



GOVERNO MUNICIPAL DE
PALMINÓPOLIS
2025-2028
Construindo um novo futuro

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROponente / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROponente
Pavimentação em vias públicas no Setor Júlio Bom Tempo no município de Palminópolis-GO	0		PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMINÓPOLIS	0	PREFEITURA

					Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:				
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			1	2	3	4	5
Pavimentação em vias públicas no Setor Júlio Bom Tempo no município de Palminópolis-GO						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	264.427,73	219.022,84	133.264,33	38.162,16	215.301,47
1.	PAVIMENTAÇÃO IVA MARIA BORGES		-								
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-								
1.1.0.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PAVIMENTAÇÃO EM TSD	UN	1,00	4 MESES DE OBRA	2.AD	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PAVIMENTAÇÃO EM TSD	0,35	0,23	0,14	0,05	0,23
1.1.0.0.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DRENAGEM SUPERFICIAL	UN	1,00	4 MESES DE OBRA	3.AD	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DRENAGEM SUPERFICIAL	0,35	0,23	0,14	0,05	0,23
1.1.0.0.3.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL SINALIZAÇÃO	UN	1,00	4 MESES DE OBRA	4.AD	ADMINISTRAÇÃO LOCAL SINALIZAÇÃO	0,35	0,23	0,14	0,05	0,23
1.1.0.0.4.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL CALÇADAS	UN	1,00	4 MESES DE OBRA	5.AD	ADMINISTRAÇÃO LOCAL CALÇADAS	0,35	0,23	0,14	0,05	0,23
1.1.0.0.5.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL GALERIA	UN	1,00	4 MESES DE OBRA	6.AD	ADMINISTRAÇÃO LOCAL GALERIA	0,35	0,25			0,40
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-								
1.2.0.0.1.	PLACA DE OBRA CONFORME MANUAL DE PLACAS DO PROGRAMA DO GOVERNO FEDERAL 3,20 x 1,60	UN	1,00	1 UNIDADES DE PLACAS - CONVENIO - RESPONSÁVEIS TÉCNICOS - 3,00 X 1,50 m	7.SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00				
1.2.0.0.2.	MOBILIZAÇÃO EQUIPAMENTOS DE PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLENAGEM	UN	1,00	1 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	7.SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00				
1.2.0.0.3.	DESMOBILIZAÇÃO EQUIPAMENTOS DE PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLENAGEM	UN	1,00	1 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	7.SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00				
1.2.0.0.4.	LOCAÇÃO DE CONTAINER	MÊS	4,00	4 MESES DE OBRA	7.SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00	1,00	1,00	1,00	
1.3.	TERRAPLANAGEM		-								
1.3.1.	SUBLEITO		-								
1.3.1.0.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	3.728,59	ÁREA DO SUB LEITO - CONFORME QUASERO DE ÁREA NO MEMORIAL DESCRITIVO	10.S	SUBLEITO	1.004,01	1.038,80	955,29	364,49	366,00
1.3.2.	BASE		-								
1.3.2.0.1.	FORNECIMENTO DE MATERIAL DE JAZIDA / CASCALHO	m3	872,49	VOLUME DE BASE = ÁREA DA BASE X ESPESSURA 18CM	11.B	BASE	234,94	243,08	223,54	85,29	85,64
1.3.2.0.2.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	872,49	VOLUME CASCALHO X EMPOLAMENTO 30%	11.B	BASE	234,94	243,08	223,54	85,29	85,64
1.3.2.0.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.856,40	VOLUME DE CARGA E DESCARGA X DISTANCIA DE TRANSPORTE = 4,42 KM	11.B	BASE	1.038,43	1.074,41	988,04	376,98	378,54
1.3.2.0.4.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	671,14	VOLUME DE BASE = ÁREA DA BASE X ESPESSURA 18CM	11.B	BASE	180,72	186,98	171,95	65,61	65,88
1.4.	PAVIMENTAÇÃO EM TSD		-								
1.4.1.	CAPA		-								
1.4.1.1.	IMPRIMAÇÃO		-								
1.4.1.1.1.	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO COM EMULSAO CM-30	M2	3.728,59	Conforme Relatório anexado ao memorial descritivo	8.IMF	IMPRIMAÇÃO	1.004,01	1.038,80	955,29	364,49	366,00
1.4.1.1.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	134,23	T x km até 30Km = 30Km	8.IMF	IMPRIMAÇÃO	36,14	37,40	34,39	13,12	13,18
1.4.1.1.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	510,07	T x Km >30Km = 114Km	8.IMF	IMPRIMAÇÃO	137,35	142,11	130,68	49,86	50,07
1.4.1.2.	REVESTIMENTO		-								
1.4.1.2.1.	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD (BC)	m2	3.728,59	Conforme Relatório anexado ao memorial descritivo	9.RE	REVESTIMENTO	1.004,01	1.038,80	955,29	364,49	366,00



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROponente / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROponente
Pavimentação em vias públicas no Setor Júlio Bom Tempo no município de Palminópolis-GO	0		PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMINÓPOLIS	0	PREFEITURA

					Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:				
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			1	2	3	4	5
Pavimentação em vias públicas no Setor Júlio Bom Tempo no município de Palminópolis-GO						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	264.427,73	219.022,84	133.264,33	38.162,16	215.301,47
1.4.1.2.2.	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	10.440,04	Conforme Relatório anexado ao memorial descritivo	9.RE	REVESTIMENTO	2.811,23	2.908,64	2.674,81	1.020,57	1.024,79
1.4.1.2.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.964,24	DISTANCIA DE TRANSPORTE DE BRITA PEDREIRA - ATÉ OBRA - VOLUME X DMT - M3 x Km = 30Km	9.RE	REVESTIMENTO	798,19	825,85	759,46	289,77	290,97
1.4.1.2.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.608,17	DISTANCIA DE TRANSPORTE DE BRITA PEDREIRA - ATÉ OBRA - VOLUME X DMT - M3 x Km = 77Km	9.RE	REVESTIMENTO	2.048,68	2.119,67	1.949,27	743,74	746,81
1.4.1.2.5.	MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 1,0cm C/ COMPACTAÇÃO (BC)	m2	3.728,59	Conforme Relatório anexado ao memorial descritivo	9.RE	REVESTIMENTO	1.004,01	1.038,80	955,29	364,49	366,00
1.4.1.2.6.	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	Kg	12.677,19	3,40kg por m2	9.RE	REVESTIMENTO	3.413,63	3.531,92	3.247,99	1.239,27	1.244,38
1.4.1.2.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	380,32	T x km até 30Km = 30Km	9.RE	REVESTIMENTO	102,41	105,96	97,44	37,18	37,33
1.4.1.2.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.445,20	T x Km >30Km = 114Km	9.RE	REVESTIMENTO	389,15	402,64	370,27	141,28	141,86
1.5.	DRENAGEM SUPERFICIAL		-								
1.5.0.0.1.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	532,65	Conforme Relatório anexado ao memorial descritivo	12.D	DRENAGEM SUPERFICIAL	143,43	148,40	136,47	52,07	52,28
1.5.0.0.2.	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	532,65	Conforme Relatório anexado ao memorial descritivo	12.D	DRENAGEM SUPERFICIAL	143,43	148,40	136,47	52,07	52,28
1.6.	CALÇADA ACESSÍVEL		-								
1.6.1.	CALÇADA EXTERNA		-								
1.6.1.0.1.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO.	M2	1.922,30	COMPRIMENTO DA CALAÇADA X LARGURA DAS CALÇADAS - Conforme Projeto	15.C	CALÇADA ACESSÍVEL	1.061,62	430,34	430,34		
1.6.1.0.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	134,55	COMPRIMENTO DA CALAÇADA X LARGURA DAS CALÇADAS X 7CM - Conforme Projeto	15.C	CALÇADA ACESSÍVEL	74,31	30,12	30,12		
1.6.2.	PISO TÁTIL		-								
1.6.2.0.1.	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M2	27,64	conforme Projeto	15.C	CALÇADA ACESSÍVEL	11,38	8,13	8,13		
1.7.	SINALIZAÇÃO		-								
1.7.1.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		-								
1.7.1.0.1.	PINTURA DE EIXO VIÁRIO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA A TRAÇÃO MANUAL	M2	21,62	Conforme Relatório anexado ao memorial descritivo	13.S	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	5,17	6,42	4,82	2,60	2,61
1.7.1.0.2.	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA PARE COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL	M2	25,32	faixa de parada + escrita de pare	13.S	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	12,66	6,33	6,33		
1.7.2.	SINALIZAÇÃO VERTICAL		-								
1.7.2.0.1.	PLACA DE AÇO COM PINTURA REFLETIVA (L=35CM)	UND	7,00	PLACA DE SINALIZAÇÃO	14.S	SINALIZAÇÃO VERTICAL	2,00	2,00	2,00	1,00	
1.8.	GALERIA		-								
1.8.1.	ESCAVAÇÃO E REATERRO		-								
1.8.1.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	77,00	ESCAVAÇÃO PARA REDE	16.E	ESCAVAÇÃO GALERIA	15,40	23,10			38,50



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROponente / Tomador	Nº OPERAÇÃO	PROponente
Pavimentação em vias públicas no Setor Júlio Bom Tempo no município de Palminópolis-GO	0		PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMINÓPOLIS	0	PREFEITURA

					Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTE DE OBRA:	RUA ANTÔNIO BISPO CORREA	RUA JOSÉ NATALINO DE ARAUJO	RUA OTONIEL TEODORO	RUA JOAQUIM RODRIGUES DE SOUZA	RUA EULO PEREIRA DE SIQUEIRA
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo							
Pavimentação em vias públicas no Setor Júlio Bom Tempo no município de Palminópolis-GO					Nº	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5
						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	264.427,73	219.022,84	133.264,33	38.162,16	215.301,47
1.8.1.0.2.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 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	930,00	ESCAVAÇÃO PARA REDE	16.E	ESCAVAÇÃO GALERIA	186,00	279,00			465,00
1.8.1.0.3.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	248,00	ESCAVAÇÃO PARA REDE	16.E	ESCAVAÇÃO GALERIA	49,60	74,40			124,00
1.8.1.0.4.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	938,00	ESCAVAÇÃO PARA REDE	16.E	ESCAVAÇÃO GALERIA	187,60	281,40			469,00
1.8.1.0.5.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	110,00	ESCAVAÇÃO PARA REDE	16.E	ESCAVAÇÃO GALERIA	22,00	33,00			55,00
1.8.2.	BOTA FORA		-								
1.8.2.0.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	175,80	DESCARTE DE SOLO	16.E	ESCAVAÇÃO GALERIA	35,16	52,74			87,90
1.8.2.0.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	879,00	DESCARTE DE SOLO	16.E	ESCAVAÇÃO GALERIA	175,80	263,70			439,50
1.8.2.0.3.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	175,80	DESCARTE DE SOLO	16.E	ESCAVAÇÃO GALERIA	35,16	52,74			87,90
1.8.3.	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBOS		-								
1.8.3.0.1.	TUBO DE CONCRETO 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	49,00	GALERIA	17.E	EXECUÇÃO GALERIA		28,00			21,00
1.8.3.0.2.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	309,38	GALERIA	17.E	EXECUÇÃO GALERIA	74,09	76,24			159,05
1.8.4.	FORNECIMENTO, TRANS. E ASSENTAMENTO DE POÇOS DE VISITA		-								
1.8.4.0.1.	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 PA	UN	7,00	POÇO DE VISITA	17.E	EXECUÇÃO GALERIA	1,00	3,00			3,00
1.8.4.0.2.	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M. AF_12/2020	M	3,50	POÇO DE VISITA	17.E	EXECUÇÃO GALERIA	0,50	1,50			1,50
1.8.5.	SERVIÇOS DIVERSOS		-								
1.8.5.0.1.	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	3,75	COMPLEMENTO DOS POÇOS	17.E	EXECUÇÃO GALERIA	0,55	1,60			1,60
1.8.5.0.2.	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	10,00	BOCA DE LOBO	17.E	EXECUÇÃO GALERIA		5,00			5,00
1.8.5.0.3.	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	5,64	BOCA DE LOBO	17.E	EXECUÇÃO GALERIA					5,64
1.8.5.0.4.	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	74,09	BOCA DE LOBO	17.E	EXECUÇÃO GALERIA	74,09				
1.8.5.0.5.	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	360,00	BOCA DE LOBO	17.E	EXECUÇÃO GALERIA	360,00				



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPONENT
Pavimentação em vias públicas no Setor Júlio Bom Tempo no município de Palminópolis-GO	0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMINÓPOLIS	0	PREFEITURA

					Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:				
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			RUA ANTÔNIO BISPO CORREA	RUA JOSÉ NATALINO DE ARAUJO	RUA OTONIEL TEODORO	RUA JOAQUIM RODRIGUES DE SOUZA	RUA EULO PEREIRA DE SIQUEIRA
Pavimentação em vias públicas no Setor Júlio Bom Tempo no município de Palminópolis-GO						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	264.427,73	219.022,84	133.264,33	38.162,16	215.301,47
1.8.6.	ESTRUTURAS DE LANÇAMENTO		-								
1.8.6.0.1.	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF 03/2024	M3	38,67	LANÇAMENTO	17.E	EXECUÇÃO GALERIA					38,67
1.8.6.0.2.	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 30 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF 03/2024	M2	62,61	LANÇAMENTO	17.E	EXECUÇÃO GALERIA					62,61

PALMINÓPOLIS / GO
Local
segunda-feira, 17 de fevereiro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: Vinicius Hipólito da Cunha Oliveira
CREA/CAU: 1020411635/D-GO
ART/RRT: -

Responsável Técnico
Nome: Vinicius Hipólito da
CREA/CAU: 1020411635/D-
ART/RRT: -