



PREFEITURA MUNICIPAL DE IMBUIA



Observações:

TP Nº32/2022	PROJETO:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA JOÃO RAITZ - TRECHO 3
CONTRATO Nº20/2022	EMPRESA EXECUTORA:	ANTIMIAS FABRICA DE ARTEFATOS DE CIMENTO EIRELI
	Data Inicio da Obra:	29/08/2022
	Prazo de Execução:	90 dias
	Período da Medição:	01/12/2022
	Nº da Medição	2

PLANILHA DE MEDIÇÃO

Itens	Serviços Licitados	Discriminação	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Total (R\$)	No Período		Executado		Acumulado Total	
							Quant.	%	Valor Total	Quant.	%	Valor Total
ADMINISTRAÇÃO LOCAL												
1.1	Administração Local		VB	1,00	4.717,31	R\$4.717,31		0,00%	R\$0,00		0,00%	R\$0,00
CANTEIRO DE OBRA												
2	Mobilização e desmobilização do contêiner		VB	1,00	3.115,76	R\$3.115,76		0,00%	R\$0,00		0,00%	R\$0,00
2.1	Locação de Contêiner para canteiro de obra com banheiro		MES	3,00	811,23	R\$2.433,70		0,00%	R\$0,00		0,00%	R\$0,00
2.2	Mobilização e desmobilização para obras de pavimentação em lajota		VB	1,00	1.990,48	R\$1.990,48		0,00%	R\$0,00		0,00%	R\$0,00
Mobilização e desmobilização para obras de pavimentação em lajota												
3	Mobilização de equipamentos para obras de pavimentação em lajota		VB	1,00	1.990,48	R\$1.990,48		0,00%	R\$0,00		0,00%	R\$0,00
3.1	Desmobilização de equipamentos para obras de pavimentação em lajota		VB	1,00	1.990,48	R\$1.990,48		0,00%	R\$0,00		0,00%	R\$0,00
Serviços Iniciais												
4	Placa de identificação da obra (PADRÃO DO CONVENIO) em aço galvanizado e armadura de madeira		M2	2,88	359,12	R\$1.034,26		0,00%	R\$0,00		0,00%	R\$0,00
4.1	Placa de sinalização de obra em aço galvanizado e armadura de madeira (área de 2 Julbadas)		M2	1,20	359,12	R\$430,94		0,00%	R\$0,00		0,00%	R\$0,00
4.2	Locação de obra com uso de equipamentos topográficos, inclusive topográfico		M2	1.430,00	0,43	R\$611,33		0,00%	R\$0,00		0,00%	R\$0,00
4.3	Locação de drenagem pluvial e nivelamento com auxílio de eq. Topográfico		M	214,00	1,76	R\$376,11		0,00%	R\$0,00		0,00%	R\$0,00
4.4						R\$6.950,90						R\$6.950,90
TERRAPLANAGEM												
5	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		0,00%	R\$0,00		0,00%	R\$0,00
5.1	Transporte do volume proveniente da escavação e carga do material para execução dos taludes e subleito para botafora, emoldado em 25% (DMT 0,3km)		M3XKM	55,03	3,52	R\$193,95		0,00%	R\$0,00		0,00%	R\$0,00
5.2	Escavação e carga de solos moles para botafora		M3	50,00	18,08	R\$903,93		0,00%	R\$0,00		0,00%	R\$0,00
5.3	Escavação e carga de material de 1ª cat. para execução do aterro em área de jazida de amarestima		M3	76,78	11,85	R\$908,57		0,00%	R\$0,00		0,00%	R\$0,00
5.4	Transporte do volume proveniente da escavação de material de 1ª cat. Da jazida de amarestima, emoldado em 25% (DMT 2,3km)		M3XKM	220,74	3,52	R\$778,00		0,00%	R\$0,00		0,00%	R\$0,00
5.5	Execução e compactação de aterro com solo (utilizando o material de 1ª cat. proveniente das escavações no local da obra)		M3	223,52	10,86	R\$2.427,09		0,00%	R\$0,00		0,00%	R\$0,00
DRENAGEM PLUVIAL												
6						R\$88.944,86						R\$88.944,86
DRENAGEM COM ASSENTAMENTO SEM BERÇO DE CONCRETO												
6.1	Escavação e carga mec. de vala não escorada material de 1ª cat.		M3	229,74	13,88	R\$3.188,68		0,00%	R\$0,00		0,00%	R\$0,00
6.1.1	Transporte do volume proveniente da escavação das valas para o botafora.		M3XKM	660,50	3,52	R\$2.327,93		0,00%	R\$0,00		0,00%	R\$0,00
6.1.2	Tubo de concreto simples - PS2 NBR-8890 DN 400mm.		M	188,00	51,11	R\$9.608,68		0,00%	R\$0,00		0,00%	R\$0,00
6.1.3	Assentamento de tubos de concreto DN 400mm com junta em argamassa 1:3 cimentada. Incluindo materiais e serviço		M	188,00	21,55	R\$4.050,65		0,00%	R\$0,00		0,00%	R\$0,00
6.1.4	Caixa de captação sifonada. Incluindo materiais, serviço, escavação e reaterro		UNID.	8,00	1.482,42	R\$11.859,34		0,00%	R\$0,00		0,00%	R\$0,00
6.1.5	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		0,00%	R\$0,00		0,00%	R\$0,00
6.1.6	Caixa de inspeção em bloco de concreto e chapimã em tijolo maciço p/ tubos de DN 800mm. Incluindo materiais, serviço, escavação e reaterro.		UNID.	2,00	3.365,29	R\$6.732,57		0,00%	R\$0,00		0,00%	R\$0,00
6.1.7	Canhota de bita n.º 2 - es-10cm para assentamento dos tubos de concreto.		M3	14,85	65,12	R\$964,03		0,00%	R\$0,00		0,00%	R\$0,00
6.1.8	Reaterro das valas com bita n.º 2, incluindo materiais, serviço e transporte		M3	181,05	61,37	R\$11.121,59		0,00%	R\$0,00		0,00%	R\$0,00
6.1.9	Escavação mec. de vala não escorada material de 1ª cat.		M3	61,62	6,22	R\$383,43		0,00%	R\$0,00		0,00%	R\$0,00
6.2	Transporte do volume proveniente da escavação das valas para o botafora.		M3XKM	177,16	3,52	R\$624,40		0,00%	R\$0,00		0,00%	R\$0,00
6.2.1						R\$624,40						R\$624,40
6.2.2						R\$0,00						R\$0,00

6.2.3	Ente para berço de enrocamento consumo 0,24 m ² /m, para tubos simples com DN 800mm, incluindo materiais, serviço e transporte.	M3	6,24	83,65	R\$521,96	6,24	100,00%	R\$	521,96	0,00%	R\$0,00	6,24	100,00%	R\$	521,96
6.2.4	Forma de madeira c/ tabuas, fornecimento do material, montagem e desmontagem, 0,50m ² /m, para tubos simples com DN 800mm, incluindo materiais e serviço.	M2	13,00	127,29	R\$1.654,78	13,00	100,00%	R\$	1.654,78	0,00%	R\$0,00	13,00	100,00%	R\$	1.654,78
6.2.5	Concreto fck 15 Mpa para berço de enrocamento consumo 0,168 m ³ /m, para tubos simples com DN 800mm, incluindo materiais e serviço.	M3	4,91	459,49	R\$2.251,18	4,91	100,00%	R\$	2.251,18	0,00%	R\$0,00	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	26,00	100,00%	R\$	9.776,26	0,00%	R\$0,00	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	26,00	100,00%	R\$	1.187,82	0,00%	R\$0,00	26,00	100,00%	R\$	1.187,82
6.2.8	Reaterio das valas com material de 1 ^o cat., com fornecimento de material, incluindo materiais, serviço e transporte	M3	18,32	22,29	R\$408,30	18,32	100,00%	R\$	408,30	0,00%	R\$0,00	18,32	100,00%	R\$	408,30
6.2.9	Reaterio 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	13,43	100,00%	R\$	1.123,39	0,00%	R\$0,00	13,43	100,00%	R\$	1.123,39
6.2.10	Boca para buero simples tubular em concreto para tubo de DN 800mm, incluindo formas, escavação, legreiro e materiais.	UNID.	2,00	4452,06	R\$8.904,12	2,00	100,00%	R\$	8.904,12	0,00%	R\$0,00	2,00	100,00%	R\$	8.904,12
7	PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTAS HEXAGONAIS DE CONCRETO				R\$84.219,14				R\$84.219,14		R\$0,00				R\$48.965,44
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 pneu, incluindo operador	M2	990,00	2,33	R\$2.304,23	990,00	100,00%	R\$	2.304,23	0,00%	R\$0,00	990,00	100,00%	R\$	2.304,23
7.1.2	Camada de macadame seco e=20cm, com uso de caminhão basculante, pá carregadeira ou distribuidor de agregados, rolo compactador tandem e pneu, incluindo operador, materiais e transporte	M3	37,96	101,93	R\$3.869,09	37,96	100,00%	R\$	3.869,09	0,00%	R\$0,00	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	990,00	50,51%	R\$	35.952,75	0,00%	R\$0,00	990,00	50,51%	R\$	35.952,75
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	220,00	100,00%	R\$	6.859,38	0,00%	R\$0,00	220,00	100,00%	R\$	6.859,38
8	SINALIZAÇÃO VIÁRIA				R\$1.049,92				R\$0,00		R\$0,00				R\$0,00
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	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$0,00	-	0,00%	R\$	-
9	OBRAS COMPLEMENTARES				R\$39.611,76				R\$0,00		R\$0,00				R\$0,00
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	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$0,00	-	0,00%	R\$	-
9.1.2	Meio fio pré moldado de concreto Tipo 2, (reto), (6x6)x30, incluindo escavação, materiais e serviço	M	233,00	27,83	R\$6.483,34	233,00	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$0,00	-	0,00%	R\$	-
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	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$0,00	-	0,00%	R\$	-
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	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$0,00	-	0,00%	R\$	-
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	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$0,00	-	0,00%	R\$	-
TOTAL GERAL										R\$	1.990,48	R\$	122.386,66	R\$	122.386,66


GONHERME SUBRT ARRUDA
 Engenheiro Civil Prefeitura Municipal de Imbuiz
 CREA-SC 129275-9

IMBUÍZA, 01 DE DEZEMBRO DE 2022.