



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
IMPLANTAÇÃO DE RUA COBERTA E QUALIFICAÇÃO URBANA EM FRENTE À PRAÇA

Nº TransfereGOV
N/A

Nº OPERAÇÃO
N/A

PROPONENTE / TOMADOR
MUNICÍPIO DE SOLEDADE

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	IMPLANTAÇÃO DE RUA COBERTA E QUALIFICAÇÃO URBANA EM FRENTE À PRAÇA OLMIRO FERREIRA PORTO				
Meta	1.	IMPLANTAÇÃO DE RUA COBERTA E QUALIFICAÇÃO URBANA EM FRENTE À PRAÇA OLMIRO FERREIRA PORTO		-	
Nível 2	1.1.	FASE I - FUNDAÇÕES DA RUA COBERTA, DRENAGEM, CALÇADA E PAISAGISMO MÓDULO NORTE		-	
Nível 3	1.1.1.	SERVIÇOS INFRAESTRUTURA FI		-	
Serviço	1.1.1.0.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,88	2 * 2
Serviço	1.1.1.0.2.	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	591,40	295,70 * 2 que é referente ao perímetro da maior fase (FI)
Serviço	1.1.1.0.3.	PROTEÇÃO DE PEDESTRES, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM. AF_03/2024_PS	M2	88,81	soma revit
Serviço	1.1.1.0.4.	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	12,00	contagem in loco
Serviço	1.1.1.0.5.	INSTALAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA TRIFÁSICO, INCLUÍDO POSTE PADRÃO RGE, MEDIÇÃO, ATERRAMENTO E ADEQUAÇÃO AS NORMAS VIGENTES.	UN	1,00	contagem
Nível 3	1.1.2.	DRENAGEM PLUVIAL FI		-	
Serviço	1.1.2.0.1.	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	219,12	Metragem da tubulação de 40cm + as ligações em pvc * 1m (L)
Serviço	1.1.2.0.2.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE 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, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	219,12	Metragem da tubulação de 40cm + as ligações em pvc * 1m (L) *1m (P)
Serviço	1.1.2.0.3.	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	117,60	Metragem da tubulação de 40cm
Serviço	1.1.2.0.4.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,5 M. AF_12/2020	UN	8,00	1 por pórtico
Serviço	1.1.2.0.5.	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF_12/2020	UN	1,00	contagem
Serviço	1.1.2.0.6.	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	119,60	ligações em PVC sob a rua coberta
Nível 3	1.1.3.	FUNDAÇÕES RUA COBERTA FI		-	
Serviço	1.1.3.0.1.	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	19,20	Número de pilares * 2m * 1,2m largura
Serviço	1.1.3.0.2.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	28,80	Número de pilares * 2m * 1m * 1,50m profundidade
Serviço	1.1.3.0.3.	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	96,00	Número de pilares * 2 estacas * 6m

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
		Única	
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	2.485.317,01	
2. FA	FASE I - PRELIMINARES	2,88	
2. FA	FASE I - PRELIMINARES	591,40	
2. FA	FASE I - PRELIMINARES	88,81	
2. FA	FASE I - PRELIMINARES	12,00	
2. FA	FASE I - PRELIMINARES	1,00	
4. FA	FASE I - DRENAGEM ENTERRADA	219,12	
4. FA	FASE I - DRENAGEM ENTERRADA	219,12	
4. FA	FASE I - DRENAGEM ENTERRADA	117,60	
4. FA	FASE I - DRENAGEM ENTERRADA	8,00	
4. FA	FASE I - DRENAGEM ENTERRADA	1,00	
4. FA	FASE I - DRENAGEM ENTERRADA	119,60	
3. FA	FASE I - FUNDAÇÕES DA RUA COBERTA	19,20	
3. FA	FASE I - FUNDAÇÕES DA RUA COBERTA	28,80	
3. FA	FASE I - FUNDAÇÕES DA RUA COBERTA	96,00	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
IMPLANTAÇÃO DE RUA COBERTA E QUALIFICAÇÃO URBANA EM FRENTE À PRAÇA

Nº TransfereGOV
N/A

Nº OPERAÇÃO
N/A

PROPONENTE / TOMADOR
MUNICÍPIO DE SOLEDADE

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	IMPLANTAÇÃO DE RUA COBERTA E QUALIFICAÇÃO URBANA EM FRENTE À PRAÇA OLMIRO FERREIRA PORTO				
Serviço	1.1.3.0.4.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	8,36	Número de pilares * 1,4m * 0,5m * 0,55m
Serviço	1.1.3.0.5.	VIGA BALDRAME ENTRE BLOCOS DE COROAMENTO DAS ESTACAS DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL. INCLUSO DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO E ESCAVAÇÃO.	UN	1,00	Contagem
Serviço	1.1.3.0.6.	CHUMBADORES E ESTRUTURA DE APOIO BASE EM AÇO PARA NIVELAMENTO DOS PILARES E ARCOS DA COBERTURA COM ACABAMENTO EM FUNDO E PINTURA EPOXI DE 120 A 140 MICRAS E TRATAMENTO EM FOSFATIZAÇÃO DE ZINCO (IMERSÃO OU SPRAY) NA PORÇÃO ENTERRADA. VER DETALHAMENTOS NO ARQUITETÔNICO E ESTRUTURAL ANEXO.	UN	1,00	contagem
Serviço	1.1.3.0.7.	RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO EXISTENTE PRAÇA OLMIRO FERREIRA PORTO	M2	9,00	metade do número de pilares (que só tem de um lado calçada a recompor) * área a recompor
Nível 3	1.1.4.	CALÇADAS E PAISAGISMO FI		-	
Serviço	1.1.4.0.1.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	351,08	meios fios limites das vias + meios fios dos canteiros flor-de-lis
Serviço	1.1.4.0.2.	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	2.145,41	área bloco revit mais a calçada em frente à igreja.
Serviço	1.1.4.0.3.	EXECUÇÃO DE PISO SEMIPOLIDO EM CONCRETO 30MPA, ESPESSURA MÉDIA DE 12CM, ACABAMENTO SUPERFICIAL MICROTEXTURIZADO COM CARACTERÍSTICA ANTIDERRAPANTE	M2	2.145,41	área bloco revit mais a calçada em frente à igreja.
Serviço	1.1.4.0.4.	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE RETAÇÃO A CADA MÁXIMO DE 4M, 4MM DE LARGURA, 4CM DE PROFUNDIDADE, FUNDO PREPARADO COM JUNTA DE POLIETILENO EXPANDIDO E 1CM DE SELANTE PU PRÓPRIO PARA ÁREAS EXTERNAS	M	985,50	5 longitudinais 118,15 + 2 x 11 de um lado +6 do outro. 39 transversais de 17,1
Serviço	1.1.4.0.5.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	42,40	área revit
Serviço	1.1.4.0.6.	RECORTE DE ASFALTO COM SERRA DIAMANTADA	M	99,96	metragem de meios fios instalados sobre o asfalto (calçadas e canteiros)
Serviço	1.1.4.0.7.	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	80,70	linear dos meios fios novos * 0,5cm mais os canteiros de flores (15,36m² cada flor-de-lis)
Serviço	1.1.4.0.8.	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	107,27	área de piso * 5cm
Serviço	1.1.4.0.9.	CALHA 30X30X30 CM COM TAMPA EM GRELHA 60X29,5X6 CM, TODOS EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABAMENTO NATURAL, LISO	M	182,81	3 laterais da rua coberta

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTE DE OBRA:		
		Única	
Nº	Agrupador de Eventos	1	2
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	2.485.317,01	
3. FA	FASE I - FUNDAÇÕES DA RUA COBERTA	8,36	
3. FA	FASE I - FUNDAÇÕES DA RUA COBERTA	1,00	
3. FA	FASE I - FUNDAÇÕES DA RUA COBERTA	1,00	
3. FA	FASE I - FUNDAÇÕES DA RUA COBERTA	9,00	
5. FA	FASE I - CALÇADAS	351,08	
5. FA	FASE I - CALÇADAS	2.145,41	
5. FA	FASE I - CALÇADAS	2.145,41	
5. FA	FASE I - CALÇADAS	985,50	
5. FA	FASE I - CALÇADAS	42,40	
5. FA	FASE I - CALÇADAS	99,96	
5. FA	FASE I - CALÇADAS	80,70	
5. FA	FASE I - CALÇADAS	107,27	
7. FA	FASE I - DRENAGEM SUPERFICIAL	182,81	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
IMPLANTAÇÃO DE RUA COBERTA E QUALIFICAÇÃO URBANA EM FRENTE À PRAÇA

Nº TransfereGOV
N/A

Nº OPERAÇÃO
N/A

PROPONENTE / TOMADOR
MUNICÍPIO DE SOLEDADE

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	IMPLANTAÇÃO DE RUA COBERTA E QUALIFICAÇÃO URBANA EM FRENTE À PRAÇA OLMIRO FERREIRA PORTO				
Serviço	1.1.4.0.10.	BANCO EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO 25 MPA 2,00 METROS DE COMPRIMENTO COM FUNDAÇÃO EM CICLÓPICO E GRAMPOS EM BARRA DE AÇO 10MM A CADA 40 CM. COM PINTURA EM TINTA ACRÍLICA ACABAMENTO SEMIBRILHO	UN	6,00	contagem revit
Serviço	1.1.4.0.11.	CONJUNTO DE MESA EM CHAPA DE AÇO DOBRADA E=9,5MM COM PINTURA EPOXI E BANCOS EM CONCRETO COM PINTURA EPOXI, TUDO CONFORME DETALHAMENTO. INCLUSO CHUMBADOR E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	contagem revit
Serviço	1.1.4.0.12.	CANTEIRO DE AGAPANTO A CADA 25 CM	M2	7,60	2 canteiros flor-de-lis
Serviço	1.1.4.0.13.	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	243,01	soma canteiro linear + 2 canteiros flor-de-lis
Serviço	1.1.4.0.14.	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_07/2024	UN	19,00	contagem revit
Serviço	1.1.4.0.15.	RELOCAÇÃO DO TOTEM TURÍSTICO	UN	1,00	CONTAGEM
Nível 2	1.2.	FASE II - CALÇADA, DRENAGEM PLUVIAL, MOBILIÁRIO URBANO E PAISAGISMO MÓDULO LESTE		-	
Nível 3	1.2.1.	SERVIÇOS INFRAESTRUTURA FII		-	
Serviço	1.2.1.0.1.	RELOCAÇÃO DE TAPUME ENTRE FASES	M2	158,98	soma revit
Serviço	1.2.1.0.2.	MÃO DE OBRA PARA RELOCAÇÃO DE PROTEÇÃO DE PEDESTRES ENTRE FASES (PASSADIÇO)	M2	27,00	soma revit
Nível 3	1.2.2.	DRENAGEM PLUVIAL FII		-	
Serviço	1.2.2.0.1.	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	55,50	somatório do linear das tubulações enterradas * 1m (L)
Serviço	1.2.2.0.2.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE 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, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	55,50	área de demolição * 1m profundidade
Serviço	1.2.2.0.3.	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	48,89	linear tubulação 40cm
Serviço	1.2.2.0.4.	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	6,61	linear tubulação 30cm
Serviço	1.2.2.0.5.	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF_12/2020	UN	3,00	contagem revit
Serviço	1.2.2.0.6.	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	3,00	ligações em PVC da grelha
Nível 3	1.2.3.	CALÇADAS, MOBILIÁRIO URBANO E PAISAGISMO FII		-	

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:	
		Única	2
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	2.485.317,01	
6. FA	FASE I - PAISAGISMO E MOBILIÁRIO URBANO	6,00	
6. FA	FASE I - PAISAGISMO E MOBILIÁRIO URBANO	6,00	
6. FA	FASE I - PAISAGISMO E MOBILIÁRIO URBANO	7,60	
6. FA	FASE I - PAISAGISMO E MOBILIÁRIO URBANO	243,01	
6. FA	FASE I - PAISAGISMO E MOBILIÁRIO URBANO	19,00	
6. FA	FASE I - PAISAGISMO E MOBILIÁRIO URBANO	1,00	
8. FA	FASE II - PRELIMINARES	158,98	
8. FA	FASE II - PRELIMINARES	27,00	
9. FA	FASE II - DRENAGEM ENTERRADA	55,50	
9. FA	FASE II - DRENAGEM ENTERRADA	55,50	
9. FA	FASE II - DRENAGEM ENTERRADA	48,89	
9. FA	FASE II - DRENAGEM ENTERRADA	6,61	
9. FA	FASE II - DRENAGEM ENTERRADA	3,00	
9. FA	FASE II - DRENAGEM ENTERRADA	3,00	



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
IMPLANTAÇÃO DE RUA COBERTA E QUALIFICAÇÃO URBANA EM FRENTE À PRAÇA

Nº TransfereGOV
N/A

Nº OPERAÇÃO
N/A

PROPONENTE / TOMADOR
MUNICÍPIO DE SOLEDADE

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	IMPLANTAÇÃO DE RUA COBERTA E QUALIFICAÇÃO URBANA EM FRENTE À PRAÇA OLMIRO FERREIRA PORTO				
Serviço	1.2.3.0.1.	RECORTE DE ASFALTO COM SERRA DIAMANTADA	M	148,03	somatório dos locais onde será colocado meio fio (limite da calçada + canteiro flor-de-lis + canteiro jervás)
Serviço	1.2.3.0.2.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	148,03	somatório dos locais onde será colocado meio fio (limite da calçada + canteiro flor-de-lis + canteiro jervás)
Serviço	1.2.3.0.3.	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	240,87	área bloco revit menos a calçada em frente à igreja mais a elevada.
Serviço	1.2.3.0.4.	INSTALAÇÃO DE MALHA DE AÇO CA60 E=5MM, 30X10CM PARA PISO	M2	39,80	área acesso ao salão da igreja.
Serviço	1.2.3.0.5.	EXECUÇÃO DE PISO SEMIPOLIDO EM CONCRETO 30MPA, ESPESSURA MÉDIA DE 12CM, ACABAMENTO SUPERFICIAL MICROTEXTURIZADO COM CARACTERÍSTICA ANTIDERRAPANTE	M2	240,87	área bloco revit menos a calçada em frente à igreja mais a elevada.
Serviço	1.2.3.0.6.	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE RETAÇÃO A CADA MÁXIMO DE 4M, 4MM DE LARGURA, 4CM DE PROFUNDIDADE, FUNDO PREPARADO COM JUNTA DE POLIETILENO EXPANDIDO E 1CM DE SELANTE PU PRÓPRIO PARA ÁREAS EXTERNAS	M	145,78	somatório linhas longitudinais + somatório das transversais em frente a escada, mais a média das demais transversais
Serviço	1.2.3.0.7.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	6,30	área revit
Serviço	1.2.3.0.8.	CALHA 30X30X30 CM COM TAMPA EM GRELHA 60X29,5X6 CM, TODOS EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABAMENTO NATURAL, LISO	M	34,75	somatório revit
Serviço	1.2.3.0.9.	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	47,96	canteiro jervás + canteiro flor-de-lis - agapantos
Serviço	1.2.3.0.10.	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_07/2024	UN	6,00	contagem revit
Serviço	1.2.3.0.11.	CANTEIRO DE AGAPANTO A CADA 25 CM	M2	3,80	área revit
Serviço	1.2.3.0.12.	BANCO EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO 25 MPA 2,00 METROS DE COMPRIMENTO COM FUNDAÇÃO EM CICLÓPICO E GRAMPOS EM BARRA DE AÇO 10MM A CADA 40 CM. COM PINTURA EM TINTA ACRÍLICA ACABAMENTO SEMIBRILHO	UN	3,00	contagem revit
Serviço	1.2.3.0.13.	INSTALAÇÃO DE BALIZADOR METÁLICO, MODELO OLEGÁRIO, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO ESPESSURA 3" E DIMENSÕES 9 CM X 78,5 CM, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, INCLUSA FUNDAÇÃO BLOCO DE CONCRETO 30X30X45CM	UN	8,00	contagem revit
Serviço	1.2.3.0.14.	FAIXAS DE TRAVESSIA ELEVADAS EM CONCRETO USINADO ALISADO, LARGURA DE 3,00M MAIS 1M DE RAMPA NAS 2 LATERAIS, INCLUINDO RECORTE NO ASFALTO NO INÍCIO DAS RAMPAS, E CALHAS EM CHAPA DE AÇO DOBRADA NAS SARJETAS, E PINTURA DAS FAIXAS DE PEDESTRES E SETAS DAS RAMPAS EM TINTA EPOXI, CONFORME PROJETO	M	11,00	elevada na esquina com a maurício cardoso
Nível 2	1.3.	FASE III - CALÇADA, MOBILIÁRIO URBANO E PAISAGISMO MÓDULO OESTE		-	
Nível 3	1.3.1.	SERVIÇOS INFRAESTRUTURA FIII		-	

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTE DE OBRA:	Única	
		1	2
	Agrupador de Eventos		
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	2.485.317,01	
10. F	FASE II - CALÇADAS	148,03	
10. F	FASE II - CALÇADAS	148,03	
10. F	FASE II - CALÇADAS	240,87	
10. F	FASE II - CALÇADAS	39,80	
10. F	FASE II - CALÇADAS	240,87	
10. F	FASE II - CALÇADAS	145,78	
10. F	FASE II - CALÇADAS	6,30	
12. F	FASE II - DRENAGEM SUPERFICIAL	34,75	
11. F	FASE II - PAISAGISMO E MOBILIÁRIO URBANO	47,96	
11. F	FASE II - PAISAGISMO E MOBILIÁRIO URBANO	6,00	
11. F	FASE II - PAISAGISMO E MOBILIÁRIO URBANO	3,80	
11. F	FASE II - PAISAGISMO E MOBILIÁRIO URBANO	3,00	
10. F	FASE II - CALÇADAS	8,00	
18. F	FASE III - TRAVESSIAS ELEVADAS	11,00	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
IMPLANTAÇÃO DE RUA COBERTA E QUALIFICAÇÃO URBANA EM FRENTE À PRAÇA

Nº TransfereGOV
N/A

Nº OPERAÇÃO
N/A

PROPONENTE / TOMADOR
MUNICÍPIO DE SOLEDADE

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	IMPLANTAÇÃO DE RUA COBERTA E QUALIFICAÇÃO URBANA EM FRENTE À PRAÇA OLMIRO FERREIRA PORTO				
Serviço	1.3.1.0.1.	RELOCAÇÃO DE TAPUME ENTRE FASES	M2	75,57	soma revit
Serviço	1.3.1.0.2.	MÃO DE OBRA PARA RELOCAÇÃO DE PROTEÇÃO DE PEDESTRES ENTRE FASES (PASSADIÇO)	M2	24,24	soma revit
Nível 3	1.3.2.	DRENAGEM PLUVIAL FIII		-	
Serviço	1.3.2.0.1.	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	71,49	somatório do linear das tubulações enterradas * 1m (L)
Serviço	1.3.2.0.2.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE 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, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	71,49	área de demolição * 1m profundidade
Serviço	1.3.2.0.3.	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	56,91	linear tubulação 40cm
Serviço	1.3.2.0.4.	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	2,09	linear tubulação 30cm
Serviço	1.3.2.0.5.	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF_12/2020	UN	3,00	contagem revit
Serviço	1.3.2.0.6.	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	12,49	ligações em PVC da grelha
Nível 3	1.3.3.	CALÇADAS, MOBILIÁRIO URBANO E PAISAGISMO FIII		-	
Serviço	1.3.3.0.1.	RECORTE DE ASFALTO COM SERRA DIAMANTADA	M	61,02	somatório dos locais onde será colocado meio fio (limite da calçada com o asfalto para acabamento)
Serviço	1.3.3.0.2.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	119,62	somatório dos locais onde será colocado meio fio (limite da calçada + canteiro flor-de-lis + canteiro jerivás)
Serviço	1.3.3.0.3.	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	272,90	área bloco revit menos a calçada em frente à igreja mais a elevada.
Serviço	1.3.3.0.4.	INSTALAÇÃO DE MALHA DE AÇO CA60 E=5MM, 30X10CM PARA PISO	M2	15,94	área acesso ao prédio existente Oral Sin.
Serviço	1.3.3.0.5.	EXECUÇÃO DE PISO SEMIPOLIDO EM CONCRETO 30MPA, ESPESSURA MÉDIA DE 12CM, ACABAMENTO SUPERFICIAL MICROTERTURIZADO COM CARACTERÍSTICA ANTIDERRAPANTE	M2	220,90	área bloco revit menos a calçada em frente à igreja.
Serviço	1.3.3.0.6.	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE RETAÇÃO A CADA MÁXIMO DE 4M, 4MM DE LARGURA, 4CM DE PROFUNDIDADE, FUNDO PREPARADO COM JUNTA DE POLIETILENO EXPANDIDO E 1CM DE SELANTE PU PRÓPRIO PARA ÁREAS EXTERNAS	M	98,10	somatório das longitudinais + somatório das médias das transversais

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTE DE OBRA:	Única	
		1	2
	Agrupador de Eventos		
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	2.485.317,01	
13. F	FASE III - PRELIMINARES	75,57	
13. F	FASE III - PRELIMINARES	24,24	
14. F	FASE III - DRENAGEM ENTERRADA	71,49	
14. F	FASE III - DRENAGEM ENTERRADA	71,49	
14. F	FASE III - DRENAGEM ENTERRADA	56,91	
14. F	FASE III - DRENAGEM ENTERRADA	2,09	
14. F	FASE III - DRENAGEM ENTERRADA	3,00	
14. F	FASE III - DRENAGEM ENTERRADA	12,49	
15. F	FASE III - CALÇADAS	61,02	
15. F	FASE III - CALÇADAS	119,62	
15. F	FASE III - CALÇADAS	272,90	
15. F	FASE III - CALÇADAS	15,94	
15. F	FASE III - CALÇADAS	220,90	
15. F	FASE III - CALÇADAS	98,10	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

IMPLANTAÇÃO DE RUA COBERTA E QUALIFICAÇÃO URBANA EM FRENTE À PRAÇA

Nº TransfereGOV

N/A

Nº OPERAÇÃO

N/A

PROPONENTE / TOMADOR

MUNICÍPIO DE SOLEDADE

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	IMPLANTAÇÃO DE RUA COBERTA E QUALIFICAÇÃO URBANA EM FRENTE À PRAÇA OLMIRO FERREIRA PORTO				
Serviço	1.3.3.0.7.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	10,62	área revit
Serviço	1.3.3.0.8.	CALHA 30X30X30 CM COM TAMPAS EM GRELHA 60X29,5X6 CM, TODAS EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABAMENTO NATURAL, LISO	M	18,60	somatório revit
Serviço	1.3.3.0.9.	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_07/2024	UN	6,00	contagem revit
Serviço	1.3.3.0.10.	CANTEIRO DE AGAPANTO A CADA 25 CM	M2	3,80	área revit
Serviço	1.3.3.0.11.	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. (GLICÍNIA)	UN	1,00	1 por pilar
Serviço	1.3.3.0.12.	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	47,96	canteiro jervás + canteiro flor-de-lis - agapantos
Serviço	1.3.3.0.13.	BANCO EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO 25 MPA 2,00 METROS DE COMPRIMENTO COM FUNDAÇÃO EM CICLÓPICO E GRAMPOS EM BARRA DE AÇO 10MM A CADA 40 CM. COM PINTURA EM TINTA ACRÍLICA ACABAMENTO SEMIBRILHO	UN	3,00	contagem revit
Serviço	1.3.3.0.14.	INSTALAÇÃO DE BALIZADOR METÁLICO, MODELO OLEGÁRIO, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO ESPESSURA 3" E DIMENSÕES 9 CM X 78,5 CM, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, INCLUSIVE FUNDAÇÃO BLOCO DE CONCRETO 30X30X45CM	UN	6,00	contagem revit
Serviço	1.3.3.0.15.	FAIXAS DE TRAVESSIA ELEVADAS EM CONCRETO USINADO ALISADO, LARGURA DE 3,00M MAIS 1M DE RAMPAS NAS 2 LATERAIS, INCLUSIVE RECORTES NO ASFALTO NO INÍCIO DAS RAMPAS, E CALHAS EM CHAPA DE AÇO DOBRADA NAS SARJETAS, E PINTURA DAS FAIXAS DE PEDESTRES E SETAS DAS RAMPAS EM TINTA EPOXI, CONFORME PROJETO	M	13,30	elevada na esquina com a mal floriano mais a da entrada do beco da cultura
Nível 3	1.3.4.	ESTRUTURA E COBERTURA DA RUA COBERTA FIII		-	
Serviço	1.3.4.0.1.	ESTRUTURA DA COBERTURA E DE SUSTENTAÇÃO EM PERFIS DE AÇO PARA PILARES E ARCOS DA COBERTURA COM ACABAMENTO EM FUNDO E PINTURA EPOXI DE 120 A 140 MICRAS. INCLUSIVE A TRELIÇA DE INSTALAÇÃO DA COBERTURA DE VIDRO E SUPORTES PARA A INSTALAÇÃO DAS CALHAS E ACABAMENTO EM ACM. CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO E ESTRUTURAL ANEXO.	UN	1,00	contagem
Serviço	1.3.4.0.2.	EXECUÇÃO DE PAINEL TIPO STRUCTURAL GLAZING, PERFIS EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, FECHAMENTO EM VIDRO LAMINADO 8MM TRANSPARENTE E ROXO (50/50%), COLADOS COM SILICONE ESTRUTURAL DOW CORNING	M2	547,20	ÁREA DA COBERTURA
Serviço	1.3.4.0.3.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	96,00	12 vão * número de módulos (2 lados)
Serviço	1.3.4.0.4.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	40,00	16 pilares * tubulação

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTE DE OBRA:	Única	
		1	2
	Agrupador de Eventos		
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	2.485.317,01	
15. F	FASE III - CALÇADAS	10,62	
17. F	FASE III - DRENAGEM SUPERFICIAL	18,60	
16. F	FASE III - PAISAGISMO E MOBILIÁRIO URBANO	6,00	
16. F	FASE III - PAISAGISMO E MOBILIÁRIO URBANO	3,80	
16. F	FASE III - PAISAGISMO E MOBILIÁRIO URBANO	1,00	
16. F	FASE III - PAISAGISMO E MOBILIÁRIO URBANO	47,96	
16. F	FASE III - PAISAGISMO E MOBILIÁRIO URBANO	3,00	
15. F	FASE III - CALÇADAS	6,00	
18. F	FASE III - TRAVESSIAS ELEVADAS	13,30	
19. F	FASE III - ESTRUTURA RUA COBERTA	1,00	
20. F	FASE III - COBERTURA	547,20	
20. F	FASE III - COBERTURA	96,00	
20. F	FASE III - COBERTURA	40,00	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
IMPLANTAÇÃO DE RUA COBERTA E QUALIFICAÇÃO URBANA EM FRENTE À PRAÇA

Nº TransfereGOV
N/A

Nº OPERAÇÃO
N/A

PROPONENTE / TOMADOR
MUNICÍPIO DE SOLEDADE

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	IMPLANTAÇÃO DE RUA COBERTA E QUALIFICAÇÃO URBANA EM FRENTE À PRAÇA OLMIRO FERREIRA PORTO				
Serviço	1.3.4.0.5.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO EM CHAPAS DE ALUMÍNIO COMPOSTO EM CHAPA ACM 3MM COM PINTURA PVDF GRAFITE/CINZA ESCURO, FIXADAS SOBRE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR, INCLUINDO MATERIAIS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS.	M2	111,00	linear das 4 laterais * face externa com 50 cm e a base com 25 cm
Nível 3	1.3.5.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-	
Nível 4	1.3.5.1.	ASSESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS		-	
Serviço	1.3.5.1.1.	Arruela redonda 14mm	UN	1,00	Eng. eletricista terceirizado
Serviço	1.3.5.1.2.	Arruela zamak 1"	UN	2,00	Eng. eletricista terceirizado
Serviço	1.3.5.1.3.	Arruela zamak 3/4"	UN	1,00	Eng. eletricista terceirizado
Serviço	1.3.5.1.4.	Bucha zamak 1"	UN	2,00	Eng. eletricista terceirizado
Serviço	1.3.5.1.5.	Bucha zamak 3/4"	UN	1,00	Eng. eletricista terceirizado
Serviço	1.3.5.1.6.	Condutele alum. roscavel tipo LL 1 1/2" com tampa	UN	1,00	Eng. eletricista terceirizado
Serviço	1.3.5.1.7.	Condutele alum. roscavel tipo LL 1" com tampa	UN	1,00	Eng. eletricista terceirizado
Serviço	1.3.5.1.8.	Condutele alum. roscavel tipo LL 3/4" com tampa	UN	1,00	Eng. eletricista terceirizado
Serviço	1.3.5.1.9.	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	6,00	Eng. eletricista terceirizado
Serviço	1.3.5.1.10.	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	2,00	Eng. eletricista terceirizado
Serviço	1.3.5.1.11.	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	UN	2,00	Eng. eletricista terceirizado
Serviço	1.3.5.1.12.	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	1,00	Eng. eletricista terceirizado
Serviço	1.3.5.1.13.	Curva 135° PVC rosca 1"	UN	1,00	Eng. eletricista terceirizado
Serviço	1.3.5.1.14.	Curva 90° galvanizada longa rosca 1"	UN	2,00	Eng. eletricista terceirizado
Serviço	1.3.5.1.15.	Luva PVC rosca 2"	UN	11,00	Eng. eletricista terceirizado
Serviço	1.3.5.1.16.	LUA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	4,00	Eng. eletricista terceirizado
Serviço	1.3.5.1.17.	LUA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	3,00	Eng. eletricista terceirizado
Serviço	1.3.5.1.18.	LUA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	3,00	Eng. eletricista terceirizado
Serviço	1.3.5.1.19.	LUA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	7,00	Eng. eletricista terceirizado
Nível 4	1.3.5.2.	ASSESSÓRIOS USO GERAL		-	
Serviço	1.3.5.2.1.	Arruela de pressão galvan. 1/4"	UN	20,00	Eng. eletricista terceirizado
Serviço	1.3.5.2.2.	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	30,00	Eng. eletricista terceirizado
Serviço	1.3.5.2.3.	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	116,00	Eng. eletricista terceirizado
Serviço	1.3.5.2.4.	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	UN	46,00	Eng. eletricista terceirizado
Serviço	1.3.5.2.5.	Parafuso fenda galvan. cab. panela 2,9x25mm autoatarrachante	UN	30,00	Eng. eletricista terceirizado
Serviço	1.3.5.2.6.	Parafuso fenda galvan. cab. panela 4,2x32mm autoatarrachante	UN	99,00	Eng. eletricista terceirizado
Serviço	1.3.5.2.7.	Parafuso fenda galvan. cab. Panela 4,8x45mm autoatarrachante	UN	20,00	Eng. eletricista terceirizado
Serviço	1.3.5.2.8.	Parafuso fenda galvan. cab. Panela 6,3x50mm autoatarrachante	UN	46,00	Eng. eletricista terceirizado
Nível 4	1.3.5.3.	CABO UNIPOLAR (COBRE)		-	

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTE DE OBRA:	Única	
		1	2
Nº	Agrupador de Eventos		
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	2.485.317,01	
20. F	FASE III - COBERTURA	111,00	
21. F	FASE III - ELÉTRICO	1,00	
21. F	FASE III - ELÉTRICO	2,00	
21. F	FASE III - ELÉTRICO	1,00	
21. F	FASE III - ELÉTRICO	2,00	
21. F	FASE III - ELÉTRICO	1,00	
21. F	FASE III - ELÉTRICO	1,00	
21. F	FASE III - ELÉTRICO	1,00	
21. F	FASE III - ELÉTRICO	1,00	
21. F	FASE III - ELÉTRICO	6,00	
21. F	FASE III - ELÉTRICO	2,00	
21. F	FASE III - ELÉTRICO	2,00	
21. F	FASE III - ELÉTRICO	1,00	
21. F	FASE III - ELÉTRICO	1,00	
21. F	FASE III - ELÉTRICO	2,00	
21. F	FASE III - ELÉTRICO	11,00	
21. F	FASE III - ELÉTRICO	4,00	
21. F	FASE III - ELÉTRICO	3,00	
21. F	FASE III - ELÉTRICO	3,00	
21. F	FASE III - ELÉTRICO	7,00	
21. F	FASE III - ELÉTRICO	20,00	
21. F	FASE III - ELÉTRICO	30,00	
21. F	FASE III - ELÉTRICO	116,00	
21. F	FASE III - ELÉTRICO	46,00	
21. F	FASE III - ELÉTRICO	30,00	
21. F	FASE III - ELÉTRICO	99,00	
21. F	FASE III - ELÉTRICO	20,00	
21. F	FASE III - ELÉTRICO	46,00	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
IMPLANTAÇÃO DE RUA COBERTA E QUALIFICAÇÃO URBANA EM FRENTE À PRAÇA

Nº TransfereGOV
N/A

Nº OPERAÇÃO
N/A

PROPONENTE / TOMADOR
MUNICÍPIO DE SOLEDADE

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	IMPLANTAÇÃO DE RUA COBERTA E QUALIFICAÇÃO URBANA EM FRENTE À PRAÇA OLMIRO FERREIRA PORTO				
Serviço	1.3.5.3.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 VERDE-AMARELO	M	45,50	Eng. eletricista terceirizado
Serviço	1.3.5.3.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 AZUL CLARO	M	45,50	Eng. eletricista terceirizado
Serviço	1.3.5.3.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 BRANCO	M	45,50	Eng. eletricista terceirizado
Serviço	1.3.5.3.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 PRETO	M	45,50	Eng. eletricista terceirizado
Serviço	1.3.5.3.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 VERMELHO	M	45,50	Eng. eletricista terceirizado
Serviço	1.3.5.3.6.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 AZUL CLARO	M	89,00	Eng. eletricista terceirizado
Serviço	1.3.5.3.7.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 BRANCO	M	89,00	Eng. eletricista terceirizado
Serviço	1.3.5.3.8.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 PRETO	M	89,00	Eng. eletricista terceirizado
Serviço	1.3.5.3.9.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 VERDE-AMARELO	M	89,00	Eng. eletricista terceirizado
Serviço	1.3.5.3.10.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 VERMELHO	M	89,00	Eng. eletricista terceirizado
Serviço	1.3.5.3.11.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 AMARELO	M	29,50	Eng. eletricista terceirizado
Serviço	1.3.5.3.12.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 AZUL CLARO	M	35,90	Eng. eletricista terceirizado
Serviço	1.3.5.3.13.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 PRETO	M	9,50	Eng. eletricista terceirizado
Serviço	1.3.5.3.14.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 VERDE-AMARELO	M	33,80	Eng. eletricista terceirizado
Nível 4	1.3.5.4.	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR		-	
Serviço	1.3.5.4.1.	Caixa de passagem em alvenaria 500x500x1000mm	UN	3,00	Eng. eletricista terceirizado
Serviço	1.3.5.4.2.	Tampa para caixa de passagem em alvenaria 800x800x60mm	UN	3,00	Eng. eletricista terceirizado

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTE DE OBRA:		
		Única	
Nº	Agrupador de Eventos	1	2
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	2.485.317,01	
21. F	FASE III - ELÉTRICO	45,50	
21. F	FASE III - ELÉTRICO	45,50	
21. F	FASE III - ELÉTRICO	45,50	
21. F	FASE III - ELÉTRICO	45,50	
21. F	FASE III - ELÉTRICO	45,50	
21. F	FASE III - ELÉTRICO	89,00	
21. F	FASE III - ELÉTRICO	89,00	
21. F	FASE III - ELÉTRICO	89,00	
21. F	FASE III - ELÉTRICO	89,00	
21. F	FASE III - ELÉTRICO	89,00	
21. F	FASE III - ELÉTRICO	29,50	
21. F	FASE III - ELÉTRICO	35,90	
21. F	FASE III - ELÉTRICO	9,50	
21. F	FASE III - ELÉTRICO	33,80	
21. F	FASE III - ELÉTRICO	3,00	
21. F	FASE III - ELÉTRICO	3,00	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
IMPLANTAÇÃO DE RUA COBERTA E QUALIFICAÇÃO URBANA EM FRENTE À PRAÇA

Nº TransfereGOV
N/A

Nº OPERAÇÃO
N/A

PROPONENTE / TOMADOR
MUNICÍPIO DE SOLEDADE

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	IMPLANTAÇÃO DE RUA COBERTA E QUALIFICAÇÃO URBANA EM FRENTE À PRAÇA OLMIRO FERREIRA PORTO				
Nível 4	1.3.5.5.	DISPOSITIVO ELÉTRICO - SOBREPOR		-	Eng. eletricista terceirizado
Serviço	1.3.5.5.1.	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	4,00	Eng. eletricista terceirizado
Nível 4	1.3.5.6.	DISPOSITIVO DE COMANDO		-	Eng. eletricista terceirizado
Serviço	1.3.5.6.1.	Relé fotoelétrico c/ base	UN	1,00	Eng. eletricista terceirizado
Nível 4	1.3.5.7.	ILUMINAÇÃO		-	Eng. eletricista terceirizado
Serviço	1.3.5.7.1.	VARAL DE LÂMPADAS 30M, CABO 2,5MM FLEXÍVEL ISOLADO ANTI-CHAMA 0,6/1KV, COM 30 LÂMPADAS LED 10W LUZ BRANCA NEUTRA ENTRE 4000 E 5000K, SOQUETES PARA USO EXTERNO, E27 E PLUGUE TOMADA MACHO.	UN	4,00	Eng. eletricista terceirizado
Nível 4	1.3.5.8.	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO		-	Eng. eletricista terceirizado
Serviço	1.3.5.8.1.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	Eng. eletricista terceirizado
Serviço	1.3.5.8.2.	Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) 80 A - 5 Ka	UN	1,00	Eng. eletricista terceirizado
Serviço	1.3.5.8.3.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	Eng. eletricista terceirizado
Nível 4	1.3.5.9.	ELETRODUTO PVC ROSCA		-	Eng. eletricista terceirizado
Serviço	1.3.5.9.1.	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	3,00	Eng. eletricista terceirizado
Serviço	1.3.5.9.2.	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVAS	M	43,90	Eng. eletricista terceirizado
Nível 4	1.3.5.10.	ELETRODUTO METÁLICO RÍGIDO MÉDIO		-	Eng. eletricista terceirizado
Serviço	1.3.5.10.1.	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	UN	25,00	Eng. eletricista terceirizado
Serviço	1.3.5.10.2.	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	12,00	Eng. eletricista terceirizado
Serviço	1.3.5.10.3.	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	15,00	Eng. eletricista terceirizado
Serviço	1.3.5.10.4.	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	36,00	Eng. eletricista terceirizado
Serviço	1.3.5.10.5.	Eletroduto galvanizado 1"	M	21,30	Eng. eletricista terceirizado
Serviço	1.3.5.10.6.	Eletroduto galvanizado 1 1/2"	M	12,00	Eng. eletricista terceirizado
Serviço	1.3.5.10.7.	Eletroduto galvanizado 2"	M	14,10	Eng. eletricista terceirizado
Serviço	1.3.5.10.8.	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M	34,10	Eng. eletricista terceirizado
Nível 4	1.3.5.11.	ENTRADA DE ENERGIA		-	
Serviço	1.3.5.11.1.	INSTALAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA TRIFÁSICO, INCLUÍDO POSTE PADRÃO RGE, MEDIÇÃO, ATERRAMENTO E ADEQUAÇÃO AS NORMAS VIGENTES.	UN	1,00	Eng. eletricista terceirizado
Nível 4	1.3.5.12.	QUADRO DISTRIBUIÇÃO CHAPA PINTADA - SOBREPOR		-	
Serviço	1.3.5.12.1.	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00	Eng. eletricista terceirizado
Serviço	1.3.5.12.2.	QUADRO DE TOMADAS TRIFÁSICO METÁLICO DE SOBREPOR 40X30X20 COM DISJUNTOR GERAL 3X25A	UN	4,00	Eng. eletricista terceirizado
Nível 4	1.3.5.13.	ATERRAMENTO		-	

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTE DE OBRA:	Única	
		1	2
Nº	Agrupador de Eventos		
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	2.485.317,01	
21. F	FASE III - ELÉTRICO	4,00	
21. F	FASE III - ELÉTRICO	1,00	
21. F	FASE III - ELÉTRICO	4,00	
21. F	FASE III - ELÉTRICO	4,00	
21. F	FASE III - ELÉTRICO	1,00	
21. F	FASE III - ELÉTRICO	1,00	
21. F	FASE III - ELÉTRICO	3,00	
21. F	FASE III - ELÉTRICO	43,90	
21. F	FASE III - ELÉTRICO	25,00	
21. F	FASE III - ELÉTRICO	12,00	
21. F	FASE III - ELÉTRICO	15,00	
21. F	FASE III - ELÉTRICO	36,00	
21. F	FASE III - ELÉTRICO	21,30	
21. F	FASE III - ELÉTRICO	12,00	
21. F	FASE III - ELÉTRICO	14,10	
21. F	FASE III - ELÉTRICO	34,10	
21. F	FASE III - ELÉTRICO	1,00	
21. F	FASE III - ELÉTRICO	1,00	
21. F	FASE III - ELÉTRICO	4,00	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
IMPLANTAÇÃO DE RUA COBERTA E QUALIFICAÇÃO URBANA EM FRENTE À PRAÇA

Nº TransfereGOV
N/A

Nº OPERAÇÃO
N/A

PROPONENTE / TOMADOR
MUNICÍPIO DE SOLEDADE

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	IMPLANTAÇÃO DE RUA COBERTA E QUALIFICAÇÃO URBANA EM FRENTE À PRAÇA OLMIRO FERREIRA PORTO				
Serviço	1.3.5.13.1.	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00	Eng. eletricista terceirizado
Serviço	1.3.5.13.2.	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00	Eng. eletricista terceirizado
Serviço	1.3.5.13.3.	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	12,00	Eng. eletricista terceirizado
Nível 4	1.3.5.14.	MÃO DE OBRA PARA INSUMOS PUROS		-	
Serviço	1.3.5.14.1.	MÃO DE OBRA COM EQUIPE ESPECIALIZADA EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	1,00	Eng. eletricista terceirizado
Nível 3	1.3.6.	RECOMPOSIÇÃO ASFALTO		-	
Nível 4	1.3.6.1.	CAMADA DE LIGAÇÃO		-	
Serviço	1.3.6.1.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	99,91	ÁREA REVIT
Serviço	1.3.6.1.2.	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA - SICRO 04/2025 CÓD. 4011352	M2	99,91	ÁREA REVIT
Serviço	1.3.6.1.3.	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	4,00	ÁREA * ESPESSURA DE 4CM
Serviço	1.3.6.1.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	120,00	VOLUME * 30KM DISTANCIA USINA
Serviço	1.3.6.1.5.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	M3	4,00	IGUAL AO 1.3.4.1.3
Nível 4	1.3.6.2.	CAMADA DE ROLAMENTO		-	
Serviço	1.3.6.2.1.	PINTURA DE LIGAÇÃO SICRO 01/2023 CÓD. 4011353	M2	99,91	ÁREA REVIT
Serviço	1.3.6.2.2.	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	3,00	ÁREA * ESPESSURA DE 3CM
Serviço	1.3.6.2.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	90,00	VOLUME * 30KM DISTANCIA USINA
Serviço	1.3.6.2.4.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	M3	3,00	IGUAL AO 1.3.4.2.2

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTE DE OBRA:	Única	
		1	2
	Agrupador de Eventos		
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	2.485.317,01	
21. F	FASE III - ELÉTRICO	3,00	
21. F	FASE III - ELÉTRICO	3,00	
21. F	FASE III - ELÉTRICO	12,00	
21. F	FASE III - ELÉTRICO	1,00	
22. F	FASE III - ASFALTO	99,91	
22. F	FASE III - ASFALTO	99,91	
22. F	FASE III - ASFALTO	4,00	
22. F	FASE III - ASFALTO	120,00	
22. F	FASE III - ASFALTO	4,00	
22. F	FASE III - ASFALTO	99,91	
22. F	FASE III - ASFALTO	3,00	
22. F	FASE III - ASFALTO	90,00	
22. F	FASE III - ASFALTO	3,00	

SOLEDADE/RS
Local

segunda-feira, 23 de fevereiro de 2026
Data

Documento assinado digitalmente

gov.br GIOVANI BETTIO
Data: 16/04/2026 10:37:43-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Responsável Técnico
Nome: GIOVANI BETTIO
CREA/CAU: A48.403-2
ART/RRT: 15889637