

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização da Av. Sen. Getúlio de Carvalho com Pav. em CBUQ e Calçamento da Rua	Nº TransfereGOV 962831/2024	Nº OPERAÇÃO 1094220-59	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PERIQUITO	Nº OPERAÇÃO 1094220-59	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PERIQUITO
--	---------------------------------------	----------------------------------	--	----------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	FRENTE DE OBRA:					
					AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO - E00 ATE E05	AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO - E05 ATE E10	AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO - E10 ATE E15+10.00	AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO - E15+10.00 ATE	FLORIANO PEIXOTO - TRECHO 01 (E00 ATE E03+9.55)	DRENAGEM LANÇAMENTO O E3+9.55 ATE E06+14.48
Revitalização da Av. Sen. Getúlio de Carvalho com alargamento da via, reconstrução da base e do pavimento em CBUQ.					1	2	3	4	5	6
1. Revitalização da Av. Sen. Getúlio de Carvalho com Pav. em CBUQ e Calçamento da Rua Floriano Peixoto.					365.731,08	375.538,62	392.142,78	111.105,06	149.185,45	160.066,99
1.1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA										
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	01 ENGENHEIRO = 10 HS/SEMANA X PRAZO DA OBRA (EM SEMANAS) + 220H/MÊS = 1,090909.	0,23	0,24	0,25	0,07	0,09	0,12
1.2. MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA										
1.2.1.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO	UN	1,00	VER "ANEXO I - DEMONSTRATIVO DE MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO"	0,50					0,50
1.2.2.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	UN	1,00	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER PELO FORNECEDOR	0,50					0,50
1.3. CANTEIRO DE OBRAS										
1.3.1.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	6,00	PELO PRAZO DA OBRA = 06 MESES	1,38	1,44	1,50	0,42	0,54	0,72
1.3.2.	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	mês	6,00	PELO PRAZO DA OBRA = 06 MESES	1,38	1,44	1,50	0,42	0,54	0,72
1.3.3.	Placa de advertência para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, lado 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	UN	360,00	02 PLACAS DE SINALIZAÇÃO "EM OBRAS" (PLACA DE ADVERTÊNCIA R-24) DURANTE O PRAZO DA OBRA = (2,00 X 180,00 DIAS) = 360,00 UNID.DIA. TOTAL = 360,00 UNID.DIA	82,80	86,40	90,00	25,20	32,40	43,20
1.3.4.	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	UN	3.600,00	20 CONES X 180 DIAS = 3.600 UNID.DIA.	828,00	864,00	900,00	252,00	324,00	432,00
1.4. SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.4.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA NA PROPORÇÃO 2/1 (BASE X ALTURA), ÁREA= 6,48M2 EM CHAPA GALVANIZADA FIXADA EM 02 (DOIS) POSTES DE MADEIRA PARA SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	PLACA DE OBRA CONFORME CRITÉRIOS DO ENTE FEDERATIVO COM INFORMAÇÕES DA OBRA = 3,00 M X 1,50 M = 4,50 M2. FIXAÇÃO = 02 POSTES DE EUCALÍPTO COM H = 2,50 M	1,00					
1.4.2.	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	UN	870,72	ÁREA DE CONSTRUÇÃO DA REDE DE LANÇAMENTO = 108,84 M X 8,00 M = 870,72 M2.						870,72

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização da Av. Sen. Getúlio de Carvalho com Pav. em CBUQ e Calçamento da Rua	Nº TransfereGOV 962831/2024	Nº OPERAÇÃO 1094220-59	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PERIQUITO	Nº OPERAÇÃO 1094220-59	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL D
--	---------------------------------------	----------------------------------	--	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	FRENTES DE OBRA:						
					AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO - E00 ATÉ E05	AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO - E05 ATÉ E10	AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO - E10 ATÉ E15+10,00	AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO - E15+10,00 ATÉ	FLORIANO PEIXOTO - TRECHO 01 (E00 ATÉ E03+9,55)	DRENAGEM LANÇAMENTO E03+9,55 ATÉ E06+14,48	
Agrupador de Eventos					1	2	3	4	5	6	
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):					365.731,08	375.538,62	392.142,78	111.105,06	149.185,45	160.066,99	
1.4.3.	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ACIMA DE CINQUENTA (50) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO	UN	148,00	AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO: 1) E00 ATÉ E05: EIXO = 06 ESTACAS; BORDAS (TRAÇADO PROJETADO) = 22 ESTACAS; LOCAÇÃO DE DRENAGEM = 09 ESTACAS; 2) E05 ATÉ E10: EIXO = 05 ESTACAS; BORDAS = 21 ESTACAS; LOCAÇÃO DE DRENAGEM = 10 ESTACAS; 3) E10 ATÉ E15+10,00: EIXO = 06 ESTACAS; BORDAS = 30 ESTACAS; LOCAÇÃO DE DRENAGEM = 06 ESTACAS; 4) E15+10,00 ATÉ E17+7,50: EIXO = 04 ESTACAS; BORDAS = 16 ESTACAS; RUA FLORIANO PEIXOTO: 1) E00 ATÉ E03+9,55 = 05 ESTACAS; LOCAÇÃO DE DRENAGEM = 06 ESTACAS E LANÇAMENTO = 02 ESTACAS. TOTAL = 148 ESTACAS	SERVIÇOS PRELIMINARES	37,00	36,00	42,00	20,00	11,00	2,00
1.5.	DEMOLIÇÕES		-								
1.5.1.	GERADOR PORTÁTIL MONOFASICO, POTENCIA 5500VA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13CV	H	142,20	GERADOR PARA EQUIPAMENTOS DE DEMOLIÇÃO: AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO: 1) E00 ATÉ E05 = 41,40 H. 2) E05 ATÉ E10 = 41,40 H. 3) E10 ATÉ E15+10,00 = 43,20 H. 4) E15+10,00 ATÉ E17+7,50 = 14,40 H. TOTAL = 140,40 HORAS	DEMOLIÇÕES	41,40	43,20	45,00	12,60		

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização da Av. Sen. Getúlio de Carvalho com Pav. em CBUQ e Calçamento da Rua	Nº TransfereGOV 962831/2024	Nº OPERAÇÃO 1094220-59	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PERIQUITO	Nº OPERAÇÃO 1094220-59	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PERIQUITO
--	---------------------------------------	----------------------------------	--	----------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:						
						1	2	3	4	5	6	
Revitalização da Av. Sen. Getúlio de Carvalho com alargamento da via, reconstrução da base e do pavimento em CBUQ.						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	365.731,08	375.538,62	392.142,78	111.105,06	149.185,45	160.066,99
1.5.2.	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	18,53	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO EXISTENTE PARA ALARGAMENTO DA VIA (ESP. MÉDIA 08 CM): ÁREA RETIRADA DE AUTOCAD. VER PRANCHA 01/09. AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO: 1) E00 ATÉ E05 = 89,82 M2 X 0,08 M (H) = 7,19 M3; 2) E05 ATÉ E10 = 64,06 M2 X 0,08 M (H) = 5,12 M3; 3) E10 ATÉ E15+10,00 = 77,70 M2 X 0,08 M (H) = 6,22 M3; 4) E15+10,00 ATÉ E17+7,50 = NÃO APLICÁVEL. TOTAL = 18,53 M3.	DEMOLIÇÕES	7,19	5,12	6,22				
1.5.3.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL), INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO	M3	72,70	ESCAVAÇÃO PARA REBAIXAMENTO DO PASSEIO DEMOLIDO (ALARGAMENTO DA VIA): AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO: VER QUADRO NA PRANCHA 01/09: 1) E00 ATÉ E05 = 89,82 M2 X 0,34 M (H.média) = 30,54 M3; 2) E05 ATÉ E10 = 16,46 M2 X 0,25 M = 16,02 M3; 3) E10 ATÉ E15+10,00 = 77,70 M2 X 0,28 M = 21,76 M3; 4) E15+10,00 ATÉ E17+7,50 = 21,88 M2 X 0,20 M = 4,38 M3. TOTAL = 72,70 M3.	DEMOLIÇÕES	30,54	16,02	21,76	4,38			
1.5.4.	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	672,22	DEMOLIÇÃO DE MEIOS-FIOS E SARJETAS EXISTENTES. VER PRANCHA 01/09: AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO: 1) E00 ATÉ E05: LE = 100,83 M + LD = 103,55 M. C = 204,38 M; 2) E05 ATÉ E10: LE = 91,71 M + LD = 90,82 M. C = 182,53 M; 3) E10 ATÉ E15+10,00: LE = 102,24 M + LD = 104,55 M. C = 206,79 M; 4) E15+10,00 ATÉ E17+7,50: LE = 38,57 M + LD = 39,95 M. C = 78,52 M. TOTAL = 672,22 M.	DEMOLIÇÕES	204,38	182,53	206,79	78,52			

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização da Av. Sen. Getúlio de Carvalho com Pav. em CBUQ e Calçamento da Rua	Nº TransfereGOV 962831/2024	Nº OPERAÇÃO 1094220-59	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PERIQUITO	Nº OPERAÇÃO 1094220-59	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PERIQUITO
--	---------------------------------------	----------------------------------	--	----------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	FRENTE DE OBRA:						
					AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO - E00 ATÉ E05	AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO - E05 ATÉ E10	AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO - E10 ATÉ E15+10,00	AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO - E15+10,00 ATÉ	FLORIANO PEIXOTO - TRECHO 01 (E00 ATÉ E03+9,55)	DRENAGEM LANÇAMENTO E03+9,55 ATÉ E06+14,48	
1.5.5.	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	2.718,94	ÁREA RETIRADA DE AUTOCAD. DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO EXISTENTE. VER PRANCHA 01/09. AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO: 1) E00 ATÉ E05 = 766,95 M2. 2) E05 ATÉ E10 = 842,21 M2. 3) E10 ATÉ E15+10,00 = 924,98 M2. 4) E 15+10,00 ATÉ E17+7,50 = 184,80 M2. TOTAL = 2.718,94 M2.	DEMOLIÇÕES	766,95	842,21	924,98	184,80		
1.5.6.	REMOÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	4,81	REMOÇÃO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL EXISTENTE: AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO: 1) E00 ATÉ E05 = 05 PLACAS DN 60 CM = 1,41 M2. 2) E05 ATÉ E10 = 06 PLACAS DN 60 CM = 1,70 M2. 3) E10 ATÉ E15+10,00 = 06 PLACAS DN 60 CM = 1,70 M2. TOTAL =4,81 M2.	DEMOLIÇÕES	1,41	1,70	1,70			
1.5.7.	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	3,00	CORTE DE ÁRVORES: AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO: 1) E04+2,41 LD = 01 ÁRVORE; 2) E07+15,75 LD = 01 ÁRVORE; 4) E16+6,55 LD = 01 ÁRVORE. TOTAL = 03 ÁRVORES.	DEMOLIÇÕES	1,00	1,00		1,00		
1.5.8.	DESTOCAMENTO E AFASTAMENTO DE REMANESCENTE ARBÓREO, INCLUSIVE TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL DESTOCADO (EM CAÇAMBA)	UN	3,00	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES: AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO: 1) E04+2,41 LD = 01 ÁRVORE; 2) E07+15,75 LD = 01 ÁRVORE; 4) E16+6,55 LD = 01 ÁRVORE. TOTAL = 03 ÁRVORES.	DEMOLIÇÕES	1,00	1,00		1,00		
1.5.9.	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	230,24	CARGA DE ENTULHO GERADO NA DEMOLIÇÃO MECANIZADA DA OBRA: DEMOLIÇÃO, REMOÇÃO E ESCAVAÇÕES, PARA ALARGAMENTO DA VIA: AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO: 1) E00 ATÉ E05 = 77,61 M3; 2) E05 ATÉ E10 = 63,04 M3; 3) E10 ATÉ E15+10,00 = 74,28 M3; 4) E15+10,00 ATÉ E17+7,50 = 15,31 M3. TOTAL = 230,24 M3.	DEMOLIÇÕES	77,61	63,04	74,28	15,31		
					Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
					TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	365.731,08	375.538,62	392.142,78	111.105,06	149.185,45	160.066,99

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização da Av. Sen. Getúlio de Carvalho com Pav. em CBUQ e Calçamento da Rua	Nº TransfereGOV 962831/2024	Nº OPERAÇÃO 1094220-59	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PERIQUITO	Nº OPERAÇÃO 1094220-59	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL D
--	---------------------------------------	----------------------------------	--	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	FRENTE DE OBRA:					
					AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO - E00 ATÉ E05	AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO - E05 ATÉ E10	AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO - E10 ATÉ E15+10,00	AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO - E15+10,00 ATÉ	FLORIANO PEIXOTO - TRECHO 01 (E00 ATÉ E03+9,55)	DRENAGEM LANÇAMENTO E3+9,55 ATÉ E06+14,48
1.5.10.	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 1KM E MENOR OU IGUAL A 2KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	414,43	TRANSPORTE DO ENTULHO: AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO: (DMT = 1,80 KM ATÉ BOTAFORA): 1) E00 ATÉ E05 = 77,61 M3 X 1,80 KM = 139,70 M3xKM; 2) E05 ATÉ E10 = 63,04 M3 X 1,80 KM = 113,47 M3xKM; 3) E10 ATÉ E15+10,00 = 74,28 M3 X 1,80 KM = 133,70 M3xKM; 4) E15+10,00 ATÉ E17+7,50 = 15,31 M3 X 1,80 KM = 27,56 M3xKM. TOTAL = 414,43 M3xKM.	1	2	3	4	5	6
1.6.	DRENAGEM PLUVIAL PROFUNDA		-							
1.6.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	81,55	AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO: QUADROS NA PRANCHA 05/09. REDE DN=400. QUADRO 01: 1) E00 ATÉ E05 = 7,29 + 1,82 + 6,32 = 15,43 M3. 2) E05 ATÉ E10 = 3,02 + 4,64 + 1,18 + 5,42 + 6,66 + 1,87 + 6,18 = 28,97 M3. 3) E10 ATÉ E15+10,00 = 4,96 + 6,86 + 5,97 + 4,05 + 6,28 = 28,12 M3. TOTAL = 72,52 M3. RUA FRORIANO PEIXOTO - RAMAIS DAS BLS ATÉ PVIs: TRECHO 01: BLS(1) E (2) ATÉ PVI(1) = 2,85 M + 2,85 M X 0,80 M X 1,21 M (CxLxHmédia) = 5,52 M3; BLD(1) E DLD (2) ATÉ PVI(2) = 1,80 + 1,80 = 3,60 M X 0,80 M X 1,22 M = 3,51 M3; TOTAL = 9,03 M3. TOTAL GERAL = (72,52 M3 + 9,03 M3) = 81,55 M3.	1	2	3	4	5	6
Agrupador de Eventos					1	2	3	4	5	6
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):					365.731,08	375.538,62	392.142,78	111.105,06	149.185,45	160.066,99
DEMOLIÇÕES					139,70	113,47	133,70	27,56		
DRENAGEM PLUVIAL PROFUNDA					15,43	28,97	28,12		9,03	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização da Av. Sen. Getúlio de Carvalho com Pav. em CBUQ e Calçamento da Rua	Nº TransfereGOV 962831/2024	Nº OPERAÇÃO 1094220-59	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PERIQUITO	Nº OPERAÇÃO 1094220-59	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL D
--	---------------------------------------	----------------------------------	--	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	FRENTE DE OBRA:						
					AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO - E00 ATÉ E05	AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO - E05 ATÉ E10	AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO - E10 ATÉ E15+10,00	AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO - E15+10,00 ATÉ	FLORIANO PEIXOTO - TRECHO 01 (E00 ATÉ E03+9,55)	DRENAGEM LANÇAMENTO E3+9,55 ATÉ E06+14,48	
1.6.2.	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_09/2024	M3	808,60	AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO: QUADROS NA PRANCHA 05/09. REDE DN=600. QUADRO 02: 1) E00 ATÉ E05 = 65,86 + 3,53 = 188,88 M3. 2) E05 ATÉ E10 = 14,72 + 14,72 + 80,08 + 51,82 = 161,34 M3. 3) E10 ATÉ E15+7,50 = 113,77 + 50,56 = 164,33 M3. TOTAL = 514,55 M3. RUA FLOR. PEIXOTO (VER QUADRO DE CUBAGEM DA DRENAGEM PROFUNDA NA PRANCHA 02/06): TRECHO 01: PVI(1) ATÉ PVI(2) = 49,88 M3; REDE DE LANÇAMENTO: PVI(2) ATÉ PVI(3) = 124,96 M3; PVI(3) ATÉ BOCA = 119,21 M3. TOTAL = 294,05 M3. TOTAL GERAL = 808,60 M3.	DRENAGEM PLUVIAL PROFUNDA	188,88	161,34	164,33		49,88	244,17
1.6.3.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	31,27	AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO: QUADROS NA PRANCHA 05/09. REDE DN=400. QUADRO 01: 1) E00 ATÉ E05 = 0,32 + 0,09 + 0,28 = 0,69 M3. 2) E05 ATÉ E10 = 0,14 + 0,21 + 0,06 + 0,24 + 0,29 + 0,09 + 0,28 = 1,31 M3. 3) E10 ATÉ E15+10,00 = 0,22+0,30+0,26+0,24+0,36 = 1,38 M3. REDE DN=600. QUADRO 02: 1) E00 ATÉ E05 = 3,53 + 5,54 = 9,07 M3. 2) E05 ATÉ E10 = 0,84 + 0,84 + 4,80 + 3,32 = 9,80 M3. 3) E10 ATÉ E15+10,00 = 5,66 + 3,36 = 9,02 M3. TOTAL = 31,27 M3.	DRENAGEM PLUVIAL PROFUNDA	9,76	11,11	10,40			
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):					1	2	3	4	5	6	
					365.731,08	375.538,62	392.142,78	111.105,06	149.185,45	160.066,99	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização da Av. Sen. Getúlio de Carvalho com Pav. em CBUQ e Calçamento da Rua	Nº TransfereGOV 962831/2024	Nº OPERAÇÃO 1094220-59	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PERIQUITO	Nº OPERAÇÃO 1094220-59	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL D
--	---------------------------------------	----------------------------------	--	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Revitalização da Av. Sen. Getúlio de Carvalho com alargamento da via, reconstrução da base e do pavimento em CBUQ.				
1.6.4.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	168,79	REDE DE CAPTAÇÃO RUA FLOR. PEIXOTO: TRECHO 01: PVI(1) ATÉ PVI(2) = 29,34 M X 1,00 M = 29,34 M2; REDE DE LANÇAMENTO: PVI(3) ATÉ BOCA = 61,75 M X 1,30 M = 80,27 M2; RAMAIS DAS BLS ATÉ PVIS: TRECHO 01: BLS(1) E (2) = 2,85 M + 2,85 M X 0,80 M = 4,56 M2; BLD(1) E BLD (2) = 1,80 + 1,80 = 3,60 M X 0,80 M = 2,88 M2; TOTAL = 117,05 M2. RAMAL DE LIGAÇÃO: AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO: 1) E00 ATÉ E05 = 6,20 + 1,64 + 5,34 = 13,18 M. 2) E05 ATÉ E10 = 2,66 + 4,00 + 1,07 + 4,61 + 5,59 + 1,68 + 5,29 = 24,90 M. 3) E10 ATÉ E15+10,00 = 4,25 + 5,83 + 5,04 + 4,52 + 6,95 = 26,59 M. TOTAL = 64,67 M X 0,80 M = 51,74 M2. TOTAL GERAL = (117,05 + 51,74) M2 = 168,79 M2.
1.6.5.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	335,10	REDE DE LANÇAMENTO RUA FLOR. PEIXOTO: PVI(2) ATÉ PVI(3) = 43,39 M X 1,60 M = 69,42 M2; AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO REDE DN= 600MM: 166,05 M X 1,60 M = 265,68 M2. TOTAL GERAL = (69,42 + 265,68) M2 = 335,10 M2.

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO - E00 ATE E05	AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO - E05 ATE E10	AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO - E10 ATE E15+10.00	AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO - E15+10.00 ATÉ	FLORIANO PEIXOTO - TRECHO 01 (E00 ATE E03+9.55)	DRENAGEM LANÇAMENTO E3+9.55 ATÉ E06+14.48
	1	2	3	4	5	6
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	365.731,08	375.538,62	392.142,78	111.105,06	149.185,45	160.066,99
DRENAGEM PLUVIAL PROFUNDA	10,54	19,92	21,27		36,78	80,28
DRENAGEM PLUVIAL PROFUNDA	86,40	93,36	85,92			69,42

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização da Av. Sen. Getúlio de Carvalho com Pav. em CBUQ e Calçamento da Rua	Nº TransfereGOV 962831/2024	Nº OPERAÇÃO 1094220-59	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PERIQUITO	Nº OPERAÇÃO 1094220-59	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PERIQUITO
--	---------------------------------------	----------------------------------	--	----------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	FRENTE DE OBRA:						
					AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO - E00 ATÉ E05	AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO - E05 ATÉ E10	AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO - E10 ATÉ E15+10,00	AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO - E15+10,00 ATÉ	FLORIANO PEIXOTO - TRECHO 01 (E00 ATÉ E03+9,55)	DRENAGEM LANÇAMENTO E3+9,55 ATÉ E06+14,48	
1.6.6.	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_03/2024	M	73,70	RAMAL DE LIGAÇÃO: AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO: 1) E00 ATÉ E05 = 6,20 + 1,64 + 5,34 = 13,18 M. 2) E05 ATÉ E10 = 2,66 + 4,00 + 1,07 + 4,61 + 5,59 + 1,68 + 5,29 = 24,90 M. 3) E10 ATÉ E15+10,00 = 4,25 + 5,83 + 5,04 + 4,52 + 6,95 = 26,59 M. TOTAL = 64,67 M. RUA FRORIANO PEIXOTO - RAMAIS DAS BLS ATÉ PVI: TRECHO 01: BLS(1) E (2) ATÉ PVI(1) = 2,85 M + 2,85 M = 5,70 M; BLD(1) E DLD (2) ATÉ PVI(2) = 1,80 + 1,80 = 3,60 M; TOTAL = 9,03 M. TOTAL GERAL = 73,70 M.	DRENAGEM PLUVIAL PROFUNDA	13,18	24,90	26,59		9,03	
1.6.7.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	195,39	REDE CONDUTORA: AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO: 1) E00 ATÉ E05 = 21,00 (C1) + 33,00 (C2) = 54,00 M. 2) E05 ATÉ E10 = 5,00 (C3) + 5,00 (C4) + 28,60 (C5) + 19,75 + (C6) = 58,35 M. 3) E10 ATÉ E15+10,00 = 33,70 (C7) + 20,00 (C8) = 53,70 M. TOTAL = 166,05 M. RUA FLOR. PEIXOTO (REDE DE CAPTAÇÃO): TRECHO 01: C1 = 29,34 M; TOTAL GERA = 195,39 M.	DRENAGEM PLUVIAL PROFUNDA	54,00	58,35	53,70		29,34	
1.6.8.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	105,14	REDE DE LANÇAMENTO DA RUA FLOR. PEIXOTO: PVI(2) A PVI(3) = 43,39 M; PVI(3) A BOCA = 61,75 M; TOTAL = 105,14 M.	DRENAGEM PLUVIAL PROFUNDA						105,14
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):					1	2	3	4	5	6	
					365.731,08	375.538,62	392.142,78	111.105,06	149.185,45	160.066,99	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização da Av. Sen. Getúlio de Carvalho com Pav. em CBUQ e Calçamento da Rua	Nº TransfereGOV 962831/2024	Nº OPERAÇÃO 1094220-59	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PERIQUITO	Nº OPERAÇÃO 1094220-59	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PERIQUITO
--	---------------------------------------	----------------------------------	--	----------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	FRENTE DE OBRA:						
					AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO - E00 ATÉ E05	AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO - E05 ATÉ E10	AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO - E10 ATÉ E15+10.00	AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO - E15+10.00 ATÉ	FLORIANO PEIXOTO - TRECHO 01 (E00 ATÉ E03+9.55)	DRENAGEM LANÇAMENTO E03+9.55 ATÉ E06+14.48	
1.6.9.	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	103,67	CONCRETO PARA BERÇO - VER TABELA 01 DO CADERNO DE ENCARGOS - CAP. 19 DRENAGEM NA PRANCHA 05/09: AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO: 1) E00 ATÉ E05 = 13,18 M (DN=400) X 0,13 M3/M + 54,00 M (DN=600) X 0,25 M3/M = 15,21 M3. 2) E05 ATÉ E10 = 24,90 M (DN=400) X 0,13 M3/M + 58,35 M (DN=600) X 0,25 M3/M = 17,83 M3. 3) E10 ATÉ E15+10,00 = 26,59 M (DN=400) X 0,13 M3/M + 53,70 M (DN=600) X 0,25 M3/M = 16,88 M3. TOTAL = 49,92 M3. RUA FLOR. PEIXOTO (REDE DE CAPTAÇÃO): TRECHO 01: PVI(1) ATÉ PVI(2) = 29,34 M X 0,25 M3/M = 7,33 M3; REDE DE LANÇAMENTO: PVI(2) ATÉ PVI(3) = 43,39 M X 0,43 M3/M = 18,66 M3; PVI(3) ATÉ BOCA = 61,75 M X 0,43 M3/M = 26,55 M3. RAMAIS DAS BLS ATÉ PVIs: TRECHO 01: BLS(1) E (2) = 2,85 M + 2,85 M X 0,13 M3/M = 0,74 M3; BLS(3) E BLD (1) = 1,80 + 1,80 = 3,60 M X 0,13 M3/M = 0,47 M3; TOTAL GERal = 103,67 M3.	DRENAGEM PLUVIAL PROFUNDA	1	2	3	4	5	6
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):					365.731,08	375.538,62	392.142,78	111.105,06	149.185,45	160.066,99	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização da Av. Sen. Getúlio de Carvalho com Pav. em CBUQ e Calçamento da Rua	Nº TransfereGOV 962831/2024	Nº OPERAÇÃO 1094220-59	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PERIQUITO	Nº OPERAÇÃO 1094220-59	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL D
--	---------------------------------------	----------------------------------	--	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	FRENTE DE OBRA:						
					AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO - E00 ATE E05	AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO - E05 ATE E10	AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO - E10 ATE E15+10.00	AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO - E15+10.00 ATE	FLORIANO PEIXOTO - TRECHO 01 (E00 ATE E03+9.55)	DRENAGEM LANÇAMENTO E3+9.55 ATE E06+14.48	
1.6.10.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	221,47	VER TABELA 01 DO CADERNO DE ENCARGOS SUDECAP - CAP. 19 DRENAGEM NA PRANCHA 05/09: AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO: 1) E00 ATÉ E05 = 54,00 M (DN=600) X 0,66 M2/M = 35,64 M2. 2) E05 ATÉ E10 = 58,35 M (DN=600) X 0,66 M2/M = 38,51 M2. 3) E10 ATÉ E15+10,00 = 53,70 M (DN=600) X 0,66 M2/M = 35,44 M2. TOTAL = 109,59 M3. RUA FLOR. PEIXOTO (REDE DE CAPTAÇÃO): TRECHO 01: PVI(1) ATÉ PVI(2) = 29,34 M X 0,66 M2/M = 19,36 M2; REDE DE LANÇAMENTO: PVI(2) ATÉ PVI(3) = 43,39 M X 0,88 M2/M = 38,18 M2; PVI(3) ATÉ BOCA = 61,75 M X 0,88 M2/M = 54,34 M2. TOTAL = 111,88 M2. TOTAL GERAL = 221,47 M2.	DRENAGEM PLUVIAL PROFUNDA	35,64	38,51	35,44	111,105,06	149,185,45	160,066,99
Revitalização da Av. Sen. Getúlio de Carvalho com alargamento da via, reconstrução da base e do pavimento em CBUQ,					Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
					TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	365.731,08	375.538,62	392.142,78	111.105,06	149.185,45	160.066,99

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização da Av. Sen. Getúlio de Carvalho com Pav. em CBUQ e Calçamento da Rua	Nº TransfereGOV 962831/2024	Nº OPERAÇÃO 1094220-59	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PERIQUITO	Nº OPERAÇÃO 1094220-59	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PERIQUITO
--	---------------------------------------	----------------------------------	--	----------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	FRENTE DE OBRA:					
					AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO - E00 ATÉ E05	AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO - E05 ATÉ E10	AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO - E10 ATÉ E15+10.00	AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO - E15+10.00 ATÉ	FLORIANO PEIXOTO - TRECHO 01 (E00 ATÉ E03+9.55)	DRENAGEM LANÇAMENTO E03+9.55 ATÉ E06+14.48
Agrupador de Eventos					1	2	3	4	5	6
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):					365.731,08	375.538,62	392.142,78	111.105,06	149.185,45	160.066,99
1.6.11.	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	899,16	<p>VER TABELA 04 CAP. 19 - DRENAGEM (SUDECAP). LARGURA DA VALA EM FUNÇÃO DO ESCORAMENTO (L=1,60M): AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO:</p> <p>1) E00 ATÉ E05 = 21,00 M X 1,96 M (H.média) + 33,00 M X 2,33 M (H.média) = 118,05 M2 X 02 LADOS = 236,10 M2.</p> <p>2) E05 ATÉ E10 = 10,00 M X 1,84 M (H.média) + 28,60 M X 1,75 M (H.média) + 19,75 M X 1,64 M (H.média) = 100,84 M2 X 02 LADOS = 201,68 M2.</p> <p>3) E10 ATÉ E15+10,00 = 33,70 M X 2,11 M (H.média) + 20,00 M X 1,58 M (H.média) = 102,71 M2 X 02 LADOS = 205,42 M2.</p> <p>TOTAL = 643,20 M2.</p> <p>ESCORAMENTO DE VALAS (H > 1,50M). RUA FLOR. PEIXOTO: TRECHO 01:</p> <p>PVI(1) ATÉ PVI(2) = 29,34 M X 1,70 M (CxHmédia) = 49,88 M2 X 02 LADOS = 99,76 M2;</p> <p>REDE DE LANÇAMENTO: PVI(2) ATÉ PVI(3) = 43,39 M X 1,80 M (CxH) = 78,10 M2 X 02 LADOS = 156,20 M2.</p> <p>TOTAL = 255,96 M2.</p> <p>TOTAL GERAL = 899,16 M2.</p>	DRENAGEM PLUVIAL PROFUNDA	236,10	201,68	205,42	99,76	156,20
1.6.12.	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN 600, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	UN	4,00	<p>AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO:</p> <p>PVI(2) NA E02+9,35;</p> <p>PVI(4) NA E07+17,63;</p> <p>PVI(5) NA E12+14,54.</p> <p>TOTAL = 03 UNIDADES. RUA FLOR. PEIXOTO (REDE DE CAPTAÇÃO):</p> <p>TRECHO 01:</p> <p>PVI(1) = 01 UNIDADE.</p> <p>TOTAL = 04 UNIDADES.</p>	DRENAGEM PLUVIAL PROFUNDA	1,00	1,00	1,00	1,00	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização da Av. Sen. Getúlio de Carvalho com Pav. em CBUQ e Calçamento da Rua	Nº TransfereGOV 962831/2024	Nº OPERAÇÃO 1094220-59	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PERIQUITO	Nº OPERAÇÃO 1094220-59	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PERIQUITO
--	---------------------------------------	----------------------------------	--	----------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Revitalização da Av. Sen. Getúlio de Carvalho com alargamento da via, reconstrução da base e do pavimento em CBUQ.				
1.6.13.	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN 800, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	UN	4,00	RUA PARANÁ: PVI(1) NA E03+6,85. AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO: PVI (3) NA E05+4,28. TOTAL = 02 UNIDADES. RUA FLOR. PEIXOTO (REDE DE CAPTAÇÃO): TRECHO 01: PVI(2) = 01 UNIDADE. REDE DE LANÇAMENTO: PVI(3) = 01 UNIDADE. TOTAL = 04 UNIDADES.
1.6.14.	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	4,85	PVs PROJETADOS: AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO: 1) E00 ATÉ E05: PVI(1) = 1,00 M + PVI(2) = 1,02 M = 2,02 M. 2) E05 ATÉ E10: PVI(3) = 0,85 M + PVI(4) = 0,60 M = 1,45 M. 3) E10 ATÉ E15+10,00: PVI(5) = 0,43 M. TOTAL = 3,90 M. REDE DE CAPTAÇÃO RUA FLOR. PEIXOTO: TRECHO 01: PVI(1) = 0,15 M; PVI(2) = 0,65 M; REDE DE LANÇAMENTO: PVI(3) = 0,15 M. TOTAL = 0,95 M. TOTAL GERAL = 4,85M.
1.6.15.	Caixa de ligação e passagem - CLP 02 - areia e brita comerciais	UN	5,00	AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO: CLP(1) NA E00+16,35; CLP(2) NA E04+19,27; CLP(3) NA E05+9,26; CLP(4) NA E06+17,90; CLP(5) NA E11+14,56. TOTAL = 05 UNIDADES

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO - E00 ATÉ E05	AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO - E05 ATÉ E10	AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO - E10 ATÉ E15+10,00	AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO - E15+10,00 ATÉ	FLORIANO PEIXOTO - TRECHO 01 (E00 ATÉ E03+9,55)	DRENAGEM LANÇAMENTO O E3+9,55 ATÉ E06+14,48
	1	2	3	4	5	6
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	365.731,08	375.538,62	392.142,78	111.105,06	149.185,45	160.066,99
DRENAGEM PLUVIAL PROFUNDA	1,00	1,00			1,00	1,00
DRENAGEM PLUVIAL PROFUNDA	2,02	1,45	0,43		0,80	0,15
DRENAGEM PLUVIAL PROFUNDA	2,00	2,00	1,00			

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização da Av. Sen. Getúlio de Carvalho com Pav. em CBUQ e Calçamento da Rua	Nº TransfereGOV 962831/2024	Nº OPERAÇÃO 1094220-59	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PERIQUITO	Nº OPERAÇÃO 1094220-59	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL D
--	---------------------------------------	----------------------------------	--	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:						
						1	2	3	4	5	6	
Revitalização da Av. Sen. Getúlio de Carvalho com alargamento da via, reconstrução da base e do pavimento em CBUQ.						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	365.731,08	375.538,62	392.142,78	111.105,06	149.185,45	160.066,99
1.6.16.	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020	UN	17,00	AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO: 1) E00 ATÉ E05 = BLS(3) + BLS(4) + BLS(5) = 03 UNIDADES. 2) E05 ATÉ E10 = BLS(6) + BLS(7) + BLS(8) + BLS(9) + BLS(10) + BLS(11) + BLS(12) = 07 UNIDADES. 3) E10 ATÉ E15+10,00 = BLS(13) + BLS(15) + BLS(16) + BLS(17) + BLS(18) = 05 UNIDADES. TOTAL = 15 UNIDADES. RUA FLOR. PEIXOTO - BOCA DE LOBO SIMPELS (BLS): TRECHO 01: PVI(1) = BLS(1) E (2) = 02 UNIDADE; TOTAL = 17 UNIDADES.	DRENAGEM PLUVIAL PROFUNDA	3,00	7,00	5,00		2,00		
1.6.17.	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X2,2X1,0 M. AF_12/2020	UN	2,00	RUA FLOR. PEIXOTO - BOCA DE LOBO DUPLA (BLD): TRECHO 01: PVI(2) = BLD(1) E (2) = 02 UNIDADES.	DRENAGEM PLUVIAL PROFUNDA					2,00		
1.6.18.	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	8,00	PV PROJETADO: AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO: 1) E00 ATÉ E05 = 02 UNIDADES. 2) E05 ATÉ E10 = 02 UNIDADES. 3) E10 ATÉ E15+10,00 = 01 UNIDADE. TOTAL = 05 UNIDADES. RUA FLOR. PEIXOTO: TRECHO 01: PVI(1) + PVI(2) = 02 UNIDADES; REDE DE LANÇAMENTO: PVI(3) = 01 UNIDADE; TOTAL = 08 UNIDADES.	DRENAGEM PLUVIAL PROFUNDA	2,00	2,00	1,00		2,00	1,00	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização da Av. Sen. Getúlio de Carvalho com Pav. em CBUQ e Calçamento da Rua	Nº TransfereGOV 962831/2024	Nº OPERAÇÃO 1094220-59	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PERIQUITO	Nº OPERAÇÃO 1094220-59	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL D
--	---------------------------------------	----------------------------------	--	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	FRENTE DE OBRA:						
					1	2	3	4	5	6	
1.6.19.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	221,64	<p>VER QUADROS NA PRANCHA 05/09. REDE DN=400. QUADRO 03: AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO: 1) E00 ATÉ E05 = 1,86 + 0,49 + 1,60 = 3,95 M3. 2) E05 ATÉ E10 = 0,80 + 1,20 + 0,32 + 1,38 + 1,68 + 0,50 + 1,59 = 7,47 M3. 3) E10 ATÉ E15+10,00 = 1,28 + 1,75 + 1,51 + 1,36 + 2,09 = 7,99 M3. REDE DN=600. QUADRO 04: 1) E00 ATÉ E05 = 13,23 + 20,79 = 34,02 M3. 2) E05 ATÉ E10 = 3,15 + 3,15 + 18,02 + 12,44 = 36,76 M3. 3) E10 ATÉ E15+7,50 = 21,23 + 12,60 = 33,83 M3. TOTAL = 124,02 M3. RUA FLOR. PEIXOTO VER QUADRO DE CUBAGEM DA DRENAGEM PROFUNDA NA PRANCHA 03/07. TRECHO 01 REDE 600MM: PVI(1) ATÉ PVI(2) = 29,34 M X 0,41 M3/M = 12,03 M3; REDE DE LANÇAMENTO 800MM: PVI(2) ATÉ PVI(3) = 43,39 M X 1,04 M3/M = 45,13 M3; PVI(3) ATÉ BOCA = 61,75 M X 0,61 M3/M = 37,67 M3</p>	DRENAGEM PLUVIAL PROFUNDA	365.731,08	375.538,62	392.142,78	111.105,06	149.185,45	160.066,99

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização da Av. Sen. Getúlio de Carvalho com Pav. em CBUQ e Calçamento da Rua	Nº TransfereGOV 962831/2024	Nº OPERAÇÃO 1094220-59	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PERIQUITO	Nº OPERAÇÃO 1094220-59	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PERIQUITO
--	---------------------------------------	----------------------------------	--	----------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	FRENTES DE OBRA:						
					1	2	3	4	5	6	
1.6.20.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M3	588,49	<p>VER QUADROS NA PRANCHA 05/09. REDE DN=400. QUADRO 03:</p> <p>AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO:</p> <p>1) E00 ATÉ E05 = 5,43 + 1,33 + 4,72 = 11,48 M3.</p> <p>2) E05 ATÉ E10 = 2,22 + 3,44 + 0,86 + 4,04 + 4,98 + 1,37 + 4,59 = 21,50 M3.</p> <p>3) E10 ATÉ E15+10,00 = 3,68 + 5,11 + 4,46 + 2,69 + 4,19 = 20,13 M3.</p> <p>REDE DN=600. QUADRO 04:</p> <p>1) E00 ATÉ E05 = 52,63 + 102,23 = 154,86 M3.</p> <p>2) E05 ATÉ E10 = 11,57 + 11,57 + 62,06 + 39,38 = 124,58 M3.</p> <p>3) E10 ATÉ E15+10,00 = 92,54 + 37,96 = 130,50 M3.</p> <p>TOTAL = 463,05 M3. RUA FLOR. PEIXOTO - VER QUADRO DE CUBAGEM DA DRENAGEM PROFUNDA NA PRANCHA 03/07.</p> <p>TRECHO 01:</p> <p>PVI(1) ATÉ PVI(2) = 29,34 M X 1,00 M X 0,90 M (CxLxHmédia) = 26,41 M3;</p> <p>REDE DE LANÇAMENTO:</p> <p>PVI(2) ATÉ PVI(3) = 43,39 M X 1,60 M X 0,80 M = 55,54 M3;</p> <p>PVI(3) ATÉ BOCA = 51,75 M X 1,60 M X 0,80 M = 66,24 M3;</p> <p>TOTAL = 148,19 M3.</p>	DRENAGEM PLUVIAL PROFUNDA	365.731,08	375.538,62	392.142,78	111.105,06	149.185,45	160.066,99
1.6.21.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	22,97	<p>ATERRO DA REDE DE LANÇAMENTO DA RUA FLOR. PEIXOTO:</p> <p>TRECHO ENTRE PVI(3) A BOCA = 44,18 M X 1,30M X 0,40 M (CxLxH) = 22,97 M3;</p> <p>TOTAL = 22,97 M3.</p>	DRENAGEM PLUVIAL PROFUNDA						22,97

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização da Av. Sen. Getúlio de Carvalho com Pav. em CBUQ e Calçamento da Rua	Nº TransfereGOV 962831/2024	Nº OPERAÇÃO 1094220-59	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PERIQUITO	Nº OPERAÇÃO 1094220-59	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE
--	---------------------------------------	----------------------------------	--	----------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Revitalização da Av. Sen. Getúlio de Carvalho com alargamento da via, reconstrução da base e do pavimento em CBUQ.				
1.6.22.	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	86,64	CARGA DE MATERIAL DE SOBRA DA DRENAGEM PROFUNDA: AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO: 1) E00 ATÉ E05 = 9,76 M3; 2) E05 ATÉ E10 = 11,11 M3; 3) E10 ATÉ E15+10,00 = 10,40 M3. TOTAL = 31,27 M3. RUA FLOR. PEIXOTO - VER QUADRO PRANCHA 03/07 - QUADRO DE CUBAGEM (VOL. DE EXPURGO) - ATERRO REDE LANÇ. = (78,34 M3 - 22,97 M3) = 55,37 M3. TOTAL GERAL = 86,64 M3.
1.6.23.	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 1KM E MENOR OU IGUAL A 2KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3XKM	167,03	TRANSPORTE DO MATERIAL: AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO: (DMT = 1,80 KM ATÉ BOTAFORA): 1) E00 ATÉ E05 = 9,76 M3 X 1,80 KM = 17,57 M3xKM; 2) E05 ATÉ E10 = 11,11 M3 X 1,80 KM = 20,00 M3xKM; 3) E10 ATÉ E15+10,00 = 18,72 M3 X 1,80 KM = 18,72 M3xKM. TOTAL = 56,29 M3xKM. RUA FLOR. PEIXOTO = (55,37 M3 X 2,00 KM) = 110,74 M3xKM. TOTAL GERAL = 167,03 M3xKM.
1.6.24.	ENVELOPAMENTO EM CONCRETO ARMADO DE REDE TUBULAR BSTC DN=800MM (LANÇAMENTO - BOCA) - VER PRACHA 06/07	M	10,00	ENVELOPAMENTO DO FINAL DA REDE (BOCA) ÚLTIMOS 10,00M. VER PRACHA 03/07 E 06/07.
1.7.	TERRAPLENAGEM E BASE		-	

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
	AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO - E00 ATE E05	AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO - E05 ATE E10	AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO - E10 ATE E15+10.00	AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO - E15+10.00 ATÉ	FLORIANO PEIXOTO - TRECHO 01 (E00 ATE E03+9.55)	DRENAGEM LANÇAMENTO E3+9.55 ATÉ E06+14.48
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	365.731,08	375.538,62	392.142,78	111.105,06	149.185,45	160.066,99
DRENAGEM PLUVIAL PROFUNDA	9,76	11,11	10,40		11,44	43,93
DRENAGEM PLUVIAL PROFUNDA	17,57	20,00	18,72		22,88	87,86
DRENAGEM PLUVIAL PROFUNDA						10,00



APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização da Av. Sen. Getúlio de Carvalho com Pav. em CBUQ e Calçamento da Rua	Nº TransfereGOV 962831/2024	Nº OPERAÇÃO 1094220-59	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PERIQUITO	Nº OPERAÇÃO 1094220-59	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL D
--	---------------------------------------	----------------------------------	--	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	FRENTES DE OBRA:						
					AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO - E00 ATÉ E05	AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO - E05 ATÉ E10	AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO - E10 ATÉ E15+10,00	AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO - E15+10,00 ATÉ	FLORIANO PEIXOTO - TRECHO 01 (E00 ATÉ E03+9,55)	DRENAGEM LANCAMENT O E3+9,55 ATÉ E06+14,48	
Agrupador de Eventos					1	2	3	4	5	6	
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):					365.731,08	375.538,62	392.142,78	111.105,06	149.185,45	160.066,99	
1.7.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	517,54	ÁREA RETIRADA DE AUTOCAD. AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO: QUADRO DE ÁREAS PRANCHA 02/09: REMOÇÃO DE CAMADAS DE BASE/SUB-BASE EXISTENTE: 1) E00 ATÉ E05 = 766,95 M2 X 0,15 M (H) = 115,04 M3. 2) E05 ATÉ E10 = 842,21 M2 X 0,15 M = 126,33 M3. 3) E10 ATÉ E15+10,00 = 924,98 M2 X 0,15 M = 138,75 M3. 4) E 15+10,00 ATÉ E17+7,50 = 184,80 M2 X 0,15 M = 27,72 M3. RUA FLOR. PEIXOTO: REBAIXAMENTO DE GREIDE: VER QUADRO DE CUBAGEM NA PRANCHA 02/07. VOLUME DE CORTE = 109,70 M3. TOTAL GERAL = 517,54 M3.	TERRAPLENAGEM E BASE	115,04	126,33	138,75	27,72		109,70
1.7.2.	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	477,59	CARGA DE MATERIAL ESCAVADO DO REBAIXAMENTO DE GREIDE: AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO: 1) E00 ATÉ E05 = 115,04 M3; 2) E05 ATÉ E10 = 126,33 M3; 3) E10 ATÉ E15+10,00 = 138,75 M3; 4) E15+10,00 ATÉ E17+7,50 = 27,72 M3. RUA FLOR. PEIXOTO: VOL. ESCAVADO - 50% PARA MATERIAL DE BASE): 1) E00 ATÉ E03+9,55 = 109,70 M3 - (79,90 M3 X 50%) = 69,75 M3. TOTAL GERAL = 477,59 M3.	TERRAPLENAGEM E BASE	115,04	126,33	138,75	27,72	69,75	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização da Av. Sen. Getúlio de Carvalho com Pav. em CBUQ e Calçamento da Rua	Nº TransfereGOV 962831/2024	Nº OPERAÇÃO 1094220-59	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PERIQUITO	Nº OPERAÇÃO 1094220-59	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PERIQUITO
--	---------------------------------------	----------------------------------	--	----------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	FRENTE DE OBRA:					
					AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO - E00 ATÉ E05	AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO - E05 ATÉ E10	AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO - E10 ATÉ E15+10,00	AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO - E15+10,00 ATÉ	FLORIANO PEIXOTO - TRECHO 01 (E00 ATÉ E03+9,55)	DRENAGEM LANCAMENT O E3+9,55 ATÉ E06+14,48
Agrupador de Eventos					1	2	3	4	5	6
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):					365.731,08	375.538,62	392.142,78	111.105,06	149.185,45	160.066,99
1.7.3.	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 1KM E MENOR OU IGUAL A 2KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3XKM	873,61	TRANSPORTE DO ENTULHO: AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO (DMT = 1,80 KM ATÉ BOTAFORA): 1) E00 ATÉ E05 = 115,04 M3 X 1,80 KM = 207,07 M3xKM; 2) E05 ATÉ E10 = 126,33 M3 X 1,80 KM = 227,39 M3xKM; 3) E10 ATÉ E15+10,00 = 138,75 M3 X 1,80 KM = 249,75 M3xKM; 4) E15+10,00 ATÉ E17+7,50 = 27,72 M3 X 1,80 KM = 49,90 M3xKM. RUA FLOR. PEIXOTO (DMT = 2,00 KM ATÉ BOTAFORA): 69,75 M3 X 2,00 KM = 139,50 M3xKM. TOTAL GERAL = 873,61 M3xKM.	TERRAPLENAGEM E BASE	207,07	227,39	249,75	49,90	139,50
1.7.4.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	3.582,05	AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO: VER "QUADRO DE ÁREAS" NAS PRANCHAS 02/09: 1) E00 ATÉ E05 = 881,31 M2. 2) E05 ATÉ E10 = 929,89 M2. 3) E10 ATÉ E15+10,00 = 1.021,40 M2. 4) E15+10,00 ATÉ E17+7,50 = 216,80 M2. RUA FLOR. PEIXOTO: VER "QUADRO DE ÁREAS" NAS PRANCHAS 02/07. 1) E00 ATÉ E03+9,55 = 532,65 M2; TOTAL GERAL = 3.582,05 M2 (ÁREA RETIRADA DE AUTOCAD)	TERRAPLENAGEM E BASE	881,31	929,89	1.021,40	216,80	532,65
1.7.5.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO, COM ESPESURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	457,41	VOLUME DO MATERIAL DE BASE. AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO: 1) E00 ATÉ E05 = 881,31 M2 X 0,15 (H) M = 132,20 M3. 2) E05 ATÉ E10 = 929,89 M2 X 0,15 M = 139,48 M3. 3) E10 ATÉ E15+10,00 = 1.021,40 M2 X 0,15 M = 153,21 M3. 4) E15+10,00 ATÉ E17+7,50 = 216,80 M2 X 0,15 M = 32,52 M3. TOTAL = 457,41 M3 (VOLUME DO MATERIAL COMPACTADO)	TERRAPLENAGEM E BASE	132,20	139,48	153,21	32,52	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Revitalização da Av. Sen. Getúlio de Carvalho com Pav. em CBUQ e Calçamento da Rua

Nº TransfereGOV
962831/2024

Nº OPERAÇÃO
1094220-59

PROponente / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE PERIQUITO

Nº OPERAÇÃO
1094220-59

PROponente / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Revitalização da Av. Sen. Getúlio de Carvalho com alargamento da via, reconstrução da base e do pavimento em CBUQ.				
1.7.6.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50%-50%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	79,90	VOLUME DA MISTURA DE MATERIAL DE BASE. RUA FLOR. PEIXOTO: 1) E00 ATÉ E03+9,55 = 532,65 M2 X 0,15 M (H) = 79,90 M3; TOTAL = 79,90 M3 (VOLUME DO MATERIAL COMPACTADO)
1.7.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3xKM). AF_07/2020	M3xKM	12.584,19	TRANSPORTE DE BGS PARA BASE (COEFICIENTE DO BGS = 0,8434 M3/M3): AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO (DMT = 55,80 KM): 1) E00 ATÉ E05 = 132,20 M3 X 0,8434 X 30 KM = 3.344,92 M3xKM. 2) E05 ATÉ E10 = 139,48 M3 X 0,8434 X 30 KM = 3.529,12 M3xKM. 3) E10 ATÉ E15+10,00 = 153,21 M3 X 0,8434 X 30 KM = 3.876,52 M3xKM. 4) E15+10,00 ATÉ E17+7,50 = 32,52 M3 X 0,8434 X 30 KM = 822,82 M3xKM. RUA FLOR. PEIXOTO (DMT = 63,45 KM): 1) E00 ATÉ E03+9,55 = 79,90 M3 X 50% = 39,95 M3 X 0,8434 X 30 KM = 1.010,81 M3xKM. TOTAL GERAL = 12.584,19 M3xKM.
1.7.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3xKM). AF_07/2020	M3xKM	11.080,18	TRANSPORTE DE BGS PARA BASE (DMT = 55,80 KM): RECONSTRUÇÃO DA BASE: 1) E00 ATÉ E05 = 132,20 M3 X 0,8434 X 25,80 KM = 2.876,63 M3xKM. 2) E05 ATÉ E10 = 185,98 M3 X 0,8434 X 25,80 KM = 3.035,05 M3xKM. 3) E10 ATÉ E15+10,00 = 204,28 M3 X 0,8434 X 25,80 KM = 3.333,81 M3xKM. 4) E15+10,00 ATÉ E17+7,50 = 32,52 M3 X 0,8434 X 25,80 KM = 707,63 M3xKM. RUA FLOR. PEIXOTO (DMT = 63,45 KM): 1) E00 ATÉ E03+9,55 = 79,90 M3 X 50% = 39,95 M3 X 0,8434 X 33,45 KM = 1.127,06 M3xKM. TOTAL GERAL = 11.080,18 M3xKM.
1.8.	PAVIMENTAÇÃO COM CBUQ - CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE		-	

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
TERRAPLENAGEM E BASE	365.731,08	375.538,62	392.142,78	111.105,06	149.185,45	160.066,99
TERRAPLENAGEM E BASE	3.344,92	3.529,12	3.876,52	822,82	1.010,81	
TERRAPLENAGEM E BASE	2.876,63	3.035,05	3.333,81	707,63	1.127,06	

AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO - E00 ATE E05	AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO - E05 ATE E10	AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO - E10 ATE E15+10,00	AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO - E15+10,00 ATÉ	FLORIANO PEIXOTO - TRECHO 01 (E00 ATE E03+9,55)	DRENAGEM LANÇAMENTO O E3+9,55 ATÉ E06+14,48
--	--	--	--	---	---

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização da Av. Sen. Getúlio de Carvalho com Pav. em CBUQ e Calçamento da Rua	Nº TransfereGOV 962831/2024	Nº OPERAÇÃO 1094220-59	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PERIQUITO	Nº OPERAÇÃO 1094220-59	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PERIQUITO
--	---------------------------------------	----------------------------------	--	----------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	FRENTE DE OBRA:					
					AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO - E00 ATE E05	AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO - E05 ATE E10	AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO - E10 ATE E15+10,00	AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO - E15+10,00 ATE	FLORIANO PEIXOTO - TRECHO 01 (E00 ATE E03+9,55)	DRENAGEM LANÇAMENTO E03+9,55 ATE E06+14,48
Agrupador de Eventos					1	2	3	4	5	6
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):					365.731,08	375.538,62	392.142,78	111.105,06	149.185,45	160.066,99
1.8.1.	Imprimação com emulsão asfáltica	M2	3.049,40	ÁREA DE BASE POR TRECHO (OBTIDO COM AUXÍLIO DE AUTOCAD). VER PRANCHA 02/09: AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO: 1) E00 ATÉ E05 = 881,31 M2. 2) E05 ATÉ E10 = 929,89 M2. 3) E10 ATÉ E15+10,00 = 1.021,40 M2. 4) E15+10,00 ATÉ E17+7,50 = 216,80 M2. TOTAL = 3.034,29 M2.	881,31	929,89	1.021,40	216,80		
1.8.2.	Pintura de ligação	M2	2.776,52	VER "QUADRO DE ÁREAS" NA PRANCHA 02/09. AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO: ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO + ÁREA DE LOMBADA: 1) E00 ATÉ E05 = 782,35 + 10,95 = 793,30 M2. 2) E05 ATÉ E10 = 833,76 + 10,95 = 844,71 M2. 3) E10 ATÉ E15+10,00 = 919,76 + 21,90 = 941,66 M2. 4) E15+10,00 ATÉ E17+7,50 = 196,85 M2. TOTAL = 2.776,52 M2.	793,30	844,71	941,66	196,85		
1.8.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	112,22	ÁREA DE PINTURA DE LIGAÇÃO X ESPESSURA (E = 4,0 CM) + LOMBADAS EM CBUQ: AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO: 1) E00 ATÉ E05 = 782,35 M2 X 0,04 M = 31,29 M3 + 0,73 M3 = 32,02 M3. 2) E05 ATÉ E10 = 833,76 M2 X 0,04 M = 33,35 M3 + 0,73 M3 = 34,08 M3. 3) E10 ATÉ E15+10,00 = 919,76 M2 X 0,04 M = 36,79 M3 + 1,46 M3 = 38,25 M3. 4) E15+10,00 ATÉ E17+7,50 = 196,85 M2 X 0,04 M = 7,87 M3. TOTAL = 112,22 M3 (VOLUME DO MATERIAL COMPACTADO).	32,02	34,08	38,25	7,87		

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização da Av. Sen. Getúlio de Carvalho com Pav. em CBUQ e Calçamento da Rua	Nº TransfereGOV 962831/2024	Nº OPERAÇÃO 1094220-59	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PERIQUITO	Nº OPERAÇÃO 1094220-59	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL D
--	---------------------------------------	----------------------------------	--	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Revitalização da Av. Sen. Getúlio de Carvalho com alargamento da via, reconstrução da base e do pavimento em CBUQ.				
1.8.4.	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	269,33	CARGA DO CBUQ (PESO ESPECÍFICO = 2,40 T/M3). AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO: 1) E00 ATÉ E05 = 32,02 M3 X 2,40 TON/M3 = 76,85 TON. 2) E05 ATÉ E10 = 34,08 M3 X 2,40 = 81,79 TON. 3) E10 ATÉ E15+10,00 = 38,25 M3 X 2,40 = 91,80 TON. 4) E15+10,00 ATÉ E17+7,50 = 7,87 M3 X 2,40 = 18,89 TON. TOTAL = 269,33 TON.
1.8.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	8.079,90	TRANSPORTE DO CBUQ. AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO: (DMT = 53,10 KM - FORNECEDOR CREDENCIADO MAIS PRÓXIMO ATÉ O LOCAL DA OBRA): 1) E00 ATÉ E05 = 76,85 TON. X 30 KM = 2.305,50 TxKM. 2) E05 ATÉ E10 = 81,79 TON. X 30 KM = 2.453,70 TxKM. 3) E10 ATÉ E15+10,00 = 91,80 TON. X 30 KM = 2.754,00 TxKM. 4) E15+10,00 ATÉ E17+7,50 = 18,89 TON. X 30 KM = 566,70 TxKM. TOTAL = 8.079,90 TxKM.
1.8.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	6.221,53	TRANSPORTE DO CBUQ. AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO: (DMT = 53,10 KM - FORNECEDOR CREDENCIADO MAIS PRÓXIMO ATÉ O LOCAL DA OBRA): 1) E00 ATÉ E05 = 76,85 TON. X 23,10 KM = 1.775,24 TxKM. 2) E05 ATÉ E10 = 81,79 TON. X 23,10 KM = 1.889,35 TxKM. 3) E10 ATÉ E15+10,00 = 91,80 TON. X 23,10 KM = 2.120,58 TxKM. 4) E15+10,00 ATÉ E17+7,50 = 18,89 TON. X 23,10 KM = 436,36 TxKM. TOTAL = 7.025,87 TxKM.

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO - E00 ATE E05	AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO - E05 ATE E10	AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO - E10 ATE E15+10,00	AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO - E15+10,00 ATÉ	FLORIANO PEIXOTO - TRECHO 01 (E00 ATE E03+9,55)	DRENAGEM LANÇAMENTO E3+9,55 ATÉ E06+14,48
	1	2	3	4	5	6
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	365.731,08	375.538,62	392.142,78	111.105,06	149.185,45	160.066,99
PAVIMENTAÇÃO COM CBUQ - CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE	76,85	81,79	91,80	18,89		
PAVIMENTAÇÃO COM CBUQ - CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE	2.305,50	2.453,70	2.754,00	566,70		
PAVIMENTAÇÃO COM CBUQ - CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE	1.775,24	1.889,35	2.120,58	436,36		

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização da Av. Sen. Getúlio de Carvalho com Pav. em CBUQ e Calçamento da Rua	Nº TransfereGOV 962831/2024	Nº OPERAÇÃO 1094220-59	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PERIQUITO	Nº OPERAÇÃO 1094220-59	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL D
--	---------------------------------------	----------------------------------	--	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
1.8.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	151,64	<p>TRANSPORTE DAS EMULSÕES. AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO; (DMT = 304 KM - FORNECEDOR CREDENCIADO MAIS PRÓXIMO ATÉ O LOCAL DA OBRA);</p> <p>IMPRIMAÇÃO (ÍNDICE DE CONSUMO CM-30 = 0,0012 T/M2):</p> <p>1) E00 ATÉ E05 = 881,31 M2 X 0,0012 X 30 KM = 32,00 TxKM;</p> <p>2) E05 ATÉ E10 = 929,89 M2 X 0,0012 X 30 KM = 33,00 TxKM;</p> <p>3) E10 ATÉ E15+10,00 = 1.021,40 M2 X 0,0012 X 30 KM = 37,00 TxKM;</p> <p>4) E15+10,00 ATÉ E17+7,50 = 216,80 M2 X 0,0012 X 30 KM = 8,00 TxKM;</p> <p>PINTURA DE LIGAÇÃO (ÍNDICE DE CONSUMO RR-2C = 0,0005 T/M2):</p> <p>1) E00 ATÉ E05 = 793,30 M2 X 0,0005 X 30 KM = 11,90 TxKM;</p> <p>2) E05 ATÉ E10 = 844,71 M2 X 0,0005 X 30 KM = 12,67 TxKM;</p> <p>3) E10 ATÉ E15+7,50 = 941,66 M2 X 0,0005 X 30 KM = 14,12 TxKM;</p> <p>4) E15+10,00 ATÉ E17+7,50 = 196,85 M2 X 0,0005 X 30 KM = 2,95 TxKM;</p> <p>TOTAL = 151,64 TxKM.</p>

FRENTE DE OBRA:	AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO - E00 ATÉ E05	AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO - E05 ATÉ E10	AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO - E10 ATÉ E15+10,00	AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO - E15+10,00 ATÉ	FLORIANO PEIXOTO - TRECHO 01 (E00 ATÉ E03+9,55)	DRENAGEM LANÇAMENT O E3+9,55 ATÉ E06+14,48
	1	2	3	4	5	6
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	365.731,08	375.538,62	392.142,78	111.105,06	149.185,45	160.066,99
PAVIMENTAÇÃO COM CBUQ - CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE	43,90	45,67	51,12	10,95		

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização da Av. Sen. Getúlio de Carvalho com Pav. em CBUQ e Calçamento da Rua	Nº TransfereGOV 962831/2024	Nº OPERAÇÃO 1094220-59	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PERIQUITO	Nº OPERAÇÃO 1094220-59	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PERIQUITO
--	---------------------------------------	----------------------------------	--	----------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	FRENTE DE OBRA:					
					AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO - E00 ATE E05	AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO - E05 ATE E10	AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO - E10 ATE E15+10.00	AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO - E15+10.00 ATE	FLORIANO PEIXOTO - TRECHO 01 (E00 ATE E03+9.55)	DRENAGEM LANÇAMENTO E3+9.55 ATE E06+14.48
1.8.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.383,39	TRANSPORTE DAS EMULSÕES. AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO: (DMT = 304 KM - FORNECEDOR CREDENCIADO MAIS PRÓXIMO ATÉ O LOCAL DA OBRA): IMPRIMAÇÃO (ÍNDICE DE CONSUMO CM-30 = 0,0012 T/M2): 1) E00 ATÉ E05 = 881,31 M2 X 0,0012 X 274 KM = 290,00 TxKM. 2) E05 ATÉ E10 = 929,89 M2 X 0,0012 X 274 KM = 306,00 TxKM. 3) E10 ATÉ E15+10,000 = 1.021,40 M2 X 0,0012 X 274 KM = 336,00 TxKM. 4) E15+10,00 ATÉ E17+7,50 = 216,80 M2 X 0,0012 X 274 KM = 71,00 TxKM. PINTURA DE LIGAÇÃO (ÍNDICE DE CONSUMO RR-2C = 0,0005 T/M2): 1) E00 ATÉ E05 = 793,30 M2 X 0,0005 X 274 KM = 108,68 TxKM. 2) E05 ATÉ E10 = 844,71 M2 X 0,0005 X 274 KM = 1115,73 TxKM. 3) E10 ATÉ E15+7,50 = 941,66 M2 X 0,0005 X 274 KM = 129,01 TxKM. 4) E15+10,00 ATÉ E17+7,50 = 196,85 M2 X 0,0005 X 274 KM = 26,97 TxKM. TOTAL = 1.383,39 TxKM.	1	2	3	4	5	6
1.9.	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - BLOCOS SEXTAVADOS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO		-							
1.9.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	324,88	RUA FLOR. PEIXOTO: VER QUADRO DE ÁREAS NA PRANCHA 02/07: OBTIDO COM AUXÍLIO DE AUTICAD. ÁREA DE CALÇAMENTO: TRECHO 01 = 324,88 M2; TOTAL = 324,88 M2.					324,88	
1.10.	DRENAGEM SUPERFICIAL URBANA		-							

Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	365.731,08	375.538,62	392.142,78	111.105,06	149.185,45	160.066,99
PAVIMENTAÇÃO COM CBUQ - CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE	398,68	421,73	465,01	97,97		
PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - BLOCOS SEXTAVADOS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO					324,88	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização da Av. Sen. Getúlio de Carvalho com Pav. em CBUQ e Calçamento da Rua	Nº TransfereGOV 962831/2024	Nº OPERAÇÃO 1094220-59	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PERIQUITO	Nº OPERAÇÃO 1094220-59	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL D
--	---------------------------------------	----------------------------------	--	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	FRENTE DE OBRA:					
					AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO - E00 ATÉ E05	AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO - E05 ATÉ E10	AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO - E10 ATÉ E15+10,00	AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO - E15+10,00 ATÉ	FLORIANO PEIXOTO - TRECHO 01 (E00 ATÉ E03+9,55)	DRENAGEM LANÇAMENT O E3+9,55 ATÉ E06+14,48
Agrupador de Eventos					1	2	3	4	5	6
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):					365.731,08	375.538,62	392.142,78	111.105,06	149.185,45	160.066,99
1.10.1.	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	770,35	MEIO-FIO RETO PROJETADO: AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO: VER QUADRO NA PRANCHA 02/09 1) E00 ATÉ E05 = 196,37 M; 2) E05 ATÉ E10 = 180,49 M; 3) E10 ATÉ E15+10,00 = 208,23 M; 4) E15+10,00 ATÉ E17+7,50 = 42,68 M. TOTAL = 627,77 M. RUA FLOR. PEIXOTO - MEIO-FIO. TRECHO 01: LE = 69,80 M; LD = 68,91 M. TRAVAMENTO (E3+9,55) = 3,87 M. TOTAL = 770,35 M.	DRENAGEM SUPERFICIAL URBANA	196,37	180,49	208,23	42,68	142,58
1.10.2.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	66,81	MEIO-FIO CURVO PROJETADO: AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO: VER QUADRO NA PRANCHA 02/09: 1) E00 ATÉ E05 = 13,29 M; 2) E05 ATÉ E10 = 11,87 M; 3) E10 ATÉ E15+10,00 = 7,92 M. 4) E15+10,00 ATÉ E17+7,50 = 33,73 M. TOTAL = 66,81 M.	DRENAGEM SUPERFICIAL URBANA	13,29	11,87	7,92	33,73	
1.10.3.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	748,10	SARJETA RETA PROJETADA (DESCONTANDO SOBREPOSIÇÃO COM AS BOCAS DE LOBO): AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO: VER QUADRO NA PRANCHA 02/09: 1) E00 ATÉ E05 = 196,37 M; 2) E05 ATÉ E10 = 180,49 M; 3) E10 ATÉ E15+10,00 = 208,23 M; 4) E15+10,00 ATÉ E17+7,50 = 24,30 M. RUA FLOR. PEIXOTO: SARJETA. TRECHO 01: LE = 69,80 M; LD = 68,91 M. TOTAL = 748,10 M.	DRENAGEM SUPERFICIAL URBANA	196,37	180,49	208,23	24,30	138,71

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização da Av. Sen. Getúlio de Carvalho com Pav. em CBUQ e Calçamento da Rua	Nº TransfereGOV 962831/2024	Nº OPERAÇÃO 1094220-59	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PERIQUITO	Nº OPERAÇÃO 1094220-59	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL D
--	---------------------------------------	----------------------------------	--	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	FRENTE DE OBRA:						
					AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO - E00 ATÉ E05	AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO - E05 ATÉ E10	AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO - E10 ATÉ E15+10,00	AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO - E15+10,00 ATÉ	FLORIANO PEIXOTO - TRECHO 01 (E00 ATÉ E03+9,55)	DRENAGEM LANÇAMENTO E3+9,55 ATÉ E06+14,48	
1.10.4.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	44,91	SARJETA CURVA PROJETADA: AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO: VER QUADRO NA PRANCHA 02/09: 1) E00 ATÉ E05 = 13,29 M; 2) E05 ATÉ E10 = 11,87 M; 3) E10 ATÉ E15+10,00 = 7,92 M. 4) E15+10,00 ATÉ E17+7,50 = 11,83 M. TOTAL = 44,91 M.	DRENAGEM SUPERFICIAL URBANA	13,29	11,87	7,92	11,83		
1.10.5.	DESCIDA D'ÁGUA TIPO CALHA DN 500, EXCLUSIVE BOTA FORA	M	1,00	AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO: RECONSTRUÇÃO DE DESCIDA D'ÁGUA NA E16+13,05 = 1,00 M	DRENAGEM SUPERFICIAL URBANA				1,00		
1.11.	PASSEIO URBANO EM CONCRETO		-								
1.11.1.	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK DE 20MPA, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	M2	1,76	AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO: MURETA PARA REGULARIZAÇÃO DE PASSEIO (VER DETALHE DO PASSEIO 'P6' NA PRANCHA 03/09). IDENTIFICAR PASSEIO = (4,40M X 0,40M (CxH) = 1,76M2	PASSEIO URBANO EM CONCRETO		1,76				
1.11.2.	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	16,65	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO EXISTENTE PARA ADEQUAÇÃO DOS PASSEIOS (ESP. MÉDIA 08 CM): ÁREA RETIRADA DE AUTOCAD. VER QUADRO NAS PRANCHAS 02/09 E 03/09. 1) E00 ATÉ E05 = 4,96 M3. 2) E05 ATÉ E10 = 8,00 M3. 3) E10 ATÉ E15+10,00 = 2,94 M3. 4) E15+10,00 ATÉ E17+7,50 = 0,75 M3. TOTAL = 16,65 M3.	PASSEIO URBANO EM CONCRETO	4,96	8,00	2,94	0,75		
1.11.3.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL), INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO	M3	34,79	ESCAVAÇÃO PARA REGULARIZAÇÃO DE PASSEIO: AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO: VER QUADRO NA PRANCHA 02/09 E 03/09: 1) E00 ATÉ E05 = 16,50 M3; 2) E05 ATÉ E10 = 16,46 M3; 3) E10 ATÉ E15+10,00 = 1,83 M3; 4) E15+10,00 ATÉ E17+7,50 = NÃO APLICÁVEL. TOTAL = 34,79 M3.	PASSEIO URBANO EM CONCRETO	16,50	16,46	1,83			
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):					1	2	3	4	5	6	
					365.731,08	375.538,62	392.142,78	111.105,06	149.185,45	160.066,99	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização da Av. Sen. Getúlio de Carvalho com Pav. em CBUQ e Calçamento da Rua	Nº TransfereGOV 962831/2024	Nº OPERAÇÃO 1094220-59	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PERIQUITO	Nº OPERAÇÃO 1094220-59	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PERIQUITO
--	---------------------------------------	----------------------------------	--	----------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:					
						1	2	3	4	5	6
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):						365.731,08	375.538,62	392.142,78	111.105,06	149.185,45	160.066,99
1.11.4.	LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO OU MATERIAL DE DEMOLIÇÃO EM ÁREA DE PASSEIO EXCLUSIVE APOLOAMENTO	M3	25,78	COMPACTAÇÃO DE ATERRO DE REGULARIZAÇÃO DE PASSEIO: VER QUADRO NAS PRANCHAS 02/09 E 03/09: AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO: 1) E00 ATÉ E05 = 1,46 M3. 2) E05 ATÉ E10 = 6,59 M3. 3) E10 ATÉ E15+10,00 = 15,04 M3. 4) E15+10,00 ATÉ E17+7,50 = 2,69 M3. TOTAL = 25,78 M3.	PASSEIO URBANO EM CONCRETO	1,46	6,59	15,04	2,69		
1.11.5.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	M3	34,37	PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES ESP. = 8,0CM: VER TABELA NA PRANCHA 02/09: AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO: 1) E00 ATÉ E05 = 6,10 M3. 2) E05 ATÉ E10 = 9,26 M3. 3) E10 ATÉ E15+10,00 = 7,99 M3. 4) E15+10,00 ATÉ E17+7,50 = 2,73 M3. TOTAL = 26,08 M3. RUA FLOR. PEIXOTO: PASSEIOS (H=6CM), DESCONTANDO RAMPAS. TRECHO 01: LE = 69,74 - 3,53x02 = 62,68 M2 X 0,06 M = 3,76 M3; LD = 82,52 - 3,53x02 = 75,46 M2 X 0,06 M = 4,53 M3. TOTAL = 34,37 M3	PASSEIO URBANO EM CONCRETO	6,10	9,26	7,99	2,73	8,29	
1.11.6.	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	M3	25,78	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL EM JAZIDA DE EMPRÉSTIMO PARA ATERRO PARA REGULARIZAÇÃO DOS PASSEIOS: AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO: 1) E00 ATÉ E05 = 1,46 M3. 2) E05 ATÉ E10 = 6,59 M3. 3) E10 ATÉ E15+10,00 = 15,04 M3. 4) E15+10,00 ATÉ E17+7,50 = 2,69 M3. TOTAL = 25,78 M3.	PASSEIO URBANO EM CONCRETO	1,46	6,59	15,04	2,69		

APELIDO DO EMPREENDIMENTO: Revitalização da Av. Sen. Getúlio de Carvalho com Pav. em CBUQ e Calçamento da Rua
Nº TransfereGOV: 962831/2024
Nº OPERAÇÃO: 1094220-59

PROponente / Tomador: PREFEITURA MUNICIPAL DE PERIQUITO
Nº OPERAÇÃO: 1094220-59
PROponente / Tomador: PREFEITURA MUNICIPAL D

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	FRENTE DE OBRA:						
					AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO - E00 ATÉ E05	AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO - E05 ATÉ E10	AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO - E10 ATÉ E15+10,00	AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO - E15+10,00 ATÉ	FLORIANO PEIXOTO - TRECHO 01 (E00 ATÉ E03+9,55)	DRENAGEM LANÇAMENTO E03+9,55 ATÉ E06+14,48	
Agrupador de Eventos					1	2	3	4	5	6	
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):					365.731,08	375.538,62	392.142,78	111.105,06	149.185,45	160.066,99	
1.11.7.	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	51,44	CARGA DE ENTULHO GERADO NA REGULARIZAÇÃO DOS PASSEIOS: DEMOLIÇÃO, REMOÇÃO E ESCAVAÇÕES: AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO: 1) E00 ATÉ E05 = 21,46 M3. 2) E05 ATÉ E10 = 24,46 M3. 3) E10 ATÉ E15+10,00 = 4,77 M3. 4) E15+10,00 ATÉ E17+7,50 = 0,75 M3. TOTAL = 51,44 M3	PASSEIO URBANO EM CONCRETO	21,46	24,46	4,77	0,75		
1.11.8.	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 1KM E MENOR OU IGUAL A 2KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3XKM	120,96	TRANSPORTE DO ENTULHO DO REGULARIZAÇÃO DOS PASSEIOS: AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO: (DMT = 1,80 KM ATÉ BOTAFORA): 1) E00 ATÉ E05 = 21,46 M3 X 1,80 KM = 38,63 M3xKM; 2) E05 ATÉ E10 = 24,46 M3 X 1,80 KM = 44,03 M3xKM; 3) E10 ATÉ E15+10,00 = 4,77 M3 X 1,80 KM = 8,59 M3xKM; 4) E15+10,00 ATÉ E17+7,50 = 0,75 M3 X 1,80 KM = 1,35 M3xKM. TRANSPORTE DA ARGILA PARA ATERRO/REGULARIZAÇÃO DOS PASSEIOS AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO: (DMT = 1,10 KM DA JAZIDA DE EMPRÉSTIMO): 1) E00 ATÉ E05 = 1,46 M3 X 1,10 KM = 1,61 M3xKM; 2) E05 ATÉ E10 = 6,59 M3 X 1,10 KM = 7,25 M3xKM; 3) E10 ATÉ E15+10,00 = 15,04 M3 X 1,10 KM = 16,54 M3xKM; 4) E15+10,00 ATÉ E17+7,50 = 2,69 M3 X 1,10 KM = 2,96 M3xKM. TOTAL = 120,96 M3xKM.	PASSEIO URBANO EM CONCRETO	40,24	51,28	25,13	4,31		
1.12.	ACESSIBILIDADE URBANA		-								
1.12.1.	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	UN	1,00	RAMPA NOVA EM PASSEIO PROJETADO (MODELO 01): AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO: 3) E10 ATÉ E15+10,00 = 01 UNIDADE NA E14+4,14 LD.	ACESSIBILIDADE URBANA			1,00			

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização da Av. Sen. Getúlio de Carvalho com Pav. em CBUQ e Calçamento da Rua	Nº TransfereGOV 962831/2024	Nº OPERAÇÃO 1094220-59	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PERIQUITO	Nº OPERAÇÃO 1094220-59	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL D
--	---------------------------------------	----------------------------------	--	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	FRENTE DE OBRA:					
					AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO - E00 ATÉ E05	AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO - E05 ATÉ E10	AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO - E10 ATÉ E15+10.00	AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO - E15+10.00 ATÉ	FLORIANO PEIXOTO - TRECHO 01 (E00 ATÉ E03+9.55)	DRENAGEM O E3+9.55 ATÉ E06+14.48
Agrupador de Eventos					1	2	3	4	5	6
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):					365.731,08	375.538,62	392.142,78	111.105,06	149.185,45	160.066,99
1.12.2.	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	UN	11,00	RAMPA NOVA EM PASSEIO EXISTENTE (MODELO 01): AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO: 1) E00 ATÉ E05: E00+16,40 LD = 01 UNIDADE; E04+2,08 LD = 01 UNIDADE. 2)E05 ATÉ E10: E05+6,00 LE (RUA BAHIA) = 01 UNIDADE; E05+11,90 LE = 01 UNIDADE; E09+12,90 LE/LD = 02 UNIDADES E09+17,80 LE (RUA PARÁ) = 01 UNIDADE. 3) E10 ATÉ E15+10,00: E10+5,20 LE (RUA PARÁ) = 01 UNIDADE; E10+9,85 LE/LD = 02 UNIDADES; E14+4,20 LE = 01 UNIDADE. TOTAL = 11 UNIDADES.	ACESSIBILIDADE URBANA	2,00	5,00	4,00		
1.12.3.	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	M2	28,20	RAMPA NOVA EM PASSEIO EXISTENTE (MODELO 02): AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO: 1) E00 ATÉ E05: E00+16,45 LE = 7,05 M2; E04+2,08 LE = 7,05 M2 E05 LE (RUA BAHIA) = 7,05 M2. 2) E05 ATÉ E10: E05+14,40 LD = 7,05 M2; TOTAL = 28,20 M2.	ACESSIBILIDADE URBANA	21,15	7,05			
1.12.4.	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	M2	28,20	RUA FLOR. PEIXOTO TRECHO 01: E00+3,20 = 02 x 7,05 M2 = 14,10 M2; E02+15,50 = 02 x 7,05 M2 =14,10 M2; TOTAL = 28,20 M2.	ACESSIBILIDADE URBANA				28,20	
1.12.5.	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	16,00	AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO: PINTURA DE PICTOGRAMA NAS RAMPAS DE ACESSIBILIDADE = (1,00 M X 1,00 M) X 16 RAMPAS = 16,00 M2.	ACESSIBILIDADE URBANA	5,00	6,00	5,00		
1.13.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA URBANA		-							

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização da Av. Sen. Getúlio de Carvalho com Pav. em CBUQ e Calçamento da Rua	Nº TransfereGOV 962831/2024	Nº OPERAÇÃO 1094220-59	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PERIQUITO	Nº OPERAÇÃO 1094220-59	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL D
--	---------------------------------------	----------------------------------	--	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:					
						1	2	3	4	5	6
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):						365.731,08	375.538,62	392.142,78	111.105,06	149.185,45	160.066,99
1.13.1.	POSTE EM AÇO GALVANIZADO, DN 2", COMPR. DE 3,00 M, PARA FIXAÇÃO DE 01 (UMA) PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL COM D/L = 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	32,00	POSTES PARA 01 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL: AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO: 1) E00 ATÉ E05 = 06 POSTES. 2) E05 ATÉ E10 = 05 POSTES. 3) E10 ATÉ E15+10,00 = 11 POSTES. 4) E15+10,00 ATÉ E17+17,75 = 05 POSTES. RUA FLOR. PEIXOTO: 01 UNIDADE NA E00 LE; 01 UNIDADE NA E00+5,00 LE; 01 UNIDADE NA E01 LD; 01 UNIDADE NA E02+12,87 LD 01 UNIDADE NA E02+19,08 LE TOTAL = 05 POSTES TOTAL = 32 POSTES.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA URBANA	6,00	5,00	11,00	5,00	5,00	
1.13.2.	POSTE EM AÇO GALVANIZADO, DN 2", COMPR. DE 3,70 M, PARA FIXAÇÃO DE 02 (DUAS) PLACAS DE SINALIZAÇÃO VERTICAL COM D/L = 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19,00	POSTES PARA 02 PLACAS DE SINALIZAÇÃO VERTICAIS: AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO: 1) E00 ATÉ E05 = 06 POSTES. 2) E05 ATÉ E10 = 06 POSTES. 3) E10 ATÉ E15+10,00 = 04 POSTES; 4) E15+10,00 ATÉ E17+17,75 = 02 POSTES. RUA FLOR. PEIXOTO; 01 UNIDADE NA E00 LD; = 01 POSTES. TOTAL = 19 POSTES.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA URBANA	6,00	6,00	4,00	2,00	1,00	
1.13.3.	POSTE EM AÇO GALVANIZADO, DN 2", COMPR. DE 4,00 M, PARA FIXAÇÃO DE 02 (DUAS) PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAIS, SENDO 01 (UMA) PLACA COM D/L = 0,60 M E 01 (UMA) PLACA COM INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES DE 0,80 M X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	POSTES PARA 01 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL + 01 PLACA COM INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES: AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO: 1) E00 ATÉ E05 = 03 POSTES; 2) E05 ATÉ E10 = 03 POSTES; 3) E10 ATÉ E15+10,00 = 01 POSTE; 4) E15+10,00 ATÉ E17+17,75 = 01 POSTE. TOTAL = 08 POSTES.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA URBANA	3,00	3,00	1,00	1,00		

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização da Av. Sen. Getúlio de Carvalho com Pav. em CBUQ e Calçamento da Rua	Nº TransfereGOV 962831/2024	Nº OPERAÇÃO 1094220-59	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PERIQUITO	Nº OPERAÇÃO 1094220-59	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL D
--	---------------------------------------	----------------------------------	--	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	FRENTE DE OBRA:						
					AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO - E00 ATÉ E05	AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO - E05 ATÉ E10	AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO - E10 ATÉ E15+10,00	AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO - E15+10,00 ATÉ	FLORIANO PEIXOTO - TRECHO 01 (E00 ATÉ E03+9,55)	DRENAGEM LANÇAMENTO E03+9,55 ATÉ E06+14,48	
1.13.4.	POSTE EM AÇO GALVANIZADO, DN 2", COMPR. DE 4,30 M. PARA FIXAÇÃO DE 02 (DUAS) PLACAS DE SINALIZAÇÃO VERTICAIS COM INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES DE 0,70 M X 0,90 M (LxH) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	POSTES PARA 02 PLACAS DE SINALIZAÇÃO VERTICAL COM INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES: AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO: 1) E00 ATÉ E05 = 02 POSTES. 2) E05 ATÉ E10 = 01 POSTE. 3) E10 ATÉ E15+10,00 = 04 POSTES; 4) E15+100 ATÉ E17+17,75 = 01 POSTE. TOTAL = 08 POSTES.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA URBANA	2,00	1,00	4,00	1,00		
1.13.5.	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UN	32,00	VER RELAÇÃO GERAL DE PLACAS: AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO (PRANCHA 06/09): PLACA DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULAR: 1) E00 ATÉ E05 = 10 PLACAS. 2) E05 ATÉ E10 = 11 PLACAS. 3) E10 ATÉ E15+10,00 = 11 PLACAS. 4) E15+10,00 ATÉ E17+17,75 = 04 PLACAS. RUA FLOR. PEIXOTO (PRANCHA 05/07): 01 PLACA R-19 'VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA' DE 30 KM/H NA E01 LD. = 01 PLACAS. TOTAL = 32 PLACAS.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA URBANA	8,00	9,00	10,00	4,00	1,00	
1.13.6.	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UN	6,00	VER RELAÇÃO GERAL DE PLACAS: AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO (PRANCHA 06/09): PLACA DE REGULAMENTAÇÃO OCTOGONAL: 1) E00 ATÉ E05 = 02 PLACAS. 3) E10 ATÉ E15+10,00 = 01 PLACA. TOTAL = 05 PLACAS. RUA FLOR. PEIXOTO (PRANCHA 05/07): 01 PLACA R-1 'PARADA OBRIGATÓRIA' NA E00 LE. TOTAL GERAL = 06 PLACAS.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA URBANA	2,00	2,00	1,00		1,00	
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):					1	2	3	4	5	6	
					365.731,08	375.538,62	392.142,78	111.105,06	149.185,45	160.066,99	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização da Av. Sen. Getúlio de Carvalho com Pav. em CBUQ e Calçamento da Rua	Nº TransfereGOV 962831/2024	Nº OPERAÇÃO 1094220-59	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PERIQUITO	Nº OPERAÇÃO 1094220-59	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL D
--	---------------------------------------	----------------------------------	--	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:						
						1	2	3	4	5	6	
Revitalização da Av. Sen. Getúlio de Carvalho com alargamento da via, reconstrução da base e do pavimento em CBUQ.						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	365.731,08	375.538,62	392.142,78	111.105,06	149.185,45	160.066,99
1.13.7.	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UN	27,00	VER RELAÇÃO GERAL DE PLACAS: AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO (PRANCHA 06/09): PLACA DE ADVERTÊNCIA QUADRADA: 1) E00 ATÉ E05 = 07 PLACAS. 2) E05 ATÉ E10 = 07 PLACAS. 3) E10 ATÉ E15+10,00 = 08 PLACAS. RUA FLOR. PEIXOTO (PRANCHA 05/07): 01 PLACA A-45 'RUA SEM SAÍDA' NA E00 LD; 01 PLACA A-32B 'PASSAGEM SINALIZADA PARA PEDESTRE' NA E00 LD + 01 PLACA NA E00+5,00 LE + 01 PLACA NA E02+12,87 LD + 01 PLACA NA E02+19,08 LE TOTAL = 05 PLACAS. TOTAL = 27 PLACAS	SINALIZAÇÃO VIÁRIA URBANA	7,00	7,00	8,00		5,00		
1.13.8.	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	M2	22,77	VER RELAÇÃO GERAL DE PLACAS: AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO (PRANCHA 06/09): PLACA DE REGULAMENTAÇÃO COM INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES, PLACA DE SERVIÇO AUXILIAR E PLACA DE INFORMAÇÕES: 1) E00 ATÉ E05 = 11 X (0,70 X 0,90) = 6,93 M2. 2) E05 ATÉ E10 = 06 X (0,70 X 0,90) = 3,78 M2. 3) E10 ATÉ E15+10,00 = 11 X (0,70 X 0,90) + (3,00 x 1,50) = 11,43 M2; 4) E15+10,00 ATÉ E17+17,75 = 01 X (0,70 X 0,90) = 0,63 M2. TOTAL = 22,77 M2.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA URBANA	6,93	3,78	11,43	0,63			
1.13.9.	POSTE DE AÇO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, ALTURA LEVRE DE 4,50 M, PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL COM BRAÇO PROJETADO SOBRE A VIA, C=2,50M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	POSTE DA PLACA DE INFORMAÇÕES. AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO: VER DETALHES NA PRANCHA 05/07. E10+8,05 LE = 01 POSTE	SINALIZAÇÃO VIÁRIA URBANA				1,00			

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização da Av. Sen. Getúlio de Carvalho com Pav. em CBUQ e Calçamento da Rua	Nº TransfereGOV 962831/2024	Nº OPERAÇÃO 1094220-59	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PERIQUITO	Nº OPERAÇÃO 1094220-59	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL D
--	---------------------------------------	----------------------------------	--	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Revitalização da Av. Sen. Getúlio de Carvalho com alargamento da via, reconstrução da base e do pavimento em CBUQ.				
1.13.10.	Placa em aço - película l + l - fornecimento e implantação	M2	1,46	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DOS LOGRADOUROS PÚBLICOS: AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO = (0,45 M X 0,25 M) X 13 PLACAS = 1,46 M2
1.13.11.	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	227,72	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL (RETIRADA COM AUXÍLIO DE AUTOCAD) : AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO: FAIXAS DE PEDESTRES (BRANCA): 1) E00 ATÉ E05: E00+16,45 = 12,78 M2; E04+2,10 = 12,78 M2; E05 LE (RUA BAHIA) = 10,80 M2. 2) E05 ATÉ E10: E05+12,75 = 12,28 M2; E09+12,95 = 11,61 M2; E10 LE (RUA PARÁ) = 10,80 M2. 3) E10 ATÉ E15+10,00: E10+9,85 = 13,95 M2; E14+4,15 = 12,87 M2; FAIXAS DE LOMBADA (AMARELA): 1) E00 ATÉ E05 = 5,47 M2; 2) E05 ATÉ E10 = 5,50 M2; 3) E10 ATÉ E15+10,00 = 5,30 + 5,31 = 10,61 M2. FAIXAS ZEBRADAS LATERAIS (BRANCA): 1) E00 ATÉ E05 = 24,11 M2; 2) E05 ATÉ E10 = 23,72 M2; 3) E10 ATÉ E15+10,00 = 36,44 M2 4) E15+10,00 ATÉ E17+7,50 = 9,60 M2. RUA FLOR. PEIXOTO: FAIXA DE PEDESTRE (BRANCA):

FRENTE DE OBRA:	AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO - E00 ATÉ E05	AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO - E05 ATÉ E10	AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO - E10 ATÉ E15+10,00	AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO - E15+10,00 ATÉ	FLORIANO PEIXOTO - TRECHO 01 (E00 ATÉ E03+9,55)	DRENAGEM LANÇAMENTO E3+9,55 ATÉ E06+14,48
	1	2	3	4	5	6
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	365.731,08	375.538,62	392.142,78	111.105,06	149.185,45	160.066,99
SINALIZAÇÃO VIÁRIA URBANA				1,46		
SINALIZAÇÃO VIÁRIA URBANA				213,32	14,40	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização da Av. Sen. Getúlio de Carvalho com Pav. em CBUQ e Calçamento da Rua	Nº TransfereGOV 962831/2024	Nº OPERAÇÃO 1094220-59	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PERIQUITO	Nº OPERAÇÃO 1094220-59	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL D
--	---------------------------------------	----------------------------------	--	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	FRENTES DE OBRA:					
					AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO - E00 ATÉ E05	AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO - E05 ATÉ E10	AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO - E10 ATÉ E15+10,00	AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO - E15+10,00 ATÉ	FLORIANO PEIXOTO - TRECHO 01 (E00 ATÉ E03+9,55)	DRENAGEM LANÇAMENTO E03+9,55 ATÉ E06+14,48
1.13.12.	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	1.524,93	AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO: FAIXA EIXO DUPLA CONTÍNUA AMARELA (LFO-3): 1) E00 ATÉ E05 = 92,28 M X 02 = 184,56 M; 2) E05 ATÉ E10 = 82,15 M X 02 = 164,30 M. FAIXA EIXO SIMPLES CONTÍNUA BRANCA (LMS-1) 3) E10 ATÉ E15+10,00 = 43,41 M; FAIXA EIXO SIMPLES SECCIONADA BRANCA (LMS-2) 3) E10 ATÉ E15+10,00 = 52,85 M. FAIXA BORDA SIMPLES CONTÍNUA BRANCA (LMS-1): 1) E00 ATÉ E05 = 210,02 M; 2) E05 ATÉ E10 = 177,17 M. 3) E10 ATÉ E15+10,00 = 227,97 M; 4) E15+10,00 ATÉ E17+7,50 = 120,80 M. FAIXA BORDA SIMPLES SECCIONADA BRANCA (LMS-2). 1) E00 ATÉ E05 = 128,80 M; 2) E05 ATÉ E10 = 107,39 M; 3) E10 ATÉ E15+10,00 = 107,66 M. TOTAL = 1.524,93 M.	1	2	3	4	5	6
1.13.13.	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	16,45	AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO: SÍMBOLO 'SETAS' = 1,48 X 03 + 1,71 = 6,45 M2. TEXTO 'IDOSO' = (1,00 M X 3,00 M) X 02 = 6,00 M2. TEXTO 'ÔNIBUS' = (1,00 M X 4,00 M) = 4,00 M2. TOTAL = 16,45 M2.						
Agrupador de Eventos					1	2	3	4	5	6
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):					365.731,08	375.538,62	392.142,78	111.105,06	149.185,45	160.066,99
SINALIZAÇÃO VIÁRIA URBANA								1.524,93		
SINALIZAÇÃO VIÁRIA URBANA								16,45		

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização da Av. Sen. Getúlio de Carvalho com Pav. em CBUQ e Calçamento da Rua	Nº TransfereGOV 962831/2024	Nº OPERAÇÃO 1094220-59	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PERIQUITO	Nº OPERAÇÃO 1094220-59	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL D
--	---------------------------------------	----------------------------------	--	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	FRENTE DE OBRA:						
					AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO - E00 ATE E05	AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO - E05 ATE E10	AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO - E10 ATE E15+10,00	AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO - E15+10,00 ATE	FLORIANO PEIXOTO - TRECHO 01 (E00 ATE E03+9,55)	DRENAGEM LANÇAMENTO E03+9,55 ATE E06+14,48	
Revitalização da Av. Sen. Getúlio de Carvalho com alargamento da via, reconstrução da base e do pavimento em CBUQ.					1	2	3	4	5	6	
1.13.14.	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	UN	176,00	AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO: BRANCAS BIDIRECIONAIS: FAIXA DE EIXO E BORDO LMS-1 = 779,37 M + 08 = 97 + 01 = 98 TACHAS. FAIXA DE EIXO E BORDO LMS-1 = 16,00 M + 04 = 04 TACHAS. FAIXA DE EIXO E BORDO LMS-2 = 396,70 M + 08 = 50 + 01 = 51 TACHAS. AMARELAS BIDIRECIONAIS: FAIXA DE EIXO LFO-3 = 174,43 + 08 = 22 + 01 = 23 TACHAS. TOTAL = 176,00 TACHAS	SINALIZAÇÃO VIÁRIA URBANA			176,00			
1.14.	SERVIÇOS FINAIS		-								
1.14.1.	Espalhamento de material em bota-fora	M3	845,91	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE ESCAVAÇÃO/DEMOLIÇÃO EM BOTA-FORA: AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO: 1) E00 ATÉ E05 = 223,87 M3; 2) E05 ATÉ E10 = 224,94 M3; 3) E10 ATÉ E15+10,00 = 228,20 M3; 4) E15+10,00 ATÉ E17+7,50 = 43,78 M3. RUA FLOR. PEIXOTO: SOBRA MAT. TERRAPLENAGEM = 69,75 M3; SOBRA MAT. DRENAGEM = 55,37 M3; TOTAL = 845,91 M3.	SERVIÇOS FINAIS	223,87	224,94	228,20	43,78	69,75	55,37
1.14.2.	ALTEAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA EM ATÉ 20CM, BASEADO NO CÓDIGO 19.22.04 DO RELATÓRIO COMPOSIÇÕES DE CUSTOS "SUDECAP-BH 07/2025 - NÃO DESONERADO".	UN	8,00	AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO: PV EXISTENTE: 1) E00 ATÉ E05 = 02 UNIDADES. 2) E05 ATÉ E10 = 01 UNIDADE. 3) E10 ATÉ E15+10,00 = 04 UNIDADES. 4) E15+10,00 ATÉ E17+7,50 = 01 UNIDADE. TOTAL = 08 UNIDADES.	SERVIÇOS FINAIS	2,00	1,00	4,00	1,00		
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):					365.731,08	375.538,62	392.142,78	111.105,06	149.185,45	160.066,99	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização da Av. Sen. Getúlio de Carvalho com Pav. em CBUQ e Calçamento da Rua	Nº TransfereGOV 962831/2024	Nº OPERAÇÃO 1094220-59	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PERIQUITO	Nº OPERAÇÃO 1094220-59	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PERIQUITO
--	---------------------------------------	----------------------------------	--	----------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:						
						1	2	3	4	5	6	
Revitalização da Av. Sen. Getúlio de Carvalho com alargamento da via, reconstrução da base e do pavimento em CBUQ.						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	365.731,08	375.538,62	392.142,78	111.105,06	149.185,45	160.066,99
1.14.3.	REASSENTAMENTO DE TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO UM = 0,6 M, EXCETO TAMPA.	UN	8,00	AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO: PV EXISTENTE: 1) E00 ATÉ E05 = 02 UNIDADES. 2) E05 ATÉ E10 = 01 UNIDADE. 3) E10 ATÉ E15+10,00 = 04 UNIDADES. 4) E15+10,00 ATÉ E17+7,50 = 01 UNIDADE. TOTAL = 08 UNIDADES	SERVIÇOS FINAIS	2,00	1,00	4,00	1,00			
1.14.4.	LIMPEZA COM VASSOURA A SECO	M2	5.717,14	LIMPEZA DA OBRA, INCLUI PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM SUPERFICIAL E PASSEIOS (ÁREA OBTIDA COM AUXÍLIO DE AUTOCAD): AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO: 1) E00 ATÉ E05 = 1.264,06 M2. 2) E05 ATÉ E10 = 1.347,87 M2. 3) E10 ATÉ E15+10,00 = 1.536,36 M2. 4) E15+10,00 ATÉ E17+7,50 = 1.036,20 M2. RUA FLOR. PEIXOTO: IGUAL ÁREA DE REGULARIZAÇÃO = 532,65 M2. TOTAL = 5.717,14 M2.	SERVIÇOS FINAIS	1.264,06	1.347,87	1.536,36	1.036,20	532,65		
1.14.5.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	833,29	AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO: 1) E00 ATÉ E05 = 206,61 M. 2) E05 ATÉ E10 = 185,15 M. 3) E10 ATÉ E15+10,00 = 212,54 M. 4) E15+10,00 ATÉ E21+10,00 = 238,61 M. RUA FLOR. PEIXOTO - MEIO-FIO. TRECHO 01: LE = 69,80 M; LD = 68,91 M. TOTAL = 138,71 M. TOTA GERAL = 833,29 M.	SERVIÇOS FINAIS	209,66	192,36	216,15	76,41	138,71		
1.14.6.	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	84,03	PLANTIO DE GRAMA NO CORPO DO TALUDE: AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO: 4) E15+10,00 ATÉ E17+7,50 LD. VER PRANCHA 04/08 (CONSIDERANDO O PLANO INCLINADO) = 84,03 M2	SERVIÇOS FINAIS				84,03			

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização da Av. Sen. Getúlio de Carvalho com Pav. em CBUQ e Calçamento da Rua	Nº TransfereGOV 962831/2024	Nº OPERAÇÃO 1094220-59	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PERIQUITO	Nº OPERAÇÃO 1094220-59	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL D
--	---------------------------------------	----------------------------------	--	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
	Revitalização da Av. Sen. Getúlio de Carvalho com alargamento da via, reconstrução da base e do pavimento em CBUQ,			
	Local			Responsável Técnico Nome: ALEX FRANCISCO ALVES CREA/CAU: 100056/D ART/RRT: MG20254443321
	segunda-feira, 13 de outubro de 2025			
	Data			

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	365.731,08	375.538,62	392.142,78	111.105,06	149.185,45	160.066,99

AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO - E00 ATE E05	AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO - E05 ATE E10	AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO - E10 ATE E15+10.00	AV. SEN. GETÚLIO DE CARVALHO - E15+10.00 ATE	FLORIANO PEIXOTO - TRECHO 01 (E00 ATE E03+9.55)	DRENAGEM LANÇAMENT O E3+9.55 ATE E06+14.48

Responsável Técnico
Nome: ALEX FRANCISCO ALVES
CREA/CAU: 100056/D
ART/RRT: MG20254443321