



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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO
0	923464/2021	1081299-68

PROponente / TOMADOR	Grau de Sigilo
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DA ALEGRIA - SP	#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTE DE OBRA:	Agropador de Eventos	TRECHO A	TRECHO B
PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO EM TREGHOS DE ACESSO A ILHA DO AR, BAIRRO RURAL DENOMINADO LAGINHA									
1.	PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	243.062,47	163.767,89
1.1.	PRELIMINARES								
1.1.1.	Placa de identificação para obra	M2	2,88	2,40M X 1,20M	2.Pre		Preliminares	2,88	
1.1.2.	Locação de rede de canalização	M	244,00	COMPRIMENTO DO EIXO	2.Pre		Preliminares	121,87	122,13
1.2.	DRENAGEM								
1.2.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	32,16	TUBULAÇÃO + BOCAS DE LOBO	3.Dre		Drenagem	31,44	0,72
1.2.2.	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	8,00		3.Dre		Drenagem	8,00	
1.2.3.	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	3,00		3.Dre		Drenagem	2,00	1,00
1.2.4.	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDISADE DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1,00		3.Dre		Drenagem	1,00	
1.2.5.	Enrocamento com pedra assentada	M3	0,97	(1,80M DE LARGURA X 1,8M DE COMPRIMENTO X 0,30M DE ESPESSURA)	3.Dre		Drenagem	0,97	
1.2.6.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	32,16	Idem escavação	3.Dre		Drenagem	31,44	0,72
1.3.	PAVIMENTAÇÃO								
1.3.1.	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	2.321,94	ÁREA (PAVIMENTAÇÃO + SARJETAS + FAIXA DE SEGURANÇA + GRAMA)	4.Ter		Terraplanagem	1.160,15	1.161,79
1.3.2.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	219,57	ÁREA (PAVIMENTAÇÃO + SARJETAS) X 0,15M	6.Bat		Base	109,65	109,92
1.3.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M³XKM). AF_02/2026	M³XKM	3.293,44	M³ BASE X 15KM	6.Bat		Base	1.644,68	1.648,76
1.3.4.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	219,57	M³ BASE	6.Bat		Base	109,65	109,92
1.3.5.	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	62,21	ÁREA PAVIMENTAÇÃO X 0,05M	7.Pav		Pavimentação	31,07	31,14

ATP



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0	Nº TransfereGOV 923464/2021	Nº OPERAÇÃO 1081299-68
---------------------------------------	---------------------------------------	----------------------------------

PROponente / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DA ALEGRIA - SP

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº Agrupador de Eventos	Agupador de Eventos	TRECHO A	TRECHO B
PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO EM TRECHOS DE ACESSO A ILHA DO AR, BAIRRO RURAL DENOMINADO LAGINHA					TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):		243.062,47	163.767,89
1.3.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	933,12	M³ PÓ DE PEDRAX 15KM	7.Pav	Pavimentação	465,99	467,13
1.3.7.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	1.244,16	ÁREA PAVIMENTAÇÃO	7.Pav	Pavimentação	621,32	622,84
1.3.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	1.492,99	ÁREA PAVIMENTAÇÃO X 0,08M (ALTURA PISO INTERTRAVADO)	7.Pav	Pavimentação	745,58	747,41
1.3.9.	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	487,98	METROS LINEARES (LADO DIREITO + LADO ESQUERDO)	5.Gui	Guiar/sarjeta	243,66	244,32
1.3.10.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	1,44	0,20M DE LARGURA X 0,30M DE PROFUNDIDADE X 6,00M DE LARGURA X UNIDADES	7.Pav	Pavimentação	0,72	0,72
1.3.11.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	59,24	{(6,00M DE LARGURA X 4 BARRAS X 2 UNIDADES) / 12,00M} X 7,404	7.Pav	Pavimentação	29,62	29,62
1.3.12.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	1,44	IDEM ESCAVAÇÃO	7.Pav	Pavimentação	0,72	0,72
1.4.	PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE							
1.4.1.	Limpeza e regularização de áreas para ajardinamento (jardins e canteiros)	M2	733,23	IDEM GRAMA	8.Gra	Grama	366,36	366,87
1.4.2.	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	733,23	LADO DIREITO + LADO ESQUERDO	8.Gra	Grama	366,36	366,87
1.5.	FAIXA DE SEGURANÇA							
1.5.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	6,25	ÁREA X 0,05M	9.Cal	Calçada	3,14	3,11
1.6.	SINALIZAÇÃO							
1.6.1.	Defensa semimaleável simples	M	126,52	TRECHO A	10.Si	Sinalização	126,52	
1.6.2.	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	M2	73,20	(LATERAIS + CENTRAL) x 0,10m DE LARGURA	10.Si	Sinalização	36,55	36,65

FRENTES DE OBRA:

SANTO ANTÔNIO DA ALEGRIA - SP
Local

terça-feira, 31 de março de 2026
Data

Responsável Técnico

Nome: GERALDO BALDO FILHO
CREA/CAU: 0400470120
ART/RRT:



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROponente / TOMADOR
0	923464/2021	1081299-68	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DA ALEGRIA - SP
		#REF!	

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	
	PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO EM TRECHOS DE ACESSO A ILHA DO AR, BAIRRO RURAL DENOMINADO LAGINHA		3	
1.3.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	933,12	
1.3.7.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	1.244,16	
1.3.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	1.492,99	
1.3.9.	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	487,98	
1.3.10.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	M3	1,44	
1.3.11.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	59,24	
1.3.12.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	1,44	
1.4.	PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE			
1.4.1.	Limpeza e regularização de áreas para ajardinamento (jardins e canteiros)	M2	733,23	
1.4.2.	PLANTIO DE GRAMA BATA TAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	733,23	
1.5.	FAIXA DE SEGURANÇA			
1.5.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	6,25	
1.6.	SINALIZAÇÃO			
1.6.1.	Defensa semimaleável simples	M	126,52	
1.6.2.	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	M2	73,20	

SANTO ANTÔNIO DA ALEGRIA - SP
Local

terça-feira, 31 de março de 2026

Data

Responsável Técnico

Nome: GERALDO BALDO FILHO
CREA/CAU: 0400470120
ART/RRT: