



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1024554-82	Nº TransfereGOV 822957/2015	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE SILVA JARDIM	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO BAIRRO CAJU			
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 12-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Drenagem e pavimentação em ruas do Bairro Caju no Município de Silva Jardim	MUNICÍPIO / UF Silva Jardim / RJ	BDI 1 26,14%	BDI 2 19,58%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Drenagem e pavimentação em ruas do Bairro Caju no Município de Silva Jardim									1.839.104,26	
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	12.466,38	
1.1.			CANTEIRO DE OBRAS					-	12.466,38	
1.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	8,00	317,96	BDI 1	401,07	3.208,56	RA
1.1.2.	Composição	02.011.0002-A	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA, CONSTRUÍDA COM MONTANTES DE 3"x3" DE MADEIRA DE 3ª, COM 1,50M DE COMPRIMENTO, FICANDO 0,50M ENTERRADO, COM INTERVALO DE 2,00M E 2 TABUAS DE MADEIRA DE 1"x12", HORIZONTAIS, COM 40CM DE SEPARAÇÃO, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES DA MADEIRA	M	96,00	9,56	BDI 1	12,06	1.157,76	RA
1.1.3.	Composição	02.020.0005-A	BARRAGEM DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PÚBLICA, DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E PINTURA DOS SUPORTES DE MADEIRA COM REAPROVEITAMENTO DO CONJUNTO 40 (QUARENTA) VEZES	M	120,00	3,52	BDI 1	4,44	532,80	RA
1.1.4.	Composição	02.030.0005-A	PLACA DE SINALIZAÇÃO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PÚBLICA, DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	24,00	95,86	BDI 1	120,92	2.902,08	RA
1.1.5.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	505,18	6,43	BDI 1	8,11	4.097,01	RA
1.1.6.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1.136,33	0,40	BDI 1	0,50	568,17	RA
2.			DRENAGEM					-	715.324,07	
2.1.			DRENAGEM RUA JAÇANÃ, GERALDO JERÔNIMO E ANTÔNIO CARLOS LACERDA					-	715.324,07	
2.1.1.	SINAPI	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	144,13	12,73	BDI 1	16,06	2.314,74	RA
2.1.2.	SINAPI	102278	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	796,28	11,00	BDI 1	13,88	11.052,37	RA
2.1.3.	SINAPI	102288	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	543,41	11,75	BDI 1	14,82	8.053,34	RA
2.1.4.	SINAPI	101577	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	71,29	66,51	BDI 1	83,90	5.981,23	RA
2.1.5.	SINAPI	101578	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	1.202,16	44,53	BDI 1	56,17	67.525,32	RA
2.1.6.	SINAPI	101581	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	572,00	52,92	BDI 1	66,75	38.181,00	RA

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1024554-82	Nº TransfereGOV 822957/2015	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE SILVA JARDIM	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO BAIRRO CAJU			
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 12-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Drenagem e pavimentação em ruas do Bairro Caju no Município de Silva Jardim	MUNICÍPIO / UF Silva Jardim / RJ	BDI 1 26,14%	BDI 2 19,58%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Drenagem e pavimentação em ruas do Bairro Caju no Município de Silva Jardim									1.839.104,26	
2.1.7.	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1.132,96	25,89	BDI 1	32,66	37.002,48	RA
2.1.8.	SINAPI-I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	263,74	92,65	BDI 2	110,79	29.219,75	RA
2.1.9.	SINAPI	99285	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018_PA	UN	6,00	1.494,48	BDI 1	1.885,14	11.310,84	RA
2.1.10.	SINAPI	102142	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,50 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	6,00	2.969,08	BDI 1	3.745,20	22.471,20	RA
2.1.11.	SINAPI	99288	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020	M	1,51	637,36	BDI 1	803,97	1.214,00	RA
2.1.12.	SINAPI	99246	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,5 M. AF_12/2020	M	8,44	1.166,12	BDI 1	1.470,94	12.414,74	RA
2.1.13.	SINAPI-I	6240	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX. 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	12,00	756,68	BDI 2	904,84	10.858,08	RA
2.1.14.	SINAPI	101801	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	UN	27,00	1.102,67	BDI 1	1.390,91	37.554,57	RA
2.1.15.	SINAPI	92219	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	325,75	228,01	BDI 1	287,61	93.688,96	RA
2.1.16.	SINAPI	92829	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	179,43	1.093,17	BDI 1	1.378,92	247.419,62	RA
2.1.17.	SINAPI-I	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	212,60	45,00	BDI 2	53,81	11.440,00	RA
2.1.18.	SINAPI	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.312,77	7,10	BDI 1	8,96	11.762,41	RA
2.1.19.	SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	26.789,77	1,52	BDI 1	1,92	51.436,35	RA
2.1.20.	SINAPI	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	5.744,26	0,61	BDI 1	0,77	4.423,07	RA
3.			PAVIMENTAÇÃO					-	1.014.278,58	
3.1.			PAVIMENTAÇÃO RUA JAÇANÁ, GERALDO JERÔNIMO E ANTÔNIO CARLOS LACERDA					-	879.692,19	
3.1.1.	SINAPI	101115	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	1.362,37	4,32	BDI 1	5,45	7.424,92	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1024554-82	Nº TransfereGOV 822957/2015	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE SILVA JARDIM	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO BAIRRO CAJU			
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 12-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Drenagem e pavimentação em ruas do Bairro Caju no Município de Silva Jardim	MUNICÍPIO / UF Silva Jardim / RJ	BDI 1 26,14%	BDI 2 19,58%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Drenagem e pavimentação em ruas do Bairro Caju no Município de Silva Jardim									1.839.104,26	
3.1.2.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	3.892,50	2,82	BDI 1	3,56	13.857,30	RA
3.1.3.	SINAPI	101768	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2023	M3	1.167,74	27,02	BDI 1	34,08	39.796,57	RA
3.1.4.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	177,56	1.780,52	BDI 1	2.245,95	398.790,88	RA
3.1.5.	SINAPI-I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	583,87	92,65	BDI 2	110,79	64.686,96	RA
3.1.6.	SINAPI-I	4748	PEDRA BRITADA OU BICA CORRIDA, NAO CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	583,87	90,59	BDI 2	108,33	63.250,63	RA
3.1.7.	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	971,13	55,08	BDI 1	69,48	67.474,11	RA
3.1.8.	SINAPI	94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	165,20	60,64	BDI 1	76,49	12.636,15	RA
3.1.9.	SICRO	4011351	Imprimação com asfalto diluído	m²	3.551,15	0,38	BDI 1	0,48	1.704,55	RA
3.1.10.	SINAPI	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2.530,11	7,10	BDI 1	8,96	22.669,78	RA
3.1.11.	SINAPI	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	177,56	10,89	BDI 1	13,74	2.439,68	RA
3.1.12.	SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	83.727,09	1,52	BDI 1	1,92	160.756,01	RA
3.1.13.	SINAPI	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	31.434,60	0,61	BDI 1	0,77	24.204,65	RA
3.2.			PASSEIOS E ACESSIBILIDADES					-	134.586,39	
3.2.1.	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	1.374,33	73,56	BDI 1	92,79	127.524,08	RA
3.2.2.	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	1.374,33	2,27	BDI 1	2,86	3.930,59	RA
3.2.3.	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	M2	15,60	159,15	BDI 1	200,75	3.131,72	RA
4.			SINALIZAÇÃO					-	10.311,83	
4.1.			SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL					-	10.311,83	
4.1.1.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	42,84	27,76	BDI 1	35,02	1.500,26	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1024554-82	Nº TransfereGOV 822957/2015	PROPONENTE / TOMADOR MUNICIPIO DE SILVA JARDIM	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO BAIRRO CAJU			
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 12-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Drenagem e pavimentação em ruas do Bairro Caju no Município de Silva Jardim	MUNICÍPIO / UF Silva Jardim / RJ	BDI 1 26,14%	BDI 2 19,58%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Drenagem e pavimentação em ruas do Bairro Caju no Município de Silva Jardim									1.839.104,26	
4.1.2.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	558,14	5,92	BDI 1	7,47	4.169,31	RA
4.1.3.	Composição	05.015.0050-A	PLACA DE SINALIZACAO DE RODOVIAS,EM CHAPA DE ACO Nº16, TRATADA QUIMICAMENTE, INCLUSIVE PINTURA COM METAL PRIMER NAS DUAS FACES E ESMALTE SINTETICO PRETO NO VERSO. APLICACAO DE PELICULAS REFLETIVAS NO GRAU TECNICO E PELICULA PARA LEGENDA FIXADA ATRAVES DE CASTANHAS DUPLAS EM POSTE DE CONCRETO ARMADO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M²	7,00	525,75	BDI 1	663,18	4.642,26	RA
5.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	86.723,40	
5.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	86.723,40	
5.1.1.	Composição	0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	68.751,70	BDI 1	86.723,39	86.723,40	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:  
Alguns Itens foram compostos pela Tabela EMOP, conforme apresentado na composição.

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.  
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

Silva Jardim / RJ  
Local  
quinta-feira, 27 de junho de 2024  
Data

Responsável Técnico  
Nome: Murilo Vilela da Silva  
CREA/CAU: 2010143735  
ART/RRT: 2020230019053



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
PAVIMENTAÇÃO BAIRRO CAJU

Nº TransfereGOV  
822957/2015

Nº OPERAÇÃO  
1024554-82

PROPONENTE / TOMADOR  
MUNICÍPIO DE SILVA JARDIM

Nº OPERAÇÃO  
1024554-82

#REF!

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>Drenagem e pavimentação em ruas do Bairro Caju no Município de Silva Jardim</b>				
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.1.	CANTEIRO DE OBRAS		-	
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	8,00	Placa padrão: 4,00M X 2,00M
1.1.2.	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA, CONSTRUÍDA COM MONTANTES DE 3"X3" DE MADEIRA DE 3º, COM 1,50M DE COMPRIMENTO, FICANDO 0,50M ENTERRADO, COM INTERVALO DE 2,00M E 2 TABUAS DE MADEIRA DE 1"X12", HORIZONTAIS, COM 40CM DE SEPARAÇÃO, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES DA MADEIRA	M	96,00	Cerca em torno das escavações para proteção de pedestres e transuentes
1.1.3.	BARRAGEM DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PÚBLICA, DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO, COLOCACAO E PINTURA DOS SUPORTES DE MADEIRA COM REAPROVEITAMENTO DO CONJUNTO 40 (QUARENTA) VEZES	M	120,00	Bloqueio de ruas para proteção de pedestres e transuentes
1.1.4.	PLACA DE SINALIZAÇÃO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PÚBLICA, DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	24,00	
1.1.5.	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	505,18	Locação para assentamento das manilhas.
1.1.6.	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1.136,33	Locação do meio-fio
2.	DRENAGEM		-	
2.1.	DRENAGEM RUA JAÇANÃ, GERALDO JERÔNIMO E ANTÔNIO CARLOS LACERDA		-	
2.1.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	144,13	Conforme Anexo 01 + Anexo 02 - Devido a quantidade de imóveis edificadas no bairro e presença de redes de esgotamento sanitário e de água potável que causam interferência na produtividade, optou-se pelo item com alto nível de interferência
2.1.2.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	796,28	Conforme Anexo 01 - Devido a quantidade de imóveis edificadas no bairro e presença de redes de esgotamento sanitário e de água potável que causam interferência na produtividade, optou-se pelo item com alto nível de interferência
2.1.3.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	543,41	Conforme Anexo 01 - Devido a quantidade de imóveis edificadas no bairro e presença de redes de esgotamento sanitário e de água potável que causam interferência na produtividade, optou-se pelo item com alto nível de interferência
2.1.4.	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	71,29	Conforme Anexo 01
2.1.5.	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	1.202,16	Conforme Anexo 01
2.1.6.	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	572,00	Conforme Anexo 01

Agrupador de Eventos	1	2	3	4
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	608.865,77	485.919,36	333.183,92	411.135,21
CANTEIRO DE OBRAS	8,00			
CANTEIRO DE OBRAS	24,00	24,00	24,00	24,00
CANTEIRO DE OBRAS	30,00	30,00	30,00	30,00
CANTEIRO DE OBRAS	6,00	6,00	6,00	6,00
CANTEIRO DE OBRAS	148,04	107,89	128,25	121,00
CANTEIRO DE OBRAS	272,08	287,88	245,57	330,80
DRENAGEM RUA JAÇANÃ, GERALDO JERÔNIMO E ANTÔNIO CARLOS LACERDA	21,60	47,25	21,60	53,68
DRENAGEM RUA JAÇANÃ, GERALDO JERÔNIMO E ANTÔNIO CARLOS LACERDA	187,56	297,53	186,83	124,36
DRENAGEM RUA JAÇANÃ, GERALDO JERÔNIMO E ANTÔNIO CARLOS LACERDA	543,41			
DRENAGEM RUA JAÇANÃ, GERALDO JERÔNIMO E ANTÔNIO CARLOS LACERDA				71,29
DRENAGEM RUA JAÇANÃ, GERALDO JERÔNIMO E ANTÔNIO CARLOS LACERDA	197,43	313,19	415,17	276,37
DRENAGEM RUA JAÇANÃ, GERALDO JERÔNIMO E ANTÔNIO CARLOS LACERDA	572,00			



<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b>	<b>Nº TransfereGOV</b>	<b>Nº OPERAÇÃO</b>	<b>PROponente / TOMADOR</b>	<b>Nº OPERAÇÃO</b>
PAVIMENTAÇÃO BAIRRO CAJU	822957/2015	1024554-82	MUNICIPIO DE SILVA JARDIM	1024554-82

**FRENTES DE OBRA:**

Agrupador de Eventos	1	2	3	4
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	608.865,77	485.919,36	333.183,92	411.135,21
DRENAGEM RUA JAÇANÃ, GERALDO JERÔNIMO E ANTÔNIO CARLOS LACERDA	546,36	245,14	185,27	156,19
DRENAGEM RUA JAÇANÃ, GERALDO JERÔNIMO E ANTÔNIO CARLOS LACERDA	134,52	71,31	25,32	32,59
DRENAGEM RUA JAÇANÃ, GERALDO JERÔNIMO E ANTÔNIO CARLOS LACERDA			3,00	3,00
DRENAGEM RUA JAÇANÃ, GERALDO JERÔNIMO E ANTÔNIO CARLOS LACERDA	3,00	3,00		
DRENAGEM RUA JAÇANÃ, GERALDO JERÔNIMO E ANTÔNIO CARLOS LACERDA			1,37	0,14
DRENAGEM RUA JAÇANÃ, GERALDO JERÔNIMO E ANTÔNIO CARLOS LACERDA	4,71	3,73		
DRENAGEM RUA JAÇANÃ, GERALDO JERÔNIMO E ANTÔNIO CARLOS LACERDA	3,00	3,00	3,00	3,00
DRENAGEM RUA JAÇANÃ, GERALDO JERÔNIMO E ANTÔNIO CARLOS LACERDA	6,00	9,00	6,00	6,00
DRENAGEM RUA JAÇANÃ, GERALDO JERÔNIMO E ANTÔNIO CARLOS LACERDA	24,00	52,50	128,25	121,00
DRENAGEM RUA JAÇANÃ, GERALDO JERÔNIMO E ANTÔNIO CARLOS LACERDA	124,04	55,39		
DRENAGEM RUA JAÇANÃ, GERALDO JERÔNIMO E ANTÔNIO CARLOS LACERDA	81,48	55,20	38,94	36,98
DRENAGEM RUA JAÇANÃ, GERALDO JERÔNIMO E ANTÔNIO CARLOS LACERDA	638,21	352,66	160,91	160,99
DRENAGEM RUA JAÇANÃ, GERALDO JERÔNIMO E ANTÔNIO CARLOS LACERDA	12.505,08	7.146,84	3.425,20	3.712,65
DRENAGEM RUA JAÇANÃ, GERALDO JERÔNIMO E ANTÔNIO CARLOS LACERDA	2.929,85	1.553,13	551,47	709,81
PAVIMENTAÇÃO RUA JAÇANÃ, GERALDO JERÔNIMO E ANTÔNIO CARLOS LACERDA	322,50	383,45	272,24	384,18
PAVIMENTAÇÃO RUA JAÇANÃ, GERALDO JERÔNIMO E ANTÔNIO CARLOS LACERDA	921,43	1.095,57	777,83	1.097,67





PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
PAVIMENTAÇÃO BAIRRO CAJU

Nº TransfereGOV  
822957/2015

Nº OPERAÇÃO  
1024554-82

PROPONENTE / TOMADOR  
MUNICÍPIO DE SILVA JARDIM

Nº OPERAÇÃO  
1024554-82

#REF!

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>Drenagem e pavimentação em ruas do Bairro Caju no Município de Silva Jardim</b>				
3.1.3.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2023	M3	1.167,74	Conforme Anexo 3
3.1.4.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	177,56	Conforme Anexo 3
3.1.5.	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	583,87	Conforme Anexo 3
3.1.6.	PEDRA BRITADA OU BICA CORRIDA, NAO CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	583,87	Conforme Anexo 3
3.1.7.	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	971,13	Conforme Anexo 3
3.1.8.	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	165,20	Conforme Anexo 3
3.1.9.	Imprimação com asfalto diluído	m²	3.551,15	Conforme Anexo 3
3.1.10.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2.530,11	Material escavado + Pó de Pedra + Bica Corrida
3.1.11.	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	177,56	Material concreto asfáltico
3.1.12.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	83.727,09	Material escavado x 1,70 T/m³ (Material de 1ª Categoria "IN SITU") x 2,5 Km + pó de pedra x 1,8 T/m³ (Camada de Bloqueio compactado) x 30 Km + Brita Corrida x 1,95 T/m³ (Base de Brita Corrida compactado) x 30 Km) + Material de CBUQ x 2,30 T/m³ x 30 Km)
3.1.13.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	31.434,60	Pó de pedra x 1,8 T/m³ x 12,1 Km + base de Brita Corrida x 1,95 T/m³ x 12,1 Km) + Material de CBUQ x 2,30 T/m³ x 12,1 Km)
3.2.	PASSEIOS E ACESSIBILIDADES	-	-	-
3.2.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	1.374,33	Conforme Anexo 3
3.2.2.	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	1.374,33	Conforme Anexo 3
3.2.3.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	M2	15,60	Rampas de acessibilidade: Quantidade de rampa x 0,25m de largura x 3,90m de comprimento
4.	SINALIZAÇÃO	-	-	-
4.1.	SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL	-	-	-

Agrupador de Eventos	1	2	3	4
<b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b>	<b>608.865,77</b>	<b>485.919,36</b>	<b>333.183,92</b>	<b>411.135,21</b>
PAVIMENTAÇÃO RUA JAÇANÁ, GERALDO JERÔNIMO E ANTÔNIO CARLOS LACERDA	276,42	328,68	233,34	329,30
PAVIMENTAÇÃO RUA JAÇANÁ, GERALDO JERÔNIMO E ANTÔNIO CARLOS LACERDA	42,00	50,41	35,21	49,94
PAVIMENTAÇÃO RUA JAÇANÁ, GERALDO JERÔNIMO E ANTÔNIO CARLOS LACERDA	138,21	164,34	116,67	164,65
PAVIMENTAÇÃO RUA JAÇANÁ, GERALDO JERÔNIMO E ANTÔNIO CARLOS LACERDA	138,21	164,34	116,67	164,65
PAVIMENTAÇÃO RUA JAÇANÁ, GERALDO JERÔNIMO E ANTÔNIO CARLOS LACERDA	232,78	231,33	245,57	261,45
PAVIMENTAÇÃO RUA JAÇANÁ, GERALDO JERÔNIMO E ANTÔNIO CARLOS LACERDA	39,30	56,55		69,35
PAVIMENTAÇÃO RUA JAÇANÁ, GERALDO JERÔNIMO E ANTÔNIO CARLOS LACERDA	839,96	1.008,23	704,13	998,83
PAVIMENTAÇÃO RUA JAÇANÁ, GERALDO JERÔNIMO E ANTÔNIO CARLOS LACERDA	598,92	712,13	505,58	713,48
PAVIMENTAÇÃO RUA JAÇANÁ, GERALDO JERÔNIMO E ANTÔNIO CARLOS LACERDA	42,00	50,41	35,21	49,94
PAVIMENTAÇÃO RUA JAÇANÁ, GERALDO JERÔNIMO E ANTÔNIO CARLOS LACERDA	19.817,25	23.596,20	16.711,89	23.601,75
PAVIMENTAÇÃO RUA JAÇANÁ, GERALDO JERÔNIMO E ANTÔNIO CARLOS LACERDA	7.440,14	8.859,84	6.273,80	8.860,82
PASSEIOS E ACESSIBILIDADES	345,45	302,51	310,70	415,67
PASSEIOS E ACESSIBILIDADES	345,45	302,51	310,70	415,67
PASSEIOS E ACESSIBILIDADES	3,90	3,90	3,90	3,90



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO BAIRRO CAJU	Nº TransfereGOV 822957/2015	Nº OPERAÇÃO 1024554-82	PROPONENTE / TOMADOR MUNICIPIO DE SILVA JARDIM	Nº OPERAÇÃO 1024554-82
---	--------------------------------	---------------------------	---	---------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Drenagem e pavimentação em ruas do Bairro Caju no Município de Silva Jardim				
4.1.1.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	42,84	Faixas de pedestres: Quantidade de passarela x 0,23m de largura x 2,30m de comprimento x 9 faixas/passarela
4.1.2.	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	558,14	Conforme levantamento pelo Autocad
4.1.3.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE RODOVIAS, EM CHAPA DE AÇO Nº16, TRATADA QUIMICAMENTE, INCLUSIVE PINTURA COM METAL PRIMER NAS DUAS FACES E ESMALTE SINTÉTICO PRETO NO VERSO. APLICAÇÃO DE PELÍCULAS REFLETIVAS NO GRAU TÉCNICO E PELÍCULA PARA LEGENDA FIXADA ATRAVÉS DE CASTANHAS DUPLAS EM POSTE DE CONCRETO ARMADO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M²	7,00	Placa de Lombada, Velocidade, Faixa de pedestre e retorno: 0,50m x 0,50m = 0,25m²
5.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-	
5.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-	
5.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	Engenheiro foi calculado para (8 horas x 3 dias/semana x 4 semanas x 8 meses)/ 176h = 4 meses. Encarregado Geral e Auxiliar de escritório para 8 meses. O Vigia diurno foi calculado para os finais de semana (8 horas x 2 dias/semana x 4 semanas x 8 meses)/ 176 horas = 2,9 meses. Vigia Noturno foi calculado 7 horas x 7 dias/semana x 4 semanas x 8 meses = 1568 horas. O técnico de segurança foi calculado para (8 horas x 2 dias/semana x 4 semanas x 8 meses)/ 176 horas = 3 meses. Considerando o grau de interdependência dos contratos 1024554 e 1028968, utilizou-se uma única administração local. Desta forma considerou-se 72% para o contrato 1028968 e 28% para o contrato 1024554.

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	RUA JACANÁ (TRECHO 1)	RUA ANTÔNIO CARLOS LACERDA	RUA GERALDO JERÔNIMO (TRECHO 2)	RUA GERALDO JERÔNIMO (TRECHO 1)
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	608.865,77	485.919,36	333.183,92	411.135,21
SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL	9,52	19,04	9,52	4,76
SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL	143,46	132,53	110,30	171,85
SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL	2,00	2,00	1,50	1,50
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	0,25	0,25	0,25	0,25

Silva Jardim / RJ  
Local  
quinta-feira, 27 de junho de 2024  
Data

Responsável Técnico  
Nome: Murilo Vilela da Silva  
CREA/CAU: 2010143735  
ART/RRT: 2020230019053

Responsável  
Nome: Murilo  
CREA/CAU: 2  
ART/RRT: 20:





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO  
OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TGOV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
1024554-82	822957/2015	MUNICÍPIO DE SILVA JARDIM	PAVIMENTAÇÃO BAIRRO CAJU	Drenagem e pavimentação em ruas do Bairro Caju no Município de Silva Jardim

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				07/24	08/24	09/24	10/24	11/24	12/24	01/25	02/25	03/25	04/25	05/25	06/25
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.466,38	% Período:	100,00%											
1.1.	CANTEIRO DE OBRAS	12.466,38	% Período:	100,00%											
2.	DRENAGEM	715.324,07	% Período:	47,05%	25,56%	14,03%	13,36%								
2.1.	DRENAGEM RUA JAÇANÃ, GERALDO JERÓ	715.324,07	% Período:	47,05%	25,56%	14,03%	13,36%								
3.	PAVIMENTAÇÃO	1.014.278,58	% Período:		44,85%	48,15%	7,00%								
3.1.	PAVIMENTAÇÃO RUA JAÇANÃ, GERALDO J.	879.692,19	% Período:		51,71%	48,29%									
3.2.	PASSEIOS E ACESSIBILIDADES	134.586,39	% Período:			47,21%	52,79%								
4.	SINALIZAÇÃO	10.311,83	% Período:			55,42%	44,58%								
4.1.	SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL	10.311,83	% Período:			55,42%	44,58%								
5.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	86.723,40	% Período:				100,00%								
5.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	86.723,40	% Período:				100,00%								
6.		-	% Período:												
Total: R\$ 1.839.104,26															
Período:	%:			18,98%	34,68%	32,32%	14,02%								
	Repassse:			175.038,57	319.835,54	298.110,51	129.341,38								
	Contrapartida:			173.985,73	317.911,74	296.317,39	128.563,40								
	Outros:			-	-	-	-								
Acumulado:	Investimento:			349.024,30	637.747,28	594.427,90	257.904,78								
	%:			18,98%	53,66%	85,98%	100,00%								
	Repassse:			175.038,57	494.874,11	792.984,62	922.326,00								
	Contrapartida:			173.985,73	491.897,47	788.214,86	916.778,26								
	Outros:			-	-	-	-								
	Investimento:			349.024,30	986.771,58	1.581.199,48	1.839.104,26								

Silva Jardim / RJ  
Local  
quinta-feira, 27 de junho de 2024  
Data

Responsável Técnico  
Nome: Murilo Vilela da Silva  
CREA/CAU: 2010143735  
ART/RRT: 2020230019053



QCI - Quadro de Composição do Investimento

Nº OPERAÇÃO 1024554-82	Nº TransfereGOV 822957/2015	PROPONENTE / TOMADOR MUNICIPIO DE SILVA JARDIM	MUNICÍPIO / UF Silva Jardim / RJ	VALORES CONTRATADOS (R\$):		
APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO BAIRRO CAJU			RECURSO OGU	REPASSE 922.326,00	CONTRAPARTIDA 937.886,04	INVESTIMENTO 1.860.212,04

Saldo a Reprogramar	Repasse (R\$) -	Contrapartida (R\$) 21.107,78
------------------------	--------------------	----------------------------------

Meta	Item de Investimento	Subitem de Investimento	Descrição da Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº do CTEF	Repasse (R\$)	Contrapartida Financeira (R\$)	Outros (R\$)	Investimento (R\$)
1.	Elaboração de estudos e projetos	Elaboração de estudos e projetos	SERVIÇOS PRELIMINARES	Em Análise	1,00	un	LOTE 1	6.251,99	6.214,39	-	12.466,38
2.	Drenagem	Canalização de cursos de água	DRENAGEM	Em Análise	380,68	m	LOTE 1	358.740,94	356.583,13	-	715.324,07
3.	Pavimentação	Pavimentação de vias	PAVIMENTAÇÃO	Em Análise	3.551,15	m²	LOTE 1	508.669,10	505.609,48	-	1.014.278,58
4.	Pavimentação	Sinalização	SINALIZAÇÃO	Em Análise	49,84	m²	LOTE 1	5.171,47	5.140,36	-	10.311,83
5.	Gerenciamento	Gerenciamento	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Em Análise	100,00	%CT	LOTE 1	43.492,50	43.230,90	-	86.723,40
TOTAL								922.326,00 ( 50,15% )	916.778,26 ( 49,85% )	- ( 0,00% )	1.839.104,26 ( 100,00% )


Observações:

Silva Jardim / RJ  
Local

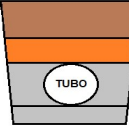
quinta-feira, 27 de junho de 2024  
Data

Representante Tomador

Nome: Maira Branco  
Cargo: Prefeita

				ESTADO DO RIO DE JANEIRO PREFEITURA MUNICIPAL DE SILVA JARDIM Secretaria de Obras							OBRA / EMPREENDIMENTO: TERRAPLENAGEM, DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES EM DIVERSOS LOGRADOUROS DO BAIRRO CAJU NO MUNICÍPIO DE SILVA JARDIM - RJ.					LOCAL: BAIRRO CAJU				
ANEXO 01 - DRENAGEM (REDE)																				
SEQ.	LOGRADOUROS	TRECHO		EXTENSÃO (m)		ALTURA DA VALA (m)			LARGURA (m)		ESCAVAÇÃO (M3)	ESCORAMENTO (M2)	Altura até a Geratriz Superior do tubo	VOLUMES (m3)						
		Início	Final	DN (mm)	REDE	INÍCIO	FINAL	até a Borda da Vala	Bordo	Fundo				Desconto do Tubo	Reaterro com Pó de pedra	Reaterro com mat. de boa qualidade	Reaterro com mat. Reaproveitado	Bota Fora		
	LOGRADOURO:				124,04	Profund.	Profund.				730,97	769,43	Profund.	201,89	128,04	70,68	330,36	400,61		
1	Rua Jaçanã (Trecho 1)	PV13	PV112	1200	33,07	2,75	2,82	2,99	1,90	1,90	187,56	197,43	1,40	53,83	34,13	18,84	80,76	106,80		
2	Rua Jaçanã (Trecho 1)	PV112	PV113	1200	38,23	2,82	2,92	3,07	1,90	1,90	223,00	234,73	1,40	62,22	39,47	21,79	99,52	123,48		
3	Rua Jaçanã (Trecho 1)	PV113	PV114	1200	42,01	2,92	3,02	3,17	1,90	1,90	253,03	266,34	1,40	68,38	43,36	23,94	117,35	135,68		
4	Rua Jaçanã (Trecho 1)	PV114	PV115	1200	10,73	3,02	3,19	3,31	1,90	1,90	67,38	70,93	1,40	17,46	11,08	6,11	32,73	34,65		
	LOGRADOURO:				104,25						186,83	415,17		18,84	28,07	28,14	111,78	75,05		
5	Rua Geraldo Jerônimo (Trecho 2)	PV109	PV110	400	39,00	1,86	1,81	1,94	0,90	0,90	67,92	150,93	0,50	7,05	10,50	10,53	39,84	28,08		
6	Rua Geraldo Jerônimo (Trecho 2)	PV110	PV111	400	39,00	1,81	1,75	1,88	0,90	0,90	65,99	146,64	0,50	7,05	10,50	10,53	37,91	28,08		
7	Rua Geraldo Jerônimo (Trecho 2)	PV111	PV12	400	26,25	1,75	2,53	2,24	0,90	0,90	52,92	117,60	0,50	4,74	7,07	7,08	34,03	18,89		
	LOGRADOURO:				97,00						156,44	347,66		17,53	26,11	26,18	86,62	69,82		
8	Rua Geraldo Jerônimo (Trecho 1)	PV104	PV105	400	26,50	1,04	1,25	1,35	0,90	0,90	32,08	71,29	0,50	4,79	7,13	7,15	13,01	19,07		
9	Rua Geraldo Jerônimo (Trecho 1)	PV105	PV106	400	26,50	1,25	1,49	1,57	0,90	0,90	37,44	83,21	0,50	4,79	7,13	7,15	18,37	19,07		
10	Rua Geraldo Jerônimo (Trecho 1)	PV106	PV11	400	44,00	1,49	2,50	2,20	0,90	0,90	86,92	193,16	0,50	7,95	11,85	11,88	55,24	31,68		
	LOGRADOURO:				55,39						297,53	313,19		90,16	57,17	31,57	118,63	178,90		
11	Av. Antônio Carlos Lacerda	PV11	PV12	1200	5,72	2,50	2,53	2,72	1,90	1,90	29,51	31,06	1,40	9,31	5,90	3,26	11,04	18,47		
12	Av. Antônio Carlos Lacerda	PV12	PV13	1200	49,67	2,53	2,75	2,84	1,90	1,90	268,02	282,13	1,40	80,85	51,27	28,31	107,59	160,43		
	TOTAL				380,68						1.371,77	1.845,45			239,39	156,57	647,39	724,38		

SEÇÃO TIPO DE ESCAVAÇÃO  
DESENHO SEM ESCALA



Reaterro com mat.  
Reaproveitado

Reaterro com mat. de boa  
qualidade h=30cm

ENVELOPE

BERÇO

RESUMO TUBOS		REATERRO C/ PÓ DE PEDRA			LARGURA DA VALA		
DN	Quant.	Berço	Envelope	Altura	Bordo	Fundo	
400mm	201,25 m	0,10 m	0,40 m	0,50 m	0,90 m	0,90 m	
600mm	0,00 m	0,15 m	0,60 m	0,75 m	1,30 m	1,30 m	
800mm	0,00 m	0,15 m	0,80 m	0,95 m	1,40 m	1,40 m	
1.000mm	0,00 m	0,20 m	1,00 m	1,20 m	1,60 m	1,60 m	
1.200mm	179,43 m	0,20 m	1,20 m	1,40 m	1,90 m	1,90 m	
1.500mm	0,00 m	0,25 m	1,50 m	1,75 m	2,10 m	2,10 m	

LOGRADOURO	ESCAVAÇÃO ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÃO DE 1,50m a 3,00m	ESCAVAÇÃO DE 3,00m a 4,50m	ESCORAMENTO ATÉ 1,50m	ESCORAMENTO DE 1,50m a 3,00m	ESCORAMENTO DE 3,00m a 4,50m
Rua Jaçanã (Trecho 1)	0,00 m³	187,56 m³	543,41 m³	0,00 m²	197,43 m²	572,00 m²
Rua Geraldo Jerônimo (Trecho 2)	0,00 m³	186,83 m³	0,00 m³	0,00 m²	415,17 m²	0,00 m²
Rua Geraldo Jerônimo (Trecho 1)	32,08 m³	124,36 m³	0,00 m³	71,29 m²	276,37 m²	0,00 m²
Av. Antônio Carlos Lacerda	0,00 m³	297,53 m³	0,00 m³	0,00 m²	313,19 m²	0,00 m²

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO		OBRA / EMPREENDIMENTO:	LOCAL:
	PREFEITURA MUNICIPAL DE SILVA JARDIM		TERRAPLENAGEM, DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES EM DIVERSOS LOGRADOUROS DO BAIRRO CAJU NO MUNICÍPIO DE SILVA JARDIM - RJ.	BAIRRO CAJU
	Secretaria de Obras			


ANEXO 02 - DRENAGEM (RAMAIS)


SEQ.	LOGRADOUROS	TRECHO				RAMAIS CX RALO		ALTURA DA VALA (m)			LARGURA (m)		ESCAVAÇÃO (M3)		Altura até a Geratriz Superior do tubo	VOLUMES (m3)		
		Início	PV (un)	Acréscimo do PV (m)	DN (400mm)	Ramal (400mm)	Caixa ralo (un)	INÍCIO	FINAL	até a Borda da Vala	Bordo	Fundo	Até 1,50m	De 1,50 a 3,00m		Desconto do Tubo	Reaterro com Pó de pedra	Reaterro com mat. de boa qualidade
	LOGRADOUROS		3,00	4,71		24,00	6,00						21,60	-			6,48	10,80
1	Rua Jaçanã (Trecho 1)	PV112	1	1,47	400	8,00	2,00	0,90	0,90	1,00	0,90	0,90	7,20		0,50	1,44	2,16	3,60
2	Rua Jaçanã (Trecho 1)	PV113	1	1,57	400	8,00	2,00	0,90	0,90	1,00	0,90	0,90	7,20		0,50	1,44	2,16	3,60
3	Rua Jaçanã (Trecho 1)	PV114	1	1,67	400	8,00	2,00	0,90	0,90	1,00	0,90	0,90	7,20		0,50	1,44	2,16	3,60
	LOGRADOUROS		3,00	1,37		24,00	6,00						21,60	-			6,48	10,80
4	Rua Geraldo Jerônimo (Trecho 2)	PV109	1	0,51	400	8,00	2,00	0,90	0,90	1,00	0,90	0,90	7,20		0,50	1,44	2,16	3,60
5	Rua Geraldo Jerônimo (Trecho 2)	PV110	1	0,46	400	8,00	2,00	0,90	0,90	1,00	0,90	0,90	7,20		0,50	1,44	2,16	3,60
6	Rua Geraldo Jerônimo (Trecho 2)	PV111	1	0,40	400	8,00	2,00	0,90	0,90	1,00	0,90	0,90	7,20		0,50	1,44	2,16	3,60
	LOGRADOUROS		3,00	0,14		24,00	6,00						21,60	-			6,48	10,80
7	Rua Geraldo Jerônimo (Trecho 1)	PV104	1		400	8,00	2,00	0,90	0,90	1,00	0,90	0,90	7,20		0,50	1,44	2,16	3,60
8	Rua Geraldo Jerônimo (Trecho 1)	PV105	1		400	8,00	2,00	0,90	0,90	1,00	0,90	0,90	7,20		0,50	1,44	2,16	3,60
9	Rua Geraldo Jerônimo (Trecho 1)	PV106	1	0,14	400	8,00	2,00	0,90	0,90	1,00	0,90	0,90	7,20		0,50	1,44	2,16	3,60
	LOGRADOUROS		3,00	3,73		52,50	9,00						47,25	-			14,14	23,63
10	Av. Antônio Carlos Lacerda	PV11	1	1,15	400	18,00	4,00	0,90	0,90	1,00	0,90	0,90	16,20		0,50	3,25	4,85	8,10
11	Av. Antônio Carlos Lacerda	PV12	1	1,18	400	15,50	2,00	0,90	0,90	1,00	0,90	0,90	13,95		0,50	2,80	4,17	6,98
12	Av. Antônio Carlos Lacerda	PV13	1	1,40	400	19,00	3,00	0,90	0,90	1,00	0,90	0,90	17,10		0,50	3,43	5,12	8,55
	TOTAL		12,00	9,95		124,50	27,00						112,05	0,00			33,58	56,03

RESUMO RAMAIS DE CAIXA RALO / POÇO DE VISITA / ACESSÓRIOS	
Item	Quant.
Caixa de ralo	27,00 un

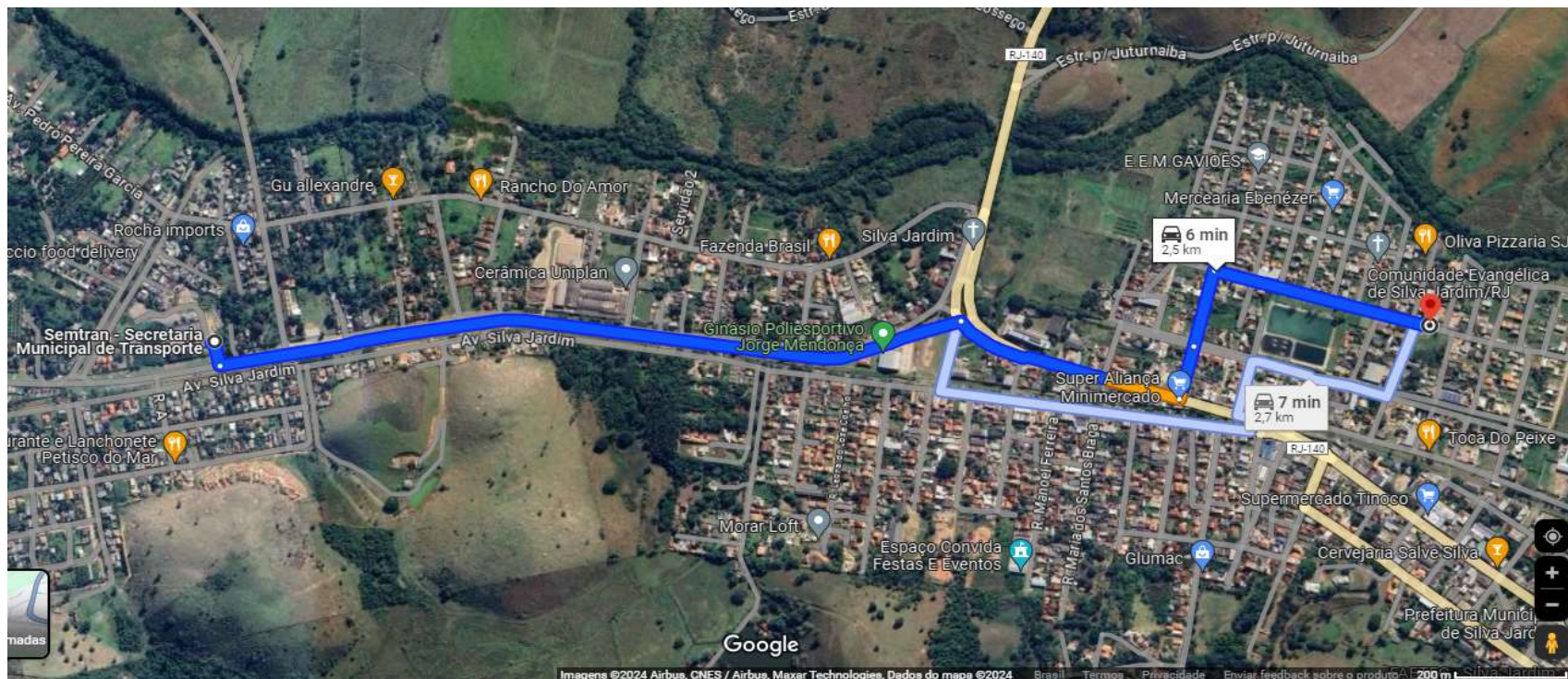
RESUMO TUBOS		REATERRO C/ PÓ DE PEDRA			LARGURA DA VALA	
DN	Quant.	Berço	Envelope	Altura	Bordo	Fundo
400mm	124,50 m	0,10 m	0,40 m	0,50 m	0,9	0,90 m

DN	Poço de visita circular pré-moldado	Quant.	Acréscimo
400mm	1,00 x 1,00 x 1,35m	6,00 un	1,51 un
600mm	1,00 x 1,00 x 1,35m		
800mm	1,20 x 1,20 x 1,35m		
1.000mm	1,20 x 1,20 x 1,35m		
1.200mm	1,50 x 1,50 x 1,35m	6,00 un	8,44 un
1.500mm	1,50 x 1,50 x 1,35m		
Tampão FºFº		12,00 un	


		ESTADO DO RIO DE JANEIRO		OBRA / EMPREENDIMENTO:				LOCAL:			
		PREFEITURA MUNICIPAL DE SILVA JARDIM		TERRAPLENAGEM, DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES EM DIVERSOS LOGRADOUROS DO BAIRRO CAJU NO MUNICÍPIO DE SILVA JARDIM - RJ.				BAIRRO CAJU			
		Secretaria de Obras									
ANEXO 03 - PAVIMENTAÇÃO											
LOGRADOUROS	Meio-fio c/ sarjeta - reto	Meio-fio c/ sarjeta - curvo	Calçada (m²) 1,20m de largura	Área de Intervenção		CBUQ		Regularização m²	Escavação Base e Sub Base (m³) H=0,35m	Sub Base (m³) H=0,15m (Pó de pedra)	Base m³ H=0,15m (Bica Corrida)
				m²	HA	m²	m³ h=0,05m				
RUA JAÇANÃ (trecho 1)	232,78	39,30	345,45	1.282,94	0,13	839,96	42,00	921,43	322,50	138,21	138,21
RUA GERALDO JERÔNIMO (TRECHO 1)	261,45	69,35	415,67	1.537,62	0,15	998,83	49,94	1.097,67	384,18	164,65	164,65
RUA GERALDO JERÔNIMO (TRECHO 2)	245,57		310,70	1.115,27	0,11	704,13	35,21	777,83	272,24	116,67	116,67
AV. ANTÔNIO CARLOS LACERDA LADO 1	231,33	56,55	302,51	1.538,93	0,15	1.008,23	50,41	1.095,57	383,45	164,34	164,34
TOTAL	971,13	165,20	1.374,33	5.474,76	0,54	3.551,15	177,56	3.892,50	1.362,37	583,87	583,87

	<b>ESTADO DO RIO DE JANEIRO</b> <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE SILVA JARDIM</b> Secretaria de Obras	OBRA / EMPREENDIMENTO: <b>TERRAPLENAGEM, DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES EM DIVERSOS LOGRADOUROS DO BAIRRO CAJU NO MUNICÍPIO DE SILVA JARDIM - RJ.</b>	LOCAL: <b>BAIRRO CAJU</b>
---	---	--	------------------------------

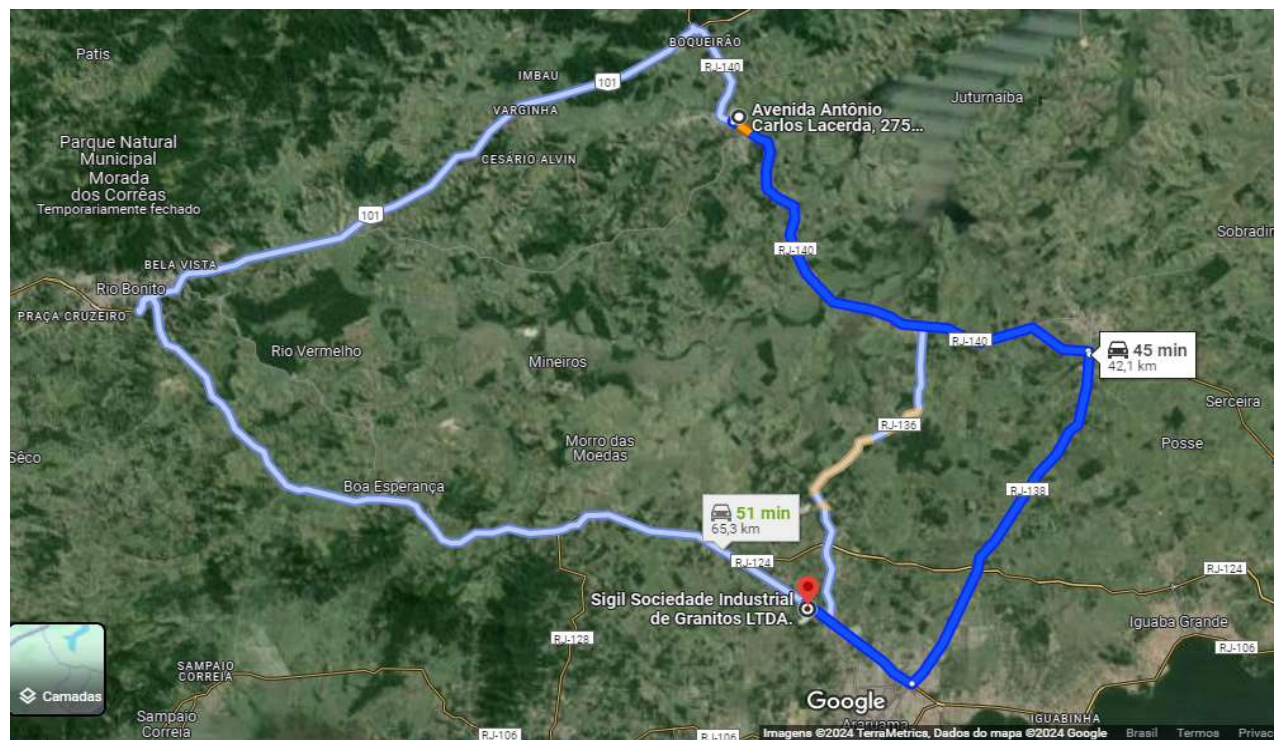
**Indicativo para a distância (DMT) percorrida no transporte de bota-fora do material escavado**






	<b>ESTADO DO RIO DE JANEIRO</b> <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE SILVA JARDIM</b> <b>Secretaria de Obras</b>	<b>OBRA / EMPREENDIMENTO:</b> <b>TERRAPLENAGEM, DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E SERVIÇOS</b> <b>COMPLEMENTARES EM DIVERSOS LOGRADOUROS DO BAIRRO CAJU</b> <b>NO MUNICÍPIO DE SILVA JARDIM - RJ.</b>	<b>LOCAL:</b>  <b>BAIRRO CAJU</b>
---	--	---	---

**Indicativo para a distância (DMT) percorrida no transporte de Pó de pedra, bica corrida e ( C.B.U.Q.)**





	<b>ESTADO DO RIO DE JANEIRO</b> <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE SILVA JARDIM</b> Secretaria de Obras	OBRA / EMPREENDIMENTO: <b>TERRAPLENAGEM, DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES EM DIVERSOS LOGRADOUROS DO BAIRRO CAJU NO MUNICÍPIO DE SILVA JARDIM - RJ.</b>	LOCAL: <b>BAIRRO CAJU</b>
---	---	--	------------------------------

**Indicativo para a distância (DMT) percorrida no transporte de aterro de 1ª categoria.**

