



PREFEITURA MUNICIPAL DE IMBUIA



Itens	Serviços Licitados	Contratado				Executado					
		Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Total (R\$)	No Período		Acumulado nas Medições		Acumulado Total	
						Quant.	%	Valor Total	Quant.	%	Valor Total
PROJETO: PAVIMENTAÇÃO DA RUA JOÃO RAITZ - TRECHO 3 EMPRESA EXECUTORA: ANTINHAS FABRICA DE ARTEFATOS DE CIMENTO EIRELI Data início da Obra: 29/06/2022 Prazo de Execução: 90 dias Período da Medição: 24/02/2023 Nº da Medição: 3											
PLANILHA DE MEDIÇÃO											
PAVIMENTAÇÃO DA RUA JOÃO RAITZ - TRECHO 3											
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	VB	1,00	4.717,31	R\$4.717,31	1,00	100,00%	R\$0,00	1,00	100,00%	R\$4.717,31
1.1	Administração Local	VB	1,00	4.717,31	R\$4.717,31			R\$0,00	1,00	100,00%	R\$ 4.717,31
2	CANTEIRO DE OBRA	VB	1,00	3.115,76	R\$5.649,46	1,00	100,00%	R\$0,00	1,00	100,00%	R\$5.649,46
2.1	Mobilização e desmobilização do container	VB	1,00	3.115,76	R\$3.115,76			R\$0,00	1,00	100,00%	R\$ 3.115,76
2.2	Locação de Container para canteiro de obra com banheiro	MÊS	3,00	811,23	R\$2.433,70	3,00	100,00%	R\$0,00	3,00	100,00%	R\$ 2.433,70
3	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO PARA OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA	VB	1,00	1.990,48	R\$1.990,48	1,00	100,00%	R\$0,00	1,00	100,00%	R\$1.990,48
3.1	Mobilização de equipamentos para obras de pavimentação em lajota	VB	1,00	1.990,48	R\$1.990,48			R\$0,00	1,00	100,00%	R\$ 1.990,48
3.2	Desmobilização de equipamentos para obras de pavimentação em lajota	VB	1,00	1.990,48	R\$1.990,48			R\$0,00	1,00	100,00%	R\$ 1.990,48
4	SERVIÇOS INICIAIS	VB	1,00	2.452,64	R\$2.452,64	1,00	100,00%	R\$0,00	1,00	100,00%	R\$2.452,64
4.1	Placa de identificação da obra (PADRÃO DO CONVÊNIO) em aço galvanizado e armadura de madeira	M2	2,88	359,12	R\$1.034,26			R\$0,00	2,88	100,00%	R\$ 1.034,26
4.2	Placa de sinalização de obra em aço galvanizado e armadura de madeira (área de 2 unidades)	M2	1,20	359,12	R\$430,94			R\$0,00	1,20	100,00%	R\$ 430,94
4.3	Locação da obra com uso de equipamentos topográficos, inclusive topográfico	M2	1.430,00	0,43	R\$611,33			R\$0,00	1.430,00	100,00%	R\$ 611,33
4.4	Locação de drenagem pluvial e nivelamento com auxílio de eq. Topográfico	M	214,00	1,76	R\$376,11			R\$0,00	214,00	100,00%	R\$ 376,11
5	TERRAPLANAGEM	VB	1,00	1.738,36	R\$1.738,36	1,00	100,00%	R\$0,00	1,00	100,00%	R\$1.738,36
5.1	Escavação, carga e descarga de material de 1ª cat. para execução dos taludes e do subleito.	M3	146,74	11,85	R\$1.738,36			R\$0,00	146,74	100,00%	R\$ 1.738,36
5.2	Transporte do volume proveniente da escavação e carga do material para execução dos taludes e subleito para botafora, empolado em 25% (DMT 0,3km)	M3XKM	55,03	3,52	R\$193,95			R\$0,00	55,03	100,00%	R\$ 193,95
5.3	Escavação e carga de solos moles para bota fora	M3	50,00	18,08	R\$903,93			R\$0,00	50,00	100,00%	R\$ 903,93
5.4	Escavação e carga de material de 1ª cat. para execução do aterro em área de jazida de empréstimo.	M3	76,78	11,85	R\$909,57			R\$0,00	76,78	100,00%	R\$ 909,57
5.5	Transporte do volume proveniente da escavação de material de 1ª cat. Da jazida de empréstimo, empolado em 25% (DMT 2,3km)	M3XKM	220,74	3,52	R\$778,00			R\$0,00	220,74	100,00%	R\$ 778,00
5.6	Execução e compactação de aterro com solo reutilizando o material de 1ª cat., proveniente das escavações no local da obra	M3	223,52	10,86	R\$2.427,09			R\$0,00	223,52	100,00%	R\$ 2.427,09
6	DRENAGEM PLUVIAL	VB	1,00	888,944,86	R\$888.944,86	1,00	100,00%	R\$0,00	1,00	100,00%	R\$888.944,86
6.1	DRENAGEM COM ASSENTAMENTO SEM BERÇO DE CONCRETO	VB	1,00	13,88	R\$13,88	1,00	100,00%	R\$0,00	1,00	100,00%	R\$13,88
6.1.1	Escavação e carga mec. de vala não escorada material de 1ª cat.	M3	229,74	13,88	R\$3.188,68			R\$0,00	229,74	100,00%	R\$ 3.188,68
6.1.2	Transporte do volume proveniente da escavação das valas para o botafora, empolado em 25% (DMT 2,3km)	M3XKM	660,50	3,52	R\$2.327,93			R\$0,00	660,50	100,00%	R\$ 2.327,93
6.1.3	Tubo de concreto simples - PS2 NBR-8900 DN 400mm	M	188,00	51,11	R\$9.608,68			R\$0,00	188,00	100,00%	R\$ 9.608,68
6.1.4	Assentamento de tubos de concreto DN 400mm com junta em argamassa 1:3 cimento/areia, incluindo materiais e serviço	M	188,00	21,55	R\$4.050,85			R\$0,00	188,00	100,00%	R\$ 4.050,85
6.1.5	Caixa de captação sifonada, incluindo materiais, serviço, escavação e reaterro	UNID.	8,00	1.482,42	R\$11.859,34			R\$0,00	8,00	100,00%	R\$ 11.859,34
6.1.6	Caixa de inspeção em blocos de concreto p/ tubos de DN 400mm, incluindo materiais, serviço, escavação e reaterro	UNID.	4,00	2.086,44	R\$8.345,75			R\$0,00	4,00	100,00%	R\$ 8.345,75
6.1.7	Caixa de inspeção em bloco de concreto e chaminé em tijolo maciço p/ tubos de DN 800mm, incluindo materiais, serviço, escavação e reaterro	UNID.	2,00	3.366,29	R\$6.732,57			R\$0,00	2,00	100,00%	R\$ 6.732,57
6.1.8	Camada de brita nº 2 e=10cm para assentamento dos tubos de concreto, incluindo, materiais, serviço e transporte	M3	14,85	85,12	R\$1.264,03			R\$0,00	14,85	100,00%	R\$ 1.264,03
6.1.9	Reaterro das valas com brita nº 2, incluindo, materiais, serviço e transporte	M3	181,05	81,37	R\$14.731,59			R\$0,00	181,05	100,00%	R\$ 14.731,59
6.2	DRENAGEM COM ASSENTAMENTO SOBRE BERÇO DE CONCRETO	VB	1,00	14.731,59	R\$14.731,59	1,00	100,00%	R\$0,00	1,00	100,00%	R\$14.731,59

(Handwritten signature)

6.2.1	Escavação mec. de vala não escorada material de 1ª cat.	M3	61,62	6,22	R\$383,43		0,00%	R\$	-	61,62	100,00%	R\$383,43	61,62	100,00%	R\$	383,43
6.2.2	Transporte do volume proveniente de escavação das valas para o botafora, emoldado em 25% (DMT 2,3km)	M3XKM	177,16	3,52	R\$624,40		0,00%	R\$	-	177,16	100,00%	R\$624,40	177,16	100,00%	R\$	624,40
6.2.3	Brita para berço de enrocamento consumo 0,24 m³/m, para tubos simples com DN 800mm, incluindo materiais, serviço e transporte	M3	6,24	83,65	R\$521,96		0,00%	R\$	-	6,24	100,00%	R\$521,96	6,24	100,00%	R\$	521,96
6.2.4	Forma de madeira c/ tabuas, (fornecimento do material, montagem e desmontagem), 0,50m²/m, para tubos simples com DN 800mm, incluindo materiais e serviço	M2	13,00	127,29	R\$1.654,78		0,00%	R\$	-	13,00	100,00%	R\$1.654,78	13,00	100,00%	R\$	1.654,78
6.2.5	Concreto fck 15 MPa para berço de enrocamento consumo 0,189 m³/m, para tubos simples com DN 800mm, incluindo materiais e serviço	M3	4,91	458,49	R\$2.251,18		0,00%	R\$	-	4,91	100,00%	R\$2.251,18	4,91	100,00%	R\$	2.251,18
6.2.6	Tubo de concreto armado - PA1 NBR-8890 DN 800mm	M	26,00	376,01	R\$9.776,26		0,00%	R\$	-	26,00	100,00%	R\$9.776,26	26,00	100,00%	R\$	9.776,26
6.2.7	Assentamento de tubos de concreto DN 800mm com junta em argamassa 1:3 cimento/areia, incluindo materiais e serviço	M	26,00	45,69	R\$1.187,82		0,00%	R\$	-	26,00	100,00%	R\$1.187,82	26,00	100,00%	R\$	1.187,82
6.2.8	Reaterro das valas com material de 1ª cat., com fornecimento de material, incluindo materiais, serviço e transporte	M3	18,32	22,29	R\$408,30		0,00%	R\$	-	18,32	100,00%	R\$408,30	18,32	100,00%	R\$	408,30
6.2.9	Reaterro das valas com 30% de BRITA e 70% de RACHÃO, com fornecimento de material, incluindo materiais, serviço e transporte	M3	13,43	83,65	R\$1.123,39		0,00%	R\$	-	13,43	100,00%	R\$1.123,39	13,43	100,00%	R\$	1.123,39
6.2.10	Boca para buelro simples tubular em concreto para tubo de DN 800mm, incluindo formas, escavação, reaterro e materiais	UNID.	2,00	4.452,06	R\$8.904,12		0,00%	R\$	-	2,00	100,00%	R\$8.904,12	2,00	100,00%	R\$	8.904,12
7	PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTAS HEXAGONAIS DE CONCRETO				R\$84.219,14				R\$35.233,70			R\$48.985,44				R\$84.219,14
7.1	CAMADAS CONSTITUINTES DO PAVIMENTO															
7.1.1	Regularização e compactação de subleito com uso de motoniveladora, caminhão pipa e rolo compactador vibratório de carneiro, incluindo operador	M2	990,00	2,33	R\$2.304,23		0,00%	R\$	-	990,00	100,00%	R\$2.304,23	990,00	100,00%	R\$	2.304,23
7.1.2	Camada de mecadame seco e=20cm, com uso de caminhão basculante, pá carregadeira ou distribuidor de agregados, rolo compactador tandem e pneus, incluindo operador, materiais e transporte	M3	37,96	101,93	R\$3.869,09		0,00%	R\$	-	37,96	100,00%	R\$3.869,09	37,96	100,00%	R\$	3.869,09
7.2	PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTAS HEXAGONAIS DE CONCRETO															
7.2.1	Pavimentação em blocos intertravados de concreto "lajotas hexagonais" e=8cm, fck 35 Mpa, assentadas sobre colchão de areia média e=6cm, rejuntamento com agregado de granulometria média e=1cm, com fornecimento de materiais e colocação	M2	990,00	71,91	R\$71.186,45	480,00	49,49%	R\$	35.233,70	500,00	50,51%	R\$35.952,75	990,00	100,00%	R\$	71.186,45
7.3	MEIO FIO															
7.3.1	Meio fio pré moldado de concreto Tipo 1, (arredondado), (6x10)x10x30, incluindo escavação, materiais e serviço	M	220,00	31,18	R\$6.859,38		0,00%	R\$	-	220,00	100,00%	R\$6.859,38	220,00	100,00%	R\$	6.859,38
8	SINALIZAÇÃO VIÁRIA				R\$1.049,92				R\$1.049,92			R\$0,00				R\$1.049,92
8.1	Placa de Regulamentação ou Advertência vertical: redonda (d=50cm) com chapa de aço e poste em aço galvanizado, chumbada em sapata de concreto	UNID.	2,00	524,96	R\$1.049,92	2,00	100,00%	R\$	1.049,92		0,00%	R\$0,00	2,00	100,00%	R\$	1.049,92
9	OBRAS COMPLEMENTARES								R\$39.611,76			R\$0,00				R\$39.611,76
9.1	PASSEIOS EM PAVER															
9.1.1	Compactação mecânica de área de implantação dos passeios de uma camada média de 20cm com uso de placa vibratória 400kg, incluindo operador	M3	88,00	7,44	R\$654,59	88,00	100,00%	R\$	654,59		0,00%	R\$0,00	88,00	100,00%	R\$	654,59
9.1.2	Meio fio pré moldado de concreto Tipo 2, (reto), 6x6x30, incluindo escavação, materiais e serviço	M	233,00	27,83	R\$6.483,34	233,00	100,00%	R\$	6.483,34		0,00%	R\$0,00	233,00	100,00%	R\$	6.483,34
9.1.3	Pavimentação em blocos intertravados de concreto (PAVER CINZA), 20x10cm, e=6cm, fck 35 Mpa, assentadas sobre colchão de areia média e=6cm, rejuntamento com agregado de granulometria média e=0,5cm, com fornecimento de materiais e colocação	M2	314,74	74,10	R\$23.322,23	314,74	100,00%	R\$	23.322,23		0,00%	R\$0,00	314,74	100,00%	R\$	23.322,23
9.1.4	Pavimentação em blocos intertravados de concreto (PAVER VERMELHO PODOTÁTIL DIRECIONAL), 20x20cm, e=6cm, fck 35 Mpa, assentadas sobre colchão de areia média e=6cm, rejuntamento com agregado de granulometria média e=0,5cm, com fornecimento de materiais e colocação	M2	89,28	98,75	R\$8.816,62	89,28	100,00%	R\$	8.816,62		0,00%	R\$0,00	89,28	100,00%	R\$	8.816,62
9.2	REMOÇÃO E RELOCAÇÃO DE CERCAS															
9.2.1	Remoção e Relocação de cercas de madeira com travessa de madeira	M	25,15	13,32	R\$334,97	25,15	100,00%	R\$	334,97		0,00%	R\$0,00	25,15	100,00%	R\$	334,97
	TOTAL GERAL				R\$ 237.476,95				R\$ 115.090,29			R\$ 122.386,66				R\$ 237.476,95


GUILHERME SUBTIL ANKRUDA
 Engenheiro Civil Prefeitura Municipal de Imbuia
 CREA-SC 129275-9