	-	100,00
16.015.001	Quadro de medição indireta para transformadores de até 112 kv, dim. 1,50x0,70x0,25m, exceto disjuntores	un	1,00	-	1,00	1,00	1.866,29	1.866,29	-	1.866,29	1.866,29	-	100,00
17	PAISAGISMO							9.870,37	-	6.124,85	6.124,85	3.745,52	62,05
17.001	Planta - Ipê amarelo de jardim (tecoma stans), fornecimento e plantio	un	6,00	-	1,00	1,00	69,93	419,58	-	69,93	69,93	349,65	16,67
17.002	Muda de arbusto, buxinho, h= *50* m	un	8,00	-	8,00	8,00	92,78	742,24	-	742,24	742,24	-	100,00
17.003	Planta - Ixora rei vermelha (ixora coccinea red), fornecimento e plantio	un	81,00	-	81,00	81,00	14,90	1.206,90	-	1.206,90	1.206,90	-	100,00
17.004	Planta - Palmeira Areca (alt=1,00m), fornecimento e plantio	un	1,00	-	1,00	1,00	117,32	117,32	-	117,32	117,32	-	100,00
17.005	Planta - Palmeira fênix (phoenix roebelenii), fornecimento e plantio	un	2,00	-	2,00	2,00	200,74	401,48	-	401,48	401,48	-	100,00
17.006	Planta - Agave (agave angustifolia), fornecimento e plantio	un	9,00	-	9,00	9,00	35,72	321,48	-	321,48	321,48	-	100,00
17.007	Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	302,15	-	78,00	78,00	15,15	4.577,57	-	1.181,70	1.181,70	3.395,87	25,82
17.008	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	m3	30,20	-	30,20	30,20	69,00	2.083,80	-	2.083,80	2.083,80	-	100,00
18	DIVERSOS							20.830,32	7.609,31	13.221,01	20.830,32	-	100,00
18.001	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	2,43	2,43		2,43	281,60	684,29	684,29	-	684,29	-	100,00
18.002	Prateleira em concreto armado largura = 60cm, esp= 5cm, revestida com cerâmica 20x20cm	m		-		-	234,28	-	-	-	-	-	-
18.003	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar	un	-	-		-	361,01	-	-	-	-	-	-
18.004	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	4,50	-	4,50	4,50	135,24	608,58	-	608,58	608,58	-	100,00
18.005	Espelho cristal, espessura 4mm, com parafusos de fixação, sem moldura	m2	1,20	-	1,20	1,20	436,20	523,44	-	523,44	523,44	-	100,00
18.006	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=50mm, exceto pintura de acabamento	m	4,30	4,30		4,30	118,20	508,26	508,26	-	508,26	-	100,00

CAL CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

Jefferson Rodrigues Nascimento
Engenheiro Civil
CREA n. 270606578-8

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM SILVEIRA VILANOVA POVOADO DISPENSA - ITABAIANINHA/SE			BOLETIM DE MEDIÇÃO				CONTF Nº 451/2019						
			B.M.Nº. 08/2021				ORDEM DE SERVIÇO: 20/01/2020						
			PERÍODO: 01/03/2021 A 30/04/2021				DATA: 10/05/2021						
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANINHA/SE													
Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE				Preço Unitário R\$	VALORES R\$				Saldo a Medir	% Medido
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período		
18.007	Grelha pré-moldada em concreto para canaleta 40x50 cm	un	-	-		-	31,51	-	-	-	-	-	-
18.008	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	1,00	1,00		1,00	298,72	298,72	298,72	-	298,72	-	100,00
18.009	Base para fixação de mastro triplo	un	1,00	1,00		1,00	615,89	615,89	615,89	-	615,89	-	100,00
18.010	Mastro triplo em tubo ferro galvanizado telescópico p/ bandeira alt= 7m (3m x 2" + 4m x 1 1/2")	un	1,00	1,00		1,00	5.502,15	5.502,15	5.502,15	-	5.502,15	-	100,00
18.011	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	m2	36,00	-	36,00	36,00	225,65	8.123,40	-	8.123,40	8.123,40	-	100,00
18.012	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	un	1,00	-	1,00	1,00	1.384,19	1.384,19	-	1.384,19	1.384,19	-	100,00
18.013	Limpeza geral	m2	1.241,06	-	1.241,06	1.241,06	2,08	2.581,40	-	2.581,40	2.581,40	-	100,00
Total geral								439.886,95	349.926,03	54.342,18	404.268,21	35.618,74	91,90
 CAL CONSTRUÇÕES LTDA-EPP Jefferson Rodrigues Nascimento Engenheiro Civil CREA n.º 270606578-8			Atestamos que os serviços constantes na NF - foram recebidos por nós em perfeita ordem. Data: __/__/__				Aprovado para pagamento Data: __/__/__						