

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 01 - ADITIVOS

BM 01 - ADITIVOS - AVENIDA JORGE LACERDA - VIDAL RAMOS - DATA 23/09/2024						MEDIDO PERIODO		ACUMULADO ANTER.		ACUMULADO INCL. PERIODO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	unid.	Quant.	Unitário com BDI	Valor Total	Quant.	Valor Total	Quant.	Valor Total	Quant.	Valor Total
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	VB	0,0000	R\$ 0,00	R\$ -	0,0000	R\$ -	0,0000	R\$ -	0,0000	R\$ -
2	CANTEIRO DE OBRA				R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
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	0,0000	R\$ 0,00	R\$ -	0,0000	R\$ -	0,0000	R\$ -	0,0000	R\$ -
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	0,0000	R\$ 0,00	R\$ -	0,0000	R\$ -	0,0000	R\$ -	0,0000	R\$ -
3	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO PARA OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS				R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
3.1	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS	VB	0,0000	R\$ 0,00	R\$ -	0,0000	R\$ -	0,0000	R\$ -	0,0000	R\$ -
3.2	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS	VB	0,0000	R\$ 0,00	R\$ -	0,0000	R\$ -	0,0000	R\$ -	0,0000	R\$ -
4	SERVIÇOS INICIAIS				R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
4.1	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO E ARMAÇÃO DE MADEIRA	M²	0,0000	R\$ 0,00	R\$ -	0,0000	R\$ -	0,0000	R\$ -	0,0000	R\$ -
4.2	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO E ARMAÇÃO DE MADEIRA	M²	0,0000	R\$ 0,00	R\$ -	0,0000	R\$ -	0,0000	R\$ -	0,0000	R\$ -
4.3	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M²	0,0000	R\$ 0,00	R\$ -	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



4.4	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE PLUVIAL COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO	M	0,0000	R\$ 0,00	R\$ -	0,0000	R\$ -	0,0000	R\$ -	0,0000	R\$ -
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	0,0000	R\$ 0,00	R\$ -	0,0000	R\$ -	0,0000	R\$ -	0,0000	R\$ -
4.6	ARRANCAMENTO E REMOÇÃO COM CARGA DE MEIO FIO	M³	0,0000	R\$ 0,00	R\$ -	0,0000	R\$ -	0,0000	R\$ -	0,0000	R\$ -
4.7	REMOÇÃO MECANIZADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PAVER COM CARGA SEM TRANSPORTE	M³	0,0000	R\$ 0,00	R\$ -	0,0000	R\$ -	0,0000	R\$ -	0,0000	R\$ -
4.8	REMOÇÃO MECANIZADA DE PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA COM CARGA SEM TRANSPORTE	M³	0,0000	R\$ 0,00	R\$ -	0,0000	R\$ -	0,0000	R\$ -	0,0000	R\$ -
4.9	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MECANIZADA DE PAVIMENTO EM CONCRETO SIMPLES COM CARGA SEM TRANSPORTE	M³	0,0000	R\$ 0,00	R\$ -	0,0000	R\$ -	0,0000	R\$ -	0,0000	R\$ -
4.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,0000	R\$ 0,00	R\$ -	0,0000	R\$ -	0,0000	R\$ -	0,0000	R\$ -
4.11	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M³	0,0000	R\$ 0,00	R\$ -	0,0000	R\$ -	0,0000	R\$ -	0,0000	R\$ -
4.12	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M³	0,0000	R\$ 0,00	R\$ -	0,0000	R\$ -	0,0000	R\$ -	0,0000	R\$ -
4.13	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,0000	R\$ 0,00	R\$ -	0,0000	R\$ -	0,0000	R\$ -	0,0000	R\$ -
5	TERRAPLANAGEM				R\$ 13.995,97		R\$ 13.995,97		R\$ -		R\$ 13.995,97
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	607,5300	R\$ 16,40	R\$ 9.963,49	607,5300	R\$ 9.963,49	0,0000	R\$ -	607,5300	R\$ 9.963,49
5.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020	M3XKM	1139,1188	R\$ 3,54	R\$ 4.032,48	1139,1188	R\$ 4.032,48	0,0000	R\$ -	1139,1188	R\$ 4.032,48
5.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M³	0,0000	R\$ 13,97	R\$ -	0,0000	R\$ -	0,0000	R\$ -	0,0000	R\$ -
6	DRENAGEM PLUVIAL				R\$ 13.573,89		R\$ 13.573,88		R\$ -		R\$ 13.573,88

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	DRENAGEM COM ASSENTAMENTO SEM BERÇO DE CONCRETO				R\$ 9.515,59		R\$ 9.515,59		R\$ -		R\$ 9.515,59
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	18,5805	R\$ 16,87	R\$ 313,45	18,5800	R\$ 313,44	0,0000	R\$ -	18,5800	R\$ 313,44
6.1.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020	M3XKM	34,8384	R\$ 3,54	R\$ 123,33	34,8400	R\$ 123,33	0,0000	R\$ -	34,8400	R\$ 123,33
6.1.3	TUBO DE CONCRETO SIMPLES - PS2 NBR-8890 DN 400MM	M	6,0000	R\$ 61,96	R\$ 371,76	6,0000	R\$ 371,76	0,0000	R\$ -	6,0000	R\$ 371,76
6.1.4	TUBO DE CONCRETO SIMPLES - PS2 NBR-8890 DN 500MM	M	0,0000	R\$ 87,72	R\$ -	0,0000	R\$ -	0,0000	R\$ -	0,0000	R\$ -
6.1.5	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 - D = 0,50 M	M	0,0000	R\$ 172,74	R\$ -	0,0000	R\$ -	0,0000	R\$ -	0,0000	R\$ -
6.1.6	TUBO DE CONCRETO SIMPLES - PS2 NBR-8890 DN 600MM	M	11,0000	R\$ 104,99	R\$ 1.154,89	11,0000	R\$ 1.154,89	0,0000	R\$ -	11,0000	R\$ 1.154,89
6.1.7	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 - D = 0,60 M	M	0,0000	R\$ 244,15	R\$ -	0,0000	R\$ -	0,0000	R\$ -	0,0000	R\$ -
6.1.8	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DN 400MM REJUNTADOS COM ARGAMASSA	M	6,0000	R\$ 26,39	R\$ 158,34	6,0000	R\$ 158,34	0,0000	R\$ -	6,0000	R\$ 158,34
6.1.9	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DN 500MM REJUNTADOS COM ARGAMASSA	M	0,0000	R\$ 32,41	R\$ -	0,0000	R\$ -	0,0000	R\$ -	0,0000	R\$ -
6.1.10	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DN 600MM REJUNTADOS COM ARGAMASSA	M	11,0000	R\$ 39,45	R\$ 433,95	11,0000	R\$ 433,95	0,0000	R\$ -	11,0000	R\$ 433,95
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	2,0000	R\$ 1.724,07	R\$ 3.448,14	2,0000	R\$ 3.448,14	0,0000	R\$ -	2,0000	R\$ 3.448,14
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	0,0000	R\$ 1.866,49	R\$ -	0,0000	R\$ -	0,0000	R\$ -	0,0000	R\$ -
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	1,0000	R\$ 1.998,97	R\$ 1.998,97	1,0000	R\$ 1.998,97	0,0000	R\$ -	1,0000	R\$ 1.998,97

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



6.1.14	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA, COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UND	0,0000	R\$ 1.956,08	R\$ -	0,0000	R\$ -	0,0000	R\$ -	0,0000	R\$ -
6.1.15	CAIXA DE JUNÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO P/ TUBOS DE DN 400MM, INCLUINDO MATERIAIS E SERVIÇO	UND	0,0000	R\$ 838,69	R\$ -	0,0000	R\$ -	0,0000	R\$ -	0,0000	R\$ -
6.1.16	CAIXA DE JUNÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO P/ TUBOS DE DN 500MM, INCLUINDO MATERIAIS E SERVIÇO	UND	0,0000	R\$ 1.088,21	R\$ -	0,0000	R\$ -	0,0000	R\$ -	0,0000	R\$ -
6.1.17	CAIXA DE JUNÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO P/ TUBOS DE DN 1000MM, INCLUINDO MATERIAIS E SERVIÇO	UND	0,0000	R\$ 2.678,26	R\$ -	0,0000	R\$ -	0,0000	R\$ -	0,0000	R\$ -
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	0,0000	R\$ 2.424,19	R\$ -	0,0000	R\$ -	0,0000	R\$ -	0,0000	R\$ -
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	0,0000	R\$ 2.745,72	R\$ -	0,0000	R\$ -	0,0000	R\$ -	0,0000	R\$ -
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	0,0000	R\$ 3.247,29	R\$ -	0,0000	R\$ -	0,0000	R\$ -	0,0000	R\$ -
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	0,0000	R\$ 5.632,62	R\$ -	0,0000	R\$ -	0,0000	R\$ -	0,0000	R\$ -
6.1.22	CAMADA DE BRITA N. 2, E=10CM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M³	1,5960	R\$ 106,90	R\$ 170,61	1,5960	R\$ 170,61	0,0000	R\$ -	1,5960	R\$ 170,61
6.1.23	REATERRO DAS VALAS COM BRITA N. 2, FORNCIMENTO E COLOCAÇÃO	M³	13,1005	R\$ 102,45	R\$ 1.342,15	13,1005	R\$ 1.342,15	0,0000	R\$ -	13,1005	R\$ 1.342,15
6.2	DRENAGEM COM ASSENTAMENTO SOBRE BERÇO DE CONCRETO				R\$ 4.058,30		R\$ 4.058,30		R\$ -		R\$ 4.058,30

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



6.2.1	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	0,0000	R\$ 6,61	R\$ -	0,0000	R\$ -	0,0000	R\$ -	0,0000	R\$ -
6.2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,0000	R\$ 3,54	R\$ -	0,0000	R\$ -	0,0000	R\$ -	0,0000	R\$ -
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	0,0000	R\$ 43,80	R\$ -	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	94,8200	R\$ 42,80	R\$ 4.058,30	94,8200	R\$ 4.058,30	0,0000	R\$ -	94,8200	R\$ 4.058,30
6.2.5	CAMADA DE ENROCAMENTO COM BRITA E RACHÃO PARA BERÇO DE ASSENTAMENTO DE TUBOS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M³	0,0000	R\$ 105,04	R\$ -	0,0000	R\$ -	0,0000	R\$ -	0,0000	R\$ -
6.2.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	0,0000	R\$ 230,37	R\$ -	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	0,0000	R\$ 583,19	R\$ -	0,0000	R\$ -	0,0000	R\$ -	0,0000	R\$ -
6.2.8	TUBO DE CONCRETO ARMADO - PA1 NBR-8890 DN 1000MM	M	0,0000	R\$ 687,11	R\$ -	0,0000	R\$ -	0,0000	R\$ -	0,0000	R\$ -
6.2.9	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DN 1000MM REJUNTADOS COM ARGAMASSA	M	0,0000	R\$ 98,12	R\$ -	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



6.2.10	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	0,0000	R\$ 28,00	R\$ -	0,0000	R\$ -	0,0000	R\$ -	0,0000	R\$ -
6.2.11	REATERRO DAS VALAS COM BRITA N. 2, FORNICIMENTO E COLOCAÇÃO	M³	0,0000	R\$ 102,45	R\$ -	0,0000	R\$ -	0,0000	R\$ -	0,0000	R\$ -
6.2.12	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UND	0,0000	R\$ 7.267,05	R\$ -	0,0000	R\$ -	0,0000	R\$ -	0,0000	R\$ -
7	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO				R\$ 103.185,49		R\$ 103.185,49		R\$ -		R\$ 103.185,49
7.1	PAVIMENTAÇÃO				R\$ 103.185,49		R\$ 103.185,49		R\$ -		R\$ 103.185,49
7.1.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M²	0,0000	R\$ 3,06	R\$ -	0,0000	R\$ -	0,0000	R\$ -	0,0000	R\$ -
7.1.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM MACADAME SECO (COM TRANSPORTE)	M³	594,8500	R\$ 157,69	R\$ 93.801,90	594,8500	R\$ 93.801,90	0,0000	R\$ -	594,8500	R\$ 93.801,90
7.1.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA GRADUADA SIMPLES (COM TRANSPORTE)	M³	8,3400	R\$ 161,01	R\$ 1.342,82	8,3400	R\$ 1.342,82	0,0000	R\$ -	8,3400	R\$ 1.342,82
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	96,4700	R\$ 83,35	R\$ 8.040,77	96,4700	R\$ 8.040,77	0,0000	R\$ -	96,4700	R\$ 8.040,77
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	0,0000	R\$ 83,35	R\$ -	0,0000	R\$ -	0,0000	R\$ -	0,0000	R\$ -
7.1.6	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA DE 8 CM. AF_12/2015	M²	0,0000	R\$ 101,03	R\$ -	0,0000	R\$ -	0,0000	R\$ -	0,0000	R\$ -
7.1.7	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DE CONCRETO TIPO 1 (ARREDONDADO) (6X10)X10X30, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,0000	R\$ 41,92	R\$ -	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



7.2	FAIXA ELEVADA				R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
7.2.1	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA GRADUADA SIMPLES (COM TRANSPORTE)	M³	0,0000	R\$ 161,01	R\$ -	0,0000	R\$ -	0,0000	R\$ -	0,0000	R\$ -
7.2.2	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DE CONCRETO TIPO 2 (RETO) 6X10X30, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,0000	R\$ 41,92	R\$ -	0,0000		0,0000	R\$ -	0,0000	R\$ -
8	SINALIZAÇÃO VIÁRIA				R\$ 12.697,86		R\$ 12.697,86		R\$ -		R\$ 12.697,86
8.1	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	M²	47,5900	R\$ 51,90	R\$ 2.469,92	47,5900	R\$ 2.469,92	0,0000	R\$ -	47,5900	R\$ 2.469,92
8.2	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	M²	18,2200	R\$ 51,90	R\$ 945,62	18,2200	R\$ 945,62	0,0000	R\$ -	18,2200	R\$ 945,62
8.3	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	M²	3,6000	R\$ 67,96	R\$ 244,66	3,6000	R\$ 244,66	0,0000	R\$ -	3,6000	R\$ 244,66
8.4	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	M²	7,3400	R\$ 51,90	R\$ 380,95	7,3400	R\$ 380,95	0,0000	R\$ -	7,3400	R\$ 380,95
8.5	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	M²	27,8000	R\$ 51,90	R\$ 1.442,82	27,8000	R\$ 1.442,82	0,0000	R\$ -	27,8000	R\$ 1.442,82
8.6	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	M²	20,7500	R\$ 51,90	R\$ 1.076,93	20,7500	R\$ 1.076,93	0,0000	R\$ -	20,7500	R\$ 1.076,93
8.7	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	M²	0,0000	R\$ 51,90	R\$ -	0,0000	R\$ -	0,0000	R\$ -	0,0000	R\$ -
8.8	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	M²	0,0000	R\$ 51,90	R\$ -	0,0000	R\$ -	0,0000	R\$ -	0,0000	R\$ -
8.9	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	M²	0,5200	R\$ 51,90	R\$ 26,99	0,5200	R\$ 26,99	0,0000	R\$ -	0,5200	R\$ 26,99
8.10	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	M²	0,0000	R\$ 67,96	R\$ -	0,0000	R\$ -	0,0000	R\$ -	0,0000	R\$ -
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	0,0000	R\$ 480,71	R\$ -	0,0000	R\$ -	0,0000	R\$ -	0,0000	R\$ -
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	0,0000	R\$ 606,61	R\$ -	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



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	1,0000	R\$ 531,52	R\$ 531,52	1,0000	R\$ 531,52	0,0000	R\$ -	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	1,0000	R\$ 534,66	R\$ 534,66	1,0000	R\$ 534,66	0,0000	R\$ -	1,0000	R\$ 534,66
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	2,0000	R\$ 853,22	R\$ 1.706,44	2,0000	R\$ 1.706,44	0,0000	R\$ -	2,0000	R\$ 1.706,44
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	0,0000	R\$ 673,35	R\$ -	0,0000	R\$ -	0,0000	R\$ -	0,0000	R\$ -
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	0,0000	R\$ 763,51	R\$ -	0,0000	R\$ -	0,0000	R\$ -	0,0000	R\$ -
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	0,0000	R\$ 453,74	R\$ -	0,0000	R\$ -	0,0000	R\$ -	0,0000	R\$ -
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	3,0000	R\$ 821,08	R\$ 2.463,24	3,0000	R\$ 2.463,24	0,0000	R\$ -	3,0000	R\$ 2.463,24

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



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	1,0000	R\$ 874,13	R\$ 874,13	1,0000	R\$ 874,13	0,0000	R\$ -	1,0000	R\$ 874,13
9	OBRAS COMPLEMENTARES				R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
9.1	PASSEIOS EM PAVER				R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
9.1.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (C/ COMPACTADOR PLACA DE 400 KG)	M³	0,0000	R\$ 8,47	R\$ -	0,0000	R\$ -	0,0000	R\$ -	0,0000	R\$ -
9.1.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA GRADUADA SIMPLES (COM TRANSPORTE)	M³	0,0000	R\$ 161,01	R\$ -	0,0000	R\$ -	0,0000	R\$ -	0,0000	R\$ -
9.1.3	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DE CONCRETO TIPO 2 (RETO) 6X10X30, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,0000	R\$ 41,92	R\$ -	0,0000	R\$ -	0,0000	R\$ -	0,0000	R\$ -
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	0,0000	R\$ 89,79	R\$ -	0,0000	R\$ -	0,0000	R\$ -	0,0000	R\$ -
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	0,0000	R\$ 120,66	R\$ -	0,0000	R\$ -	0,0000	R\$ -	0,0000	R\$ -
9.2	CANTEIROS				R\$ -		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	0,0000	R\$ 16,40	R\$ -	0,0000	R\$ -	0,0000	R\$ -	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	0,0000	R\$ 3,88	R\$ -	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



9.2.3	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (C/ COMPACTADOR PLACA DE 400 KG)	M³	0,0000	R\$ 8,47	R\$ -	0,0000	R\$ -	0,0000	R\$ -	0,0000	R\$ -
9.2.4	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M²	0,0000	R\$ 6,49	R\$ -	0,0000	R\$ -	0,0000	R\$ -	0,0000	R\$ -
9.2.5	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	M²	0,0000	R\$ 20,33	R\$ -	0,0000	R\$ -	0,0000	R\$ -	0,0000	R\$ -
9.2.6	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DE CONCRETO TIPO 1 (ARREDONDADO) (6X10)X10X30, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,0000	R\$ 41,92	R\$ -	0,0000	R\$ -	0,0000	R\$ -	0,0000	R\$ -

Novo Item

10	Grelhas de Ferro	UND	34,0000	R\$ 501,15	R\$ 17.039,10	34,0000	R\$ 17.039,10	0,0000	R\$ -	34,0000	R\$ 17.039,10
					R\$ 160.492,32			R\$ 160.492,32			R\$ -
											R\$ 160.492,32

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