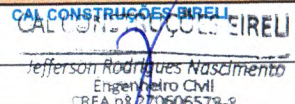


OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, ITABAIANA - SE			BOLETIM DE MEDIÇÃO					TRATO Nº 098/2020					
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE			B.M.Nº. 16/2022					ORDEM DE SERVIÇO: 27/07/2020					
			PERÍODO: 01/01/2022 A 31/01/2022					DATA: 17/02/2022					
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	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS							1.695.246,19	712.559,19	69.653,42	782.212,63	913.033,56	46,14
01.01	EMASSAMENTO							116.813,06	18.717,65	24.887,89	43.605,55	73.207,51	37,33
01.01.001	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1	m2	6.000,00	-		-	6,86	41.183,05	-	-	-	41.183,05	0,00
01.01.002	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03	m2	4.500,00	1.666,14	2.215,38	3.881,52	11,23	50.553,64	18.717,65	24.887,89	43.605,55	6.948,09	86,26
01.01.003	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa a óleo, lixamento e retoques	m2	2.000,00	-		-	12,54	25.076,37	-	-	-	25.076,37	0,00
01.02	PINTURA SOBRE PAREDES							195.632,69	136.900,68	22.465,56	159.366,24	36.266,45	81,46
01.02.001	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores/exteriores - cores especiais misturadas em máquina, tons fortes (laranja, vermelho, mostarda, verde limão, etc)	m2	6.000,00	3.987,78	2.012,22	6.000,00	10,05	60.320,74	40.090,97	20.229,77	60.320,74	-	100,00
01.02.002	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético	m2	3.000,00	-		-	12,09	36.266,46	-	-	-	36.266,46	0,00
01.02.003	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	9.000,00	8.796,84	203,16	9.000,00	11,01	99.045,50	96.809,71	2.235,79	99.045,50	-	100,00
01.03	PINTURA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS E SOBRE MADEIRA							32.371,94	25.263,85	6.814,81	32.078,66	293,28	99,09
01.03.001	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	m2	1.200,00	794,72	360,24	1.154,96	6,51	7.813,68	5.174,74	2.345,67	7.520,41	293,27	96,25
01.03.002	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m2	1.200,00	839,76	360,24	1.200,00	12,41	14.887,20	10.418,06	4.469,14	14.887,20	-	100,00
01.03.003	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético	m2	800,00	800,00		800,00	12,09	9.671,05	9.671,05	-	9.671,05	-	100,00
01.04	PINTURA SOBRE CANTEIROS							188.777,65	44.327,64	-	44.327,64	144.450,01	23,48
01.04.001	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	m2	25.000,00	5.870,35		5.870,35	7,55	188.777,65	44.327,64	-	44.327,64	144.450,01	23,48
01.05	PINTURA SOBRE MEIO-FIO							200.628,57	151.258,92	-	151.258,92	49.369,65	75,39
01.05.001	Pintura de meio-fio (caliação)	m	90.000,00	67.853,26		67.853,26	2,23	200.628,57	151.258,92	-	151.258,92	49.369,65	75,39
01.06	INSTALAÇÕES PREDIAIS							39.261,35	3.804,93	-	3.804,93	35.456,42	9,69
01.06.001	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada	pt	200,00	5,00		5,00	14,38	2.875,94	71,90	-	71,90	2.804,04	2,50
01.06.002	Revisão de ponto de luz tipo 2, em teto ou parede	pt	200,00	46,00		46,00	60,66	12.131,11	2.790,16	-	2.790,16	9.340,95	23,00
01.06.003	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	pt	150,00	2,00		2,00	65,22	9.782,96	130,44	-	130,44	9.652,52	1,33
01.06.004	Revisão de ponto de água tipo 2	und	150,00	9,00		9,00	59,25	8.886,87	533,21	-	533,21	8.353,66	6,00
01.06.005	Revisão de ponto de esgoto tipo 2 - Rev. 01	und	100,00	5,00		5,00	55,84	5.584,47	279,22	-	279,22	5.305,25	5,00
01.07	COBERTURA							378.094,11	114.248,26	11.393,63	125.641,89	252.452,22	33,23
01.07.001	Revisão de cobertura com telha cerâmica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição de 10% do material	m2	1.500,00	1.218,83	281,17	1.500,00	40,52	60.783,32	49.389,69	11.393,63	60.783,32	-	100,00
01.07.002	Revisão de cobertura com telha cerâmica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição de 20% do material	m2	600,00	600,00		600,00	47,71	28.627,24	28.627,24	-	28.627,24	-	100,00

Prefeitura Municipal de Itabaiana
Yan Henrique Tavares Santana
Eng. Civil - CREA nº 224368353
Coordenador de Obra

CAL CONTABILIDADES EIRELI
Jefferson Rodrigues Nascimento
Engenheiro Civil
CREA nº 220606578-9

OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, ITABAIANA - SE			BOLETIM DE MEDIÇÃO					TRATO Nº 098/2020					
			B.M.Nº. 16/2022					ORDEM DE SERVIÇO: 27/07/2020					
			PERÍODO: 01/01/2022 A 31/01/2022					DATA: 17/02/2022					
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/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		
01.07.003	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, comum, cor vermelha, Itabaiana ou similar	m2	750,00	18,20		18,20	33,69	25.270,21	613,22	-	613,22	24.656,99	2,43
01.07.004	Revisão de cobertura com telha cerâmica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição de 50% do material, exclusive madeiramento	m2	1.000,00	-		-	13,66	13.657,19	-	-	-	13.657,19	0,00
01.07.005	Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0,50mm	m2	500,00	-		-	44,82	22.411,01	-	-	-	22.411,01	0,00
01.07.006	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado	m2	3.000,00	-		-	22,80	68.409,32	-	-	-	68.409,32	0,00
01.07.007	Forro de gesso comum, em placas 60x60 cm, inclusive madeiramento com ripões 3,5cm x 5,5cm, instalado	m2	1.500,00	349,03		349,03	56,65	84.969,77	19.771,33	-	19.771,33	65.198,44	23,27
01.07.008	Parede de bloco de gesso (50 x 65cm) - fornecimento e execução	m2	500,00	-		-	44,01	22.005,70	-	-	-	22.005,70	0,00
01.07.009	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 74 cm (fundo=22cm, laterais=15 e 22 cm, bordas=3 e 12cm)	m	250,00	140,64		140,64	91,56	22.891,22	12.877,68	-	12.877,68	10.013,54	56,26
01.07.010	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 50 cm (fundo=14cm, laterais=15 cm, bordas=3 cm)	m	250,00	-		-	82,50	20.624,56	-	-	-	20.624,56	0,00
01.07.011	Rufo em chapa de zinco, larg = 30,0cm	m	400,00	140,64		140,64	21,11	8.444,55	2.969,10	-	2.969,10	5.475,45	35,16
01.08	ESQUADRIAS							54.934,87	2.670,60	-	2.670,60	52.264,27	4,86
01.08.001	Revisão de esquadria de madeira	m2	100,00	-		-	54,31	5.431,16	-	-	-	5.431,16	0,00
01.08.002	Revisão de esquadria de ferro	m2	100,00	-		-	61,38	6.137,81	-	-	-	6.137,81	0,00
01.08.003	Porta em madeira mista, almofadada, 80 x 210 cm, inclusive batente e ferragens	und.	40,00	-		-	555,33	22.213,12	-	-	-	22.213,12	0,00
01.08.004	Porta em madeira mista, almofadada, 70 x 210 cm, inclusive batente e ferragens	und.	20,00	-		-	523,52	10.470,40	-	-	-	10.470,40	0,00
01.08.005	Porta em madeira mista, almofadada, 60 x 210 cm, inclusive batente e ferragens	und.	20,00	5,00		5,00	534,12	10.682,39	2.670,60	-	2.670,60	8.011,79	25,00
01.09	DIVERSOS							121.903,23	86.119,13	-	86.119,13	35.784,10	70,65
01.09.001	Reboço ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento/cal/areia), espessura 1,5cm	m2	1.200,00	803,83		803,83	23,71	28.452,78	19.059,33	-	19.059,33	9.393,45	66,99
01.09.002	Reboço ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), espessura 2,0cm	m2	1.000,00	948,64		948,64	26,02	26.019,16	24.682,82	-	24.682,82	1.336,34	94,86
01.09.003	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento/areia) - Revisado 08/2015	m2	2.200,00	1.573,88		1.573,88	4,89	10.758,34	7.696,52	-	7.696,52	3.061,82	71,54
01.09.004	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 Mpa, e = 7 cm - não inclui formas para juntas de concretagem	m2	1.200,00	1.200,00		1.200,00	28,90	34.680,46	34.680,46	-	34.680,46	-	100,00
01.09.005	Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer	m2	300,00	-		-	73,31	21.992,49	-	-	-	21.992,49	0,00
01.10	LIMPEZA							264.392,25	86.712,73	-	86.712,73	177.679,52	32,80
01.10.001	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	m2	50.000,00	26.079,38		26.079,38	2,56	128.201,39	66.868,26	-	66.868,26	61.333,13	52,16
01.10.002	Limpeza e teste de redes de esgotos sanitários	m	500,00	500,00		500,00	2,11	1.057,33	1.057,33	-	1.057,33	-	100,00

OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, ITABAIANA - SE			BOLETIM DE MEDIÇÃO					RATO Nº 098/2020					
			B.M.Nº. 16/2022					ORDEM DE SERVIÇO: 27/07/2020					
			PERÍODO: 01/01/2022 A 31/01/2022					DATA: 17/02/2022					
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/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		
01.10.003	Limpeza de canais com escavadeira hidráulica, compreendendo remoção e carga de solos moles, materia orgânica ou entulhos	m3	7.000,00	1.041,91		1.041,91	12,62	88.322,39	13.146,28	-	13.146,28	75.176,11	14,88
01.10.004	Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com reassentamento da tampa	und	600,00	300,00		300,00	18,80	11.281,72	5.640,86	-	5.640,86	5.640,86	50,00
01.10.005	Limpeza de reservatório	m3	100,00	-		-	10,91	1.090,81	-	-	-	1.090,81	0,00
01.10.006	Limpeza de fossa até 5m3	und	150,00	-		-	229,59	34.438,60	-	-	-	34.438,60	0,00
01.11	EQUIPE DIRIGENTE							102.436,48	42.534,73	4.091,53	46.626,27	55.810,21	45,52
01.11.001	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	430,00	177,18	17,03	194,21	92,39	39.729,04	16.370,21	1.573,45	17.943,67	21.785,37	45,17
01.11.002	Mestre de obras com encargos complementares	h	1.475,00	615,44	59,23	674,67	42,51	62.707,44	26.164,52	2.518,08	28.682,60	34.024,84	45,74
Total geral								1.695.246,19	712.559,19	69.653,42	782.212,63	913.033,56	46,14
 Jefferson Rodrigues Nascimento Engenheiro Civil CREA nº 270505573-9			Atestamos que os serviços constantes na NF - foram recebidos por nós em perfeita ordem. Data: ____/____/____					Aprovado para pagamento Data: ____/____/____					

Prefeitura Municipal de Itabaiana
Van Henrique Yassins Santana
Eng. CIVIL - CREA Nº 2715638353
Coordenador do Núcleo

MEMÓRIA DE CÁLCULO

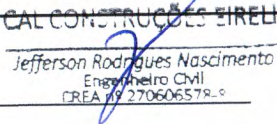
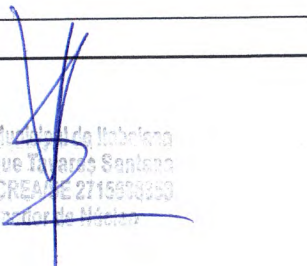
BOLETIM DE MEDIÇÃO 16: 17/02/2022



CONTRATO Nº:	DESCRIÇÃO DO EMPREENDIMENTO:
098/2020	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, ITABAIANA - SE
01	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS
01.01	EMASSAMENTO
	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03
01.01.002	MERCADO DE CARNE II (JOÃO DO VOLTA): $((290,03\text{m}^2 \times 2 \text{ lados}) - ((3,70\text{m}^2 + 3,70\text{m}^2 + 3,70\text{m}^2 + 3,70\text{m}^2 + 3,70\text{m}^2 + 4,77\text{m}^2) \times 2 \text{ lados})) = 533,52\text{m}^2$ $(107,28\text{m}^2 - (10,02\text{m}^2 + 10,02\text{m}^2)) = 87,24\text{m}^2$ MERCADO DE CARNE I (ZEZÉ DE BEVENUTO): $(527,23\text{m}^2 \times 2 \text{ lados}) - ((1,71\text{m}^2 \times 14) + (1,19\text{m}^2 \times 4) + (13,40\text{m}^2 \times 2)) + ((3,60\text{m}^2 \times 4 \times 7,80\text{m})) - ((1,19\text{m}^2 \times 2) + (2,40\text{m}^2 \times 2)) = 879,46\text{m}^2$ $(117,14\text{m}^2 \times 2 \text{ lados}) - ((5,63\text{m}^2 \times 2) + (4,01\text{m}^2 \times 4)) = 206,96\text{m}^2$ $(220,35\text{m}^2 \times 2) - ((1,10\text{m}^2 \times 14) + (2,52\text{m}^2 \times 2)) + (52,82\text{m}^2 \times 2) = 508,20\text{m}^2$ TOTAL: 2.215,38m²
01.02	PINTURA SOBRE PAREDES
	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores/exteriores - cores especiais misturadas em máquina, tons fortes (laranja, vermelho, mostarda, verde limão, etc)
01.02.001	MERCADO DE CARNE II (JOÃO DO VOLTA): $((290,03\text{m}^2 \times 2 \text{ lados}) - ((3,70\text{m}^2 + 3,70\text{m}^2 + 3,70\text{m}^2 + 3,70\text{m}^2 + 3,70\text{m}^2 + 4,77\text{m}^2) \times 2 \text{ lados})) = 533,52\text{m}^2$ $(107,28 - (10,02 + 10,02)) = 87,24\text{m}^2$ MERCADO DE CARNE I (ZEZÉ DE BEVENUTO): $(527,23\text{m}^2 \times 2 \text{ lados}) - ((1,71\text{m}^2 \times 14) + (1,19\text{m}^2 \times 4) + (13,40\text{m}^2 \times 2)) + ((3,60\text{m}^2 \times 4 \times 7,80\text{m})) - ((1,19\text{m}^2 \times 2) + (2,40\text{m}^2 \times 2)) = 879,46\text{m}^2$ $(117,14\text{m}^2 \times 2 \text{ lados}) - ((5,63\text{m}^2 \times 2) + (4,01\text{m}^2 \times 4)) = 206,96\text{m}^2$ $(162,74\text{m}^2 \times 2) - ((1,10\text{m}^2 \times 14) + (2,52\text{m}^2 \times 2)) = 305,04\text{m}^2$ TOTAL: 2.012,22m²
01.02.003	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional MERCADO DE CARNE I (ZEZÉ DE BEVENUTO): $(87,90\text{m}^2 \times 2) - ((0,81\text{m}^2 \times 4) + (1,91\text{m}^2 \times 2)) = 168,74\text{m}^2$ $(17,21\text{m}^2 \times 2) = 34,42\text{m}^2$ TOTAL: 203,16m²
01.03	PINTURA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS E SOBRE MADEIRA
	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2
01.03.001	MERCADO DE CARNE II (JOÃO DO VOLTA): $(66,58\text{m}^2 \times 2 \text{ lados}) = 133,16\text{m}^2$ MERCADO DE CARNE I (ZEZÉ DE BEVENUTO): $(113,54\text{m}^2 \times 2 \text{ lados}) = 227,08\text{m}^2$ TOTAL: 360,24m²
01.03.002	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1 MERCADO DE CARNE II (JOÃO DO VOLTA): $(66,58\text{m}^2 \times 2 \text{ lados}) = 133,16\text{m}^2$ MERCADO DE CARNE I (ZEZÉ DE BEVENUTO): $(113,54\text{m}^2 \times 2 \text{ lados}) = 227,08\text{m}^2$ TOTAL: 360,24m²
01.07	COBERTURA
01.07.001	Revisão de cobertura com telha cerâmica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição de 10% do material ESCOLA MUNICIPAL FLORIVAL DE OLIVEIRA - POVOADO SÃO JOSÉ: 281,17m²
01.11	EQUIPE DIRIGENTE
01.11.001	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares (Acumulado até o período x engenheiro) / (Valor total do orçamento – administração local) $(R\\$ 65.561,89 \times 430,00 \text{ h}) / (R\\$ 1.695.246,19 - R\\$ 39.729,04) = 17,03\text{h}$
01.11.002	Mestre de obras com encargos complementares (Acumulado até o período x mestre) / (Valor total do orçamento – administração local) $(R\\$ 65.561,89 \times 1.475,00 \text{ h}) / (R\\$ 1.695.246,19 - R\\$ 62.707,44) = 59,23\text{h}$

CAL CONSTRUÇÕES EIRELI
Jefferson Rodrigues Nascimento
Engenheiro Civil
CREA nº 270606572-0

Prefeitura Municipal de Itabaiana
Yan Henrique Tavares Santana
Eng. CIVIL - CREA 2715638353
Coordenador de Núcleo

OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, ITABAIANA - SE	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO BM-16	
CONTRATADA: CAL CONSTRUÇÕES EIRELI		CONTRATO Nº: 098/2020
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE		DATA: 17/02/2022
 MERCADO ZEZÉ DE BEVENUTO	 MERCADO ZEZÉ DE BEVENUTO	 MERCADO ZEZÉ DE BEVENUTO
 MERCADO ZEZÉ DE BEVENUTO	 MERCADO JOÃO DO VOLTA	 MERCADO JOÃO DO VOLTA
ELABORADO POR: CAL CONSTRUÇÕES EIRELI  Jefferson Rodrigues Nascimento Eng. Civil CREA Nº 27060657R-0	FISCALIZAÇÃO: 	Observações:

Prefeitura Municipal de Itabaiana
 Yan Henrique Marques Santana
 Eng. Civil - CREA Nº 271593363
 Coordenador de Manutenção

OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, ITABAIANA - SE	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO BM-16	
CONTRATADA: CAL CONSTRUÇÕES EIRELI		CONTRATO Nº: 098/2020
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE		DATA: 17/02/2022
 ESCOLA MUNICIPAL DR. FLORIVAL DE OLIVEIRA	 ESCOLA MUNICIPAL DR. FLORIVAL DE OLIVEIRA	 ESCOLA MUNICIPAL DR. FLORIVAL DE OLIVEIRA
ELABORADO POR: CAL CONSTRUÇÕES EIRELI <i>Jefferson Rodrigues Nascimento</i> Engenheiro Civil CRECA/SE 270606578-6	FISCALIZAÇÃO: Prefeitura Municipal de Itabaiana Yan Henrique Tavares Santiago Eng. Civil - CREA/SE 17158235-0 Coordenador de Manutenção	Observações: