

Contrato: 38/2023 - PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, DRENAGEM PLUVIAL, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E PAVIMENTAÇÃO DOS PASSEIOS DA AVENIDA JORGE LACERDA, CENTRO, VIDAL RAMOS. KURTZ EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA CNPJ: 13.624.323/0001-06



BOLETIM DE MEDIÇÃO 04

BM 04 - AVENIDA JORGE LACERDA - VIDAL RAMOS - DATA 23/09/2024											
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	unid.	Quant.	Unitário com BDI	Valor Total	MEDIDO PERIODO		ACUMULADO ANTER.		ACUMULADO INCL. PERIODO	
						Quant.	Valor Total	Quant.	Valor Total	Quant.	Valor Total
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				R\$ 44.722,54		R\$ 7.468,66		R\$ 37.253,88		R\$ 44.722,54
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	VB	1,00	R\$ 44.722,54	R\$ 44.722,54	0,1670	R\$ 7.468,66	0,8330	R\$ 37.253,88	1,0000	R\$ 44.722,54
2	CANTEIRO DE OBRA				R\$ 10.597,76		R\$ 4.195,26		R\$ 6.402,50		R\$ 10.597,76
2.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DO CONTAINER, CONSIDERANDO DMT DE 209KM, VELOCIDADE MÉDIA DE 60KM/H, ORIGEM DA CIDADE DE ITAJAÍ (INCLUSO MOTORISTA/OPERADOR, TRANSPORTE E IÇAMENTO)	VB	1,00	R\$ 3.976,04	R\$ 3.976,04	0,5000	R\$ 1.988,02	0,5000	R\$ 1.988,02	1,0000	R\$ 3.976,04
2.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	6,00	R\$ 1.103,62	R\$ 6.621,72	2,0000	R\$ 2.207,24	4,0000	R\$ 4.414,48	6,0000	R\$ 6.621,72
3	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO PARA OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS				R\$ 6.485,10		R\$ 4.863,83		R\$ 1.621,28		R\$ 6.485,10
3.1	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS	VB	1,00	R\$ 3.242,55	R\$ 3.242,55	0,5000	R\$ 1.621,28	0,5000	R\$ 1.621,28	1,0000	R\$ 3.242,55
3.2	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS	VB	1,00	R\$ 3.242,55	R\$ 3.242,55	1,0000	R\$ 3.242,55	0,0000	R\$ -	1,0000	R\$ 3.242,55
4	SERVIÇOS INICIAIS				R\$ 97.276,18		R\$ -		R\$ 95.928,62		R\$ 95.928,62
4.1	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO E ARMAÇÃO DE MADEIRA	M²	2,88	R\$ 438,42	R\$ 1.262,65	0,0000	R\$ -	2,8800	R\$ 1.262,65	2,8800	R\$ 1.262,65
4.2	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO E ARMAÇÃO DE MADEIRA	M²	1,20	R\$ 438,42	R\$ 526,10	0,0000	R\$ -	1,2000	R\$ 526,10	1,2000	R\$ 526,10

Contrato: 38/2023 - PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, DRENAGEM PLUVIAL, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E PAVIMENTAÇÃO DOS PASSEIOS DA AVENIDA JORGE LACERDA, CENTRO, VIDAL RAMOS. KURTZ EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA
CNPJ: 13.624.323/0001-06



4.3	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M²	8495,08	R\$ 0,55	R\$ 4.672,29	0,0000	R\$ -	8495,0800	R\$ 4.672,29	8495,0800	R\$ 4.672,29
4.4	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE PLUVIAL COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO	M	1016,00	R\$ 2,31	R\$ 2.346,96	0,0000	R\$ -	624,0000	R\$ 1.441,44	624,0000	R\$ 1.441,44
4.5	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_05/2018	UND	5,00	R\$ 88,41	R\$ 442,05	0,0000	R\$ -	0,0000	R\$ -	0,0000	R\$ -
4.6	ARRANCAMENTO E REMOÇÃO COM CARGA DE MEIO FIO	M³	30,45	R\$ 308,19	R\$ 9.384,39	0,0000	R\$ -	30,4500	R\$ 9.384,39	30,4500	R\$ 9.384,39
4.7	REMOÇÃO MECANIZADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PAVER COM CARGA SEM TRANSPORTE	M³	72,71	R\$ 162,86	R\$ 11.841,55	0,0000	R\$ -	72,7100	R\$ 11.841,55	72,7100	R\$ 11.841,55
4.8	REMOÇÃO MECANIZADA DE PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA COM CARGA SEM TRANSPORTE	M³	354,53	R\$ 119,80	R\$ 42.472,69	0,0000	R\$ -	354,5300	R\$ 42.472,69	354,5300	R\$ 42.472,69
4.9	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MECANIZADA DE PAVIMENTO EM CONCRETO SIMPLES COM CARGA SEM TRANSPORTE	M³	99,16	R\$ 75,28	R\$ 7.464,76	0,0000	R\$ -	99,1600	R\$ 7.464,76	99,1600	R\$ 7.464,76
4.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020	M3XKM	1252,91	R\$ 3,54	R\$ 4.435,30	0,0000	R\$ -	1252,9100	R\$ 4.435,30	1252,9100	R\$ 4.435,30
4.11	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M³	533,31	R\$ 15,23	R\$ 8.122,31	0,0000	R\$ -	533,3100	R\$ 8.122,31	533,3100	R\$ 8.122,31
4.12	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M³	2,47	R\$ 15,23	R\$ 37,62	0,0000	R\$ -	2,4700	R\$ 37,62	2,4700	R\$ 37,62
4.13	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020	M3XKM	1205,51	R\$ 3,54	R\$ 4.267,51	0,0000	R\$ -	1205,5100	R\$ 4.267,51	1205,5100	R\$ 4.267,51
5	TERRAPLANAGEM				R\$ 81.538,69		R\$ 4.066,71		R\$ 77.471,99		R\$ 81.538,69
5.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LAMINA: 5,20 M³). AF_07/2020	M³	3534,73	R\$ 16,40	R\$ 57.969,57	176,7365	R\$ 2.898,48	3357,9935	R\$ 55.071,09	3534,7300	R\$ 57.969,57
5.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020	M3XKM	6600,17	R\$ 3,54	R\$ 23.364,60	330,0085	R\$ 1.168,23	6270,1615	R\$ 22.196,37	6600,1700	R\$ 23.364,60

Contrato: 38/2023 - PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, DRENAGEM PLUVIAL, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E PAVIMENTAÇÃO DOS PASSEIOS DA AVENIDA JORGE LACERDA, CENTRO, VIDAL RAMOS. KURTZ EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA
CNPJ: 13.624.323/0001-06



5.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M³	14,64	R\$ 13,97	R\$ 204,52	0,0000	R\$ -	14,6400	R\$ 204,52	14,6400	R\$ 204,52
6	DRENAGEM PLUVIAL				R\$ 683.518,67		R\$ 9.710,67		R\$ 478.487,58		R\$ 488.198,25
6.1	DRENAGEM COM ASSENTAMENTO SEM BERÇO DE CONCRETO				R\$ 242.225,97		R\$ 1.998,97		R\$ 153.223,42		R\$ 155.222,39
6.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M³), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M³	637,14	R\$ 16,87	R\$ 10.748,55	0,0000	R\$ -	262,0213	R\$ 4.420,30	262,0213	R\$ 4.420,30
6.1.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020	M3XKM	1194,64	R\$ 3,54	R\$ 4.229,03	0,0000	R\$ -	491,2924	R\$ 1.739,18	491,2924	R\$ 1.739,18
6.1.3	TUBO DE CONCRETO SIMPLES - PS2 NBR-8890 DN 400MM	M	358,00	R\$ 61,96	R\$ 22.181,68	0,0000	R\$ -	222,0000	R\$ 13.755,12	222,0000	R\$ 13.755,12
6.1.4	TUBO DE CONCRETO SIMPLES - PS2 NBR-8890 DN 500MM	M	275,00	R\$ 87,72	R\$ 24.123,00	0,0000	R\$ -	78,0000	R\$ 6.842,16	78,0000	R\$ 6.842,16
6.1.5	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 - D = 0,50 M	M	11,00	R\$ 172,74	R\$ 1.900,14	0,0000	R\$ -	11,0000	R\$ 1.900,14	11,0000	R\$ 1.900,14
6.1.6	TUBO DE CONCRETO SIMPLES - PS2 NBR-8890 DN 600MM	M	54,00	R\$ 104,99	R\$ 5.669,46	0,0000	R\$ -	0,0000	R\$ -	0,0000	R\$ -
6.1.7	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 - D = 0,60 M	M	9,00	R\$ 244,15	R\$ 2.197,35	0,0000	R\$ -	4,0000	R\$ 976,60	4,0000	R\$ 976,60
6.1.8	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DN 400MM REJUNTADOS COM ARGAMASSA	M	358,00	R\$ 26,39	R\$ 9.447,62	0,0000	R\$ -	222,0000	R\$ 5.858,58	222,0000	R\$ 5.858,58
6.1.9	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DN 500MM REJUNTADOS COM ARGAMASSA	M	286,00	R\$ 32,41	R\$ 9.269,26	0,0000	R\$ -	89,0000	R\$ 2.884,49	89,0000	R\$ 2.884,49
6.1.10	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DN 600MM REJUNTADOS COM ARGAMASSA	M	63,00	R\$ 39,45	R\$ 2.485,35	0,0000	R\$ -	4,0000	R\$ 157,80	4,0000	R\$ 157,80
6.1.11	CAIXA DE CAPTAÇÃO COM JUNÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO E CONCRETO P/ TUBOS DN 300 MM E 400MM, INCLUINDO MATERIAIS, SERVIÇO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	UND	13,00	R\$ 1.724,07	R\$ 22.412,91	0,0000	R\$ -	12,0000	R\$ 20.688,84	12,0000	R\$ 20.688,84

Contrato: 38/2023 - PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, DRENAGEM PLUVIAL, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E PAVIMENTAÇÃO DOS PASSEIOS DA AVENIDA JORGE LACERDA, CENTRO, VIDAL RAMOS. KURTZ EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA
CNPJ: 13.624.323/0001-06



6.1.12	CAIXA DE CAPTAÇÃO COM JUNÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO E CONCRETO P/ TUBOS DN 500MM, INCLUINDO MATERIAIS, SERVIÇO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	UND	9,00	R\$ 1.866,49	R\$ 16.798,41	0,0000	R\$ -	9,0000	R\$ 16.798,41	9,0000	R\$ 16.798,41
6.1.13	CAIXA DE CAPTAÇÃO COM JUNÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO E CONCRETO P/ TUBOS DN 600MM, INCLUINDO MATERIAIS, SERVIÇO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	UND	3,00	R\$ 1.998,97	R\$ 5.996,91	1,0000	R\$ 1.998,97	2,0000	R\$ 3.997,94	3,0000	R\$ 5.996,91
6.1.14	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA, COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UND	7,00	R\$ 1.956,08	R\$ 13.692,56	0,0000	R\$ -	7,0000	R\$ 13.692,56	7,0000	R\$ 13.692,56
6.1.15	CAIXA DE JUNÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO P/ TUBOS DE DN 400MM, INCLUINDO MATERIAIS E SERVIÇO	UND	1,00	R\$ 838,69	R\$ 838,69	0,0000	R\$ -	1,0000	R\$ 838,69	1,0000	R\$ 838,69
6.1.16	CAIXA DE JUNÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO P/ TUBOS DE DN 500MM, INCLUINDO MATERIAIS E SERVIÇO	UND	1,00	R\$ 1.088,21	R\$ 1.088,21	0,0000	R\$ -	1,0000	R\$ 1.088,21	1,0000	R\$ 1.088,21
6.1.17	CAIXA DE JUNÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO P/ TUBOS DE DN 1000MM, INCLUINDO MATERIAIS E SERVIÇO	UND	5,00	R\$ 2.678,26	R\$ 13.391,30	0,0000	R\$ -	5,0000	R\$ 13.391,30	5,0000	R\$ 13.391,30
6.1.18	CAIXA DE INSPEÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO P/ TUBOS DE DN 400MM COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO, INCLUINDO MATERIAIS E SERVIÇO	UND	2,00	R\$ 2.424,19	R\$ 4.848,38	0,0000	R\$ -	2,0000	R\$ 4.848,38	2,0000	R\$ 4.848,38
6.1.19	CAIXA DE INSPEÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO P/ TUBOS DE DN 500MM COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO, INCLUINDO MATERIAIS E SERVIÇO	UND	3,00	R\$ 2.745,72	R\$ 8.237,16	0,0000	R\$ -	3,0000	R\$ 8.237,16	3,0000	R\$ 8.237,16
6.1.20	CAIXA DE INSPEÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO P/ TUBOS DE DN 600MM COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO, INCLUINDO MATERIAIS E SERVIÇO	UND	1,00	R\$ 3.247,29	R\$ 3.247,29	0,0000	R\$ -	1,0000	R\$ 3.247,29	1,0000	R\$ 3.247,29
6.1.21	CAIXA DE INSPEÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO P/ TUBOS DE DN 1000MM COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO, INCLUINDO MATERIAIS E SERVIÇO	UND	2,00	R\$ 5.632,62	R\$ 11.265,29	0,0000	R\$ -	2,0000	R\$ 11.265,24	2,0000	R\$ 11.265,24

Contrato: 38/2023 - PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, DRENAGEM PLUVIAL, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E PAVIMENTAÇÃO DOS PASSEIOS DA AVENIDA JORGE LACERDA, CENTRO, VIDAL RAMOS. KURTZ EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA CNPJ: 13.624.323/0001-06



6.1.22	CAMADA DE BRITA N. 2, E=10CM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M³	60,74	R\$ 106,90	R\$ 6.493,11	0,0000	R\$ -	26,0510	R\$ 2.784,85	26,0510	R\$ 2.784,85
6.1.23	REATERRO DAS VALAS COM BRITA N. 2, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M³	406,68	R\$ 102,45	R\$ 41.664,37	0,0000	R\$ -	134,7993	R\$ 13.810,19	134,7993	R\$ 13.810,19
6.2	DRENAGEM COM ASSENTAMENTO SOBRE BERÇO DE CONCRETO				R\$ 441.292,70		R\$ 7.711,70		R\$ 325.264,16		R\$ 332.975,86
6.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M³), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M³	1051,22	R\$ 6,61	R\$ 6.948,56	0,0000	R\$ -	1051,2200	R\$ 6.948,56	1051,2200	R\$ 6.948,56
6.2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020	M3XKM	1971,04	R\$ 3,54	R\$ 6.977,48	0,0000	R\$ -	1971,0400	R\$ 6.977,48	1971,0400	R\$ 6.977,48
6.2.3	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M²	333,86	R\$ 43,80	R\$ 14.623,07	0,0000	R\$ -	0,0000	R\$ -	0,0000	R\$ -
6.2.4	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADOS PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADOS - INCLUINDO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL	M³	180,18	R\$ 42,80	R\$ 7.711,70	180,1800	R\$ 7.711,70	0,0000	R\$ -	180,1800	R\$ 7.711,70
6.2.5	CAMADA DE ENROCAMENTO COM BRITA E RACHÃO PARA BERÇO DE ASSENTAMENTO DE TUBOS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M³	111,24	R\$ 105,04	R\$ 11.684,65	0,0000	R\$ -	111,2400	R\$ 11.684,65	111,2400	R\$ 11.684,65
6.2.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	191,58	R\$ 230,37	R\$ 44.134,28	0,0000	R\$ -	0,0000	R\$ -	0,0000	R\$ -
6.2.7	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO / AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_05/2021	M³	84,98	R\$ 583,19	R\$ 49.559,49	0,0000	R\$ -	0,0000	R\$ -	0,0000	R\$ -

Contrato: 38/2023 - PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, DRENAGEM PLUVIAL, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E PAVIMENTAÇÃO DOS PASSEIOS DA AVENIDA JORGE LACERDA, CENTRO, VIDAL RAMOS.
KURTZ EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA
CNPJ: 13.624.323/0001-06



6.2.8	TUBO DE CONCRETO ARMADO - PA1 NBR-8890 DN 1000MM	M	309,00	R\$ 687,11	R\$ 212.316,99	0,0000	R\$ -	309,0000	R\$ 212.316,99	309,0000	R\$ 212.316,99
6.2.9	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DN 1000MM REJUNTADOS COM ARGAMASSA	M	309,00	R\$ 98,12	R\$ 30.319,08	0,0000	R\$ -	309,0000	R\$ 30.319,08	309,0000	R\$ 30.319,08
6.2.10	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 3,0 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5M, COM SOLO DE 1A CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M³	27,83	R\$ 28,00	R\$ 779,24	0,0000	R\$ -	27,8300	R\$ 779,24	27,8300	R\$ 779,24
6.2.11	REATERRO DAS VALAS COM BRITA N. 2, FORNCIMENTO E COLOCAÇÃO	M³	478,00	R\$ 102,45	R\$ 48.971,10	0,0000	R\$ -	478,0000	R\$ 48.971,10	478,0000	R\$ 48.971,10
6.2.12	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCOSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UND	1,00	R\$ 7.267,05	R\$ 7.267,05	0,0000	R\$ -	1,0000	R\$ 7.267,05	1,0000	R\$ 7.267,05
7	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO				R\$ 878.536,85		R\$ 65.741,01		R\$ 809.442,24		R\$ 875.183,25
7.1	PAVIMENTAÇÃO				R\$ 872.671,49		R\$ 64.485,13		R\$ 808.186,36		R\$ 872.671,49
7.1.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M²	5297,61	R\$ 3,06	R\$ 16.210,69	106,1100	R\$ 324,70	5191,5000	R\$ 15.885,99	5297,6100	R\$ 16.210,69
7.1.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM MACADAME SECO (COM TRANSPORTE)	M³	1393,77	R\$ 157,69	R\$ 219.783,59	27,8754	R\$ 4.395,67	1365,8946	R\$ 215.387,92	1393,7700	R\$ 219.783,59
7.1.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA GRADUADA SIMPLES (COM TRANSPORTE)	M³	805,99	R\$ 161,01	R\$ 129.772,45	16,1000	R\$ 2.592,26	789,8900	R\$ 127.180,19	805,9900	R\$ 129.772,45
7.1.4	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA DE 8 CM. AF_12/2015	M²	3554,88	R\$ 83,35	R\$ 296.299,25	71,0976	R\$ 5.925,98	3483,7824	R\$ 290.373,26	3554,8800	R\$ 296.299,25
7.1.5	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA DE 8 CM. AF_12/2015	M²	481,58	R\$ 83,35	R\$ 40.139,69	31,5800	R\$ 2.632,19	450,0000	R\$ 37.507,50	481,5800	R\$ 40.139,69

Contrato: 38/2023 - PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, DRENAGEM PLUVIAL, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E PAVIMENTAÇÃO DOS PASSEIOS DA AVENIDA JORGE LACERDA, CENTRO, VIDAL RAMOS. KURTZ EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA
CNPJ: 13.624.323/0001-06



7.1.6	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA DE 8 CM. AF_12/2015	M²	1261,15	R\$ 101,03	R\$ 127.413,98	476,3697	R\$ 48.127,63	784,7803	R\$ 79.286,35	1261,1500	R\$ 127.413,98
7.1.7	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DE CONCRETO TIPO 1 (ARREDONDADO) (6X10)X10X30, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1027,00	R\$ 41,92	R\$ 43.051,84	11,6100	R\$ 486,69	1015,3900	R\$ 42.565,15	1027,0000	R\$ 43.051,84
7.2	FAIXA ELEVADA				R\$ 5.865,36		R\$ 1.255,88		R\$ 1.255,88		R\$ 2.511,76
7.2.1	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA GRADUADA SIMPLES (COM TRANSPORTE)	M³	15,60	R\$ 161,01	R\$ 2.511,76	7,8000	R\$ 1.255,88	7,8000	R\$ 1.255,88	15,6000	R\$ 2.511,76
7.2.2	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DE CONCRETO TIPO 2 (RETO) 6X10X30, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	80,00	R\$ 41,92	R\$ 3.353,60	0,0000		0,0000	R\$ -	0,0000	R\$ -
8	SINALIZAÇÃO VIÁRIA				R\$ 30.110,02		R\$ 30.110,04		R\$ -		R\$ 30.110,04
8.1	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESURA DE 0,6 MM	M²	119,07	R\$ 51,90	R\$ 6.179,73	119,0700	R\$ 6.179,73			119,0700	R\$ 6.179,73
8.2	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESURA DE 0,6 MM	M²	40,00	R\$ 51,90	R\$ 2.076,00	40,0000	R\$ 2.076,00			40,0000	R\$ 2.076,00
8.3	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TINTA ACRÍLICA - ESPESURA DE 0,6 MM	M²	7,20	R\$ 67,96	R\$ 489,31	7,2000	R\$ 489,31			7,2000	R\$ 489,31
8.4	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESURA DE 0,6 MM	M²	43,01	R\$ 51,90	R\$ 2.232,22	43,0100	R\$ 2.232,22			43,0100	R\$ 2.232,22
8.5	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESURA DE 0,6 MM	M²	63,50	R\$ 51,90	R\$ 3.295,65	63,5000	R\$ 3.295,65			63,5000	R\$ 3.295,65
8.6	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESURA DE 0,6 MM	M²	44,78	R\$ 51,90	R\$ 2.324,08	44,7800	R\$ 2.324,08			44,7800	R\$ 2.324,08
8.7	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESURA DE 0,6 MM	M²	1,26	R\$ 51,90	R\$ 65,39	1,2600	R\$ 65,39			1,2600	R\$ 65,39
8.8	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESURA DE 0,6 MM	M²	1,26	R\$ 51,90	R\$ 65,39	1,2600	R\$ 65,39			1,2600	R\$ 65,39
8.9	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESURA DE 0,6 MM	M²	2,36	R\$ 51,90	R\$ 122,48	2,3600	R\$ 122,48			2,3600	R\$ 122,48
8.10	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TINTA ACRÍLICA - ESPESURA DE 0,6 MM	M²	2,46	R\$ 67,96	R\$ 167,18	2,4600	R\$ 167,18			2,4600	R\$ 167,18

Contrato: 38/2023 - PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, DRENAGEM PLUVIAL, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E PAVIMENTAÇÃO DOS PASSEIOS DA AVENIDA JORGE LACERDA, CENTRO, VIDAL RAMOS. KURTZ EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA CNPJ: 13.624.323/0001-06



8.11	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE NOME DE RUA 25 X 50 CM, COM CHAPA DE AÇO E POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CHUMBADA EM SAPADA DE CONCRETO	UND	1,00	R\$ 480,71	R\$ 480,71	1,0000	R\$ 480,71			1,0000	R\$ 480,71
8.12	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO E OU ADVERTÊNCIA VERTICAL: OCTOGONAL (LADOS DE 25 CM) COM CHAPA DE AÇO E POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CHUMBADA EM SAPATA DE CONCRETO	UND	1,00	R\$ 606,61	R\$ 606,61	1,0000	R\$ 606,61			1,0000	R\$ 606,61
8.13	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO E OU ADVERTÊNCIA VERTICAL: REDONDA (Ø 50 CM) COM CHAPA DE AÇO E POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CHUMBADA EM SAPATA DE CONCRETO	UND	1,00	R\$ 531,52	R\$ 531,52	1,0000	R\$ 531,52			1,0000	R\$ 531,52
8.14	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO E OU ADVERTÊNCIA VERTICAL: QUADRADA (45 X 45 CM) COM CHAPA DE AÇO E POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CHUMBADA EM SAPATA DE CONCRETO	UND	4,00	R\$ 534,66	R\$ 2.138,64	4,0000	R\$ 2.138,64			4,0000	R\$ 2.138,64
8.15	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO E OU ADVERTÊNCIA VERTICAL: RETANGULAR (60 X 96 CM) COM CHAPA DE AÇO E POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CHUMBADA EM SAPATA DE CONCRETO	UND	3,00	R\$ 853,22	R\$ 2.559,66	3,0000	R\$ 2.559,66			3,0000	R\$ 2.559,66
8.16	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO E OU ADVERTÊNCIA VERTICAL: RETANGULAR (50 X 70 CM) COM CHAPA DE AÇO E POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CHUMBADA EM SAPATA DE CONCRETO	UND	2,00	R\$ 673,35	R\$ 1.346,70	2,0000	R\$ 1.346,70			2,0000	R\$ 1.346,70
8.17	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO E OU ADVERTÊNCIA VERTICAL: RETANGULAR (50 X 90 CM) COM CHAPA DE AÇO E POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CHUMBADA EM SAPATA DE CONCRETO	UND	1,00	R\$ 763,51	R\$ 763,51	1,0000	R\$ 763,51			1,0000	R\$ 763,51

Contrato: 38/2023 - PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, DRENAGEM PLUVIAL, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E PAVIMENTAÇÃO DOS PASSEIOS DA AVENIDA JORGE LACERDA, CENTRO, VIDAL RAMOS.
KURTZ EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA
CNPJ: 13.624.323/0001-06



8.18	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO E OU ADVERTÊNCIA VERTICAL: DUPLA REUTILIZADA, REDONDA (Ø 50 CM) E REDONDA (Ø 60 CM) EXISTENTE E POSTE EM AÇO GALVANIZADO NOVO, CHUMBADA EM SAPATA DE CONCRETO	UND	1,00	R\$ 453,74	R\$ 453,74	1,0000	R\$ 453,74			1,0000	R\$ 453,74
8.19	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO E OU ADVERTÊNCIA VERTICAL: DUPLA, QUADRADA (45 X 45 CM) E OCTOGONAL (LADOS DE 25 CM) COM CHAPA DE AÇO E POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CHUMBADA EM SAPATA DE CONCRETO	UND	3,00	R\$ 821,08	R\$ 2.463,24	3,0000	R\$ 2.463,24			3,0000	R\$ 2.463,24
8.20	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO E OU ADVERTÊNCIA VERTICAL: TRIPLA, QUADRADA (45 X 45 CM), REDONDA (Ø 50 CM) E RETANGULAR (50 X 25 CM) COM CHAPA DE AÇO E POSTE EM AÇO GALVANIZADO NOVO, CHUMBADA EM SAPATA DE CONCRETO	UND	2,00	R\$ 874,13	R\$ 1.748,26	2,0000	R\$ 1.748,26			2,0000	R\$ 1.748,26
9	OBRAS COMPLEMENTARES				R\$ 364.426,20		R\$ 127.828,76		R\$ 216.760,73		R\$ 344.589,49
9.1	PASSEIOS EM PAVER				R\$ 361.315,57		R\$ 127.828,76		R\$ 216.760,73		R\$ 344.589,49
9.1.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (C/ COMPACTADOR PLACA DE 400 KG)	M³	631,32	R\$ 8,47	R\$ 5.347,28	89,6800	R\$ 759,59	541,6400	R\$ 4.587,69	631,3200	R\$ 5.347,28
9.1.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA GRADUADA SIMPLES (COM TRANSPORTE)	M³	315,66	R\$ 161,01	R\$ 50.824,42	124,8400	R\$ 20.100,49	190,8200	R\$ 30.723,93	315,6600	R\$ 50.824,42
9.1.3	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DE CONCRETO TIPO 2 (RETO) 6X10X30, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	492,00	R\$ 41,92	R\$ 20.624,64	56,0000	R\$ 2.347,52	37,0000	R\$ 1.551,04	93,0000	R\$ 3.898,56
9.1.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA DE 6 CM. AF_12/2015	M²	2604,55	R\$ 89,79	R\$ 233.862,54	934,6200	R\$ 83.919,53	1669,9300	R\$ 149.943,01	2604,5500	R\$ 233.862,54

Contrato: 38/2023 - PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, DRENAGEM PLUVIAL, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E PAVIMENTAÇÃO DOS PASSEIOS DA AVENIDA JORGE LACERDA, CENTRO, VIDAL RAMOS.
KURTZ EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA
CNPJ: 13.624.323/0001-06



9.1.5	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO (PAVER VERMELHO PODOTÁTIL), ESPESSURA 6,0 CM, FCK 35MPA, ASSENTADOS SOBRE AREIA MÉDIA E=5CM, REJUNTAMENTO COM AGREGADO DE GRANULOMETRIA MÉDIA E=0,5CM, PARA ALERTA E DIRECIONAL COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	419,83	R\$ 120,66	R\$ 50.656,69	171,5700	R\$ 20.701,64	248,2600	R\$ 29.955,05	419,8300	R\$ 50.656,69
9.2	CANTEIROS				R\$ 3.110,63		R\$ -		R\$ -		R\$ -
9.2.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LAMINA: 5,20 M³). AF_07/2020	M³	6,13	R\$ 16,40	R\$ 100,53	0,0000				0,0000	R\$ -
9.2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020	M³XKM	15,33	R\$ 3,88	R\$ 59,48	0,0000				0,0000	R\$ -
9.2.3	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (C/ COMPACTADOR PLACA DE 400 KG)	M³	6,13	R\$ 8,47	R\$ 51,92	0,0000				0,0000	R\$ -
9.2.4	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M²	40,87	R\$ 6,49	R\$ 265,25	0,0000				0,0000	R\$ -
9.2.5	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	M²	40,87	R\$ 20,33	R\$ 830,89	0,0000				0,0000	R\$ -
9.2.6	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DE CONCRETO TIPO 1 (ARREDONDADO) (6X10)X10X30, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	43,00	R\$ 41,92	R\$ 1.802,56	0,0000				0,0000	R\$ -
					R\$ 2.197.212,01		R\$ 253.985,04		R\$ 1.723.368,69		R\$ 1.977.353,73

ANELISE TALITA KURTZ
 Sócia Administradora
 Kurtz Empreendimentos Imobiliários
 Executor

RAQUEL KURTZ TEXEIRA
 Arquiteta/Urbanista
 CAU A838586
 Executor

NELSON LUIS MELIM
 Engenheiro Civil
 Crea/SC 52036-9
 Fiscal