

I



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO EMEI JUDITH SCHWENGBER	Nº TransfereGOV 00	Nº OPERAÇÃO RECURSOS PRÓPRIOS	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO	Nº OPERAÇÃO RECURSOS F
---	-----------------------	----------------------------------	--	---------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
MURO DE CERCAMENTO, COBERTURA DE ÁREAS, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL				
1.	EXECUÇÃO DE MURO, CERCAMENTO COBERTURA DE ÁREAS			
1.1.	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM			
1.1.1.	SERVIÇOS INICIAIS			
1.1.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - CRONOGRAMA DE OBRA DE 3 (TRÊS) MESES	UN	1,00	1 UNIDADE (MEDIÇÃO REALIZADA CONFORME % DE ANDAMENTO DA OBRA)
1.1.0.2.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,88	1,20 X 2,40
1.2.	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			1 MOBILIZAÇÃO
1.2.0.1.	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	215,00	215 X 2 = 430 M² DE TELA / 86 MOURÕES
1.2.0.2.	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	375,20	10 X 20 = 200 M² / 43,8 X 4 = 175,20 M² / TOTAL: 375,20 M²
1.2.0.3.	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	3,00	Poda
1.2.0.4.	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	3,00	Remoção de raízes
1.2.0.5.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	2.875,00	50 x 57,5 = 2.875
1.2.0.6.	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 2ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	62,50	115 + 45 + 45 + 45 = 250 / 250 x 0,5 x 0,5 = 62,5 m³
1.2.0.7.	EXECUÇÃO DE ATERRO, COM MATERIAL DE CORTE	M3	62,50	115 + 45 + 45 + 45 = 250 / 250 x 0,5 x 0,5 = 62,5 m³
1.3.	MURO			
1.3.0.1.	PLACAS DE CONCRETO COM PINGADEIRA, ESTAMPADAS, COM MEDIDAS DE 30 A 35 CM DE ALTURA POR 130 A 135 CM DE COMPRIMENTO, PARA MURO COM 210 CM DE ALTURA, INCLUINDO PILARES DE 11 A 13 CM COM CHAPÉU. COM ENTREGA E INSTALAÇÃO	M2	637,34	115+50 = 165 / 165x2,20 = 363m² 8+17,70+13,80+2,70 = 42,20 // 42,20x2,20 = 92,84 / muro 2,20 = 363,00 + 92,84 = 455,84 / 110,00x1,50 = 165,00 / 11,00x1,50 = 16,50 / muro 1,50 = 165,00+16,50 = 181,50 // muro total = 455,84 + 181,50 = 637,34m²
1.3.0.2.	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	19,32	PORTÃO 1: 9,66 M² / PORTÃO 2: 9,66²
1.3.0.3.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	51,24	PORTÃO 1: 9,66 M² / PORTÃO 2: 9,66²

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
SERVIÇOS INICIAIS	
SERVIÇOS INICIAIS	
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	
MURO	
MURO	
MURO	

ESCOLA 1	ESCOLA 2	ESCOLA 3
300.325,80	132.969,30	17.229,40
2,88	1,00	
107,50	107,50	
187,60	187,60	
3,00		
3,00		
2.875,00		
31,25	31,25	
31,25	31,25	
318,67	318,67	
	19,32	
		51,24

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
MURO DE CERCAMENTO, COBERTURA DE ÁREAS, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL				
1.3.0.4.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	51,24	PORTÃO 1: 9,66 M² / PORTÃO 2: 9,66 ²
1.3.0.5.	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	16,50	1 PORTÃO 2X3 = 6 M² - PORTÕES 1,15X1X3 = 10,5 M² TOTAL 16,5 M²
1.4.	CERCA			
1.4.0.1.	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	115,00	Cercamento talude
1.4.0.2.	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	25,00	Guarda-corpo
1.5.	COBERTURA DE ÁREAS			
1.5.1.	ENTRE PRÉDIOS			
1.5.1.1.	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M)(40535)	kg	958,69	315,36M X 3,04 KG/M = 958,69
1.5.1.2.	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	123,84	4,30 X 28,80 = 123,84
1.5.2.	FRONTAL E DE ACESSO			
1.5.2.1.	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M)(40535)	kg	733,55	ACESSO: 40+33=73,00 / COB FR: 76,50+18+15+1,8=111,30 / PAINEL: 51+6=57 / 73 +111,30 + 57,00 = 241,30 ML X 3,04 KG/M = 733,55 KG
1.5.2.2.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	192,60	FRONTAL 81,60 PAINEL 51,00 ACESSO 60,00 TOTAL: 192,60
1.6.	PAVIMENTAÇÃO			
1.6.0.1.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	596,39	14,80X25,80=381,84 / 26,90X4=107,60 / 24,90X2,50=62,25 / 14,90X3=44,70 // 381,84+107,60+62,25+44,70 = 596,39
1.6.0.2.	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	150,00	5 x 20 = 100 m
1.6.0.3.	ASSENTAMENTO DE GUÍÁ (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	136,90	29,10+26,00+14,80+14,80+14,80+3,00+2,50+2,50+1,50+1,50+7,70+4,90 = 136,90 metos

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	ESCOLA 1 JUDITH 1	ESCOLA 2 JUDITH 2	ESCOLA 3 JUDITH 3
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	300.325,80	132.969,30	17.229,40
MURO			51,24
MURO			16,50
CERCA	115,00		
CERCA	25,00		
COBERTURA DE ÁREAS	958,69		
COBERTURA DE ÁREAS	123,84		
COBERTURA DE ÁREAS	733,55		
COBERTURA DE ÁREAS	192,60		
PAVIMENTAÇÃO	596,39		
PAVIMENTAÇÃO	150,00		
PAVIMENTAÇÃO	136,90		

APELIDO DO EMPREENHIMENTO
EMEJI JUDITH SCHWENGBER

Nº TransfereGOV
00

Nº OPERAÇÃO
RECURSOS PRÓPRIOS

PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO

Nº OPERAÇÃO
RECURSOS F

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
MURO DE CERCAMENTO, COBERTURA DE ÁREAS, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL				
1.6.0.4.	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	35,58	3 X 15 = 45,00 / 26 X 2,5 = 65,00 / 15 X 25 = 375,00 / 4 X 27,00 = 108,00 / TOTAL: 596,39 M³ X 0,06 = 35,78 M³
1.6.0.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA. ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.843,04	43.158 m³
1.6.0.6.	EXECUÇÃO VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM - EXCETO PÓ DE PEDRA PARA ASSENTAMENTO. (COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI 92405)	M2	596,39	3 X 15 = 45,00 / 26 X 2,5 = 65,00 / 15 X 25 = 375,00 / 4 X 27,00 = 108,00 / TOTAL: 596,39,00 M²
1.7.	DRENAGEM			
1.7.0.1.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	58,60	3,00 + 25,60 + 30,00 = 58,60 m
1.7.0.2.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	30,00	10 x 3,00 = 30,00
1.7.0.3.	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 11HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	50,00	,50 x ,50 x 200m = 50 m³
1.7.0.4.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 40 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	50,00	,5 x ,50 x 200m = 50 m³
1.7.0.5.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	8,00	Caixa de passagem
1.8.	SERVIÇOS FINAIS			
1.8.0.1.	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_07/2024	UN	24,00	178,41 x 24 = 4.281,84
1.8.0.2.	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	500,00	Limpeza canteiro de obras

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
PAVIMENTAÇÃO	35,58
PAVIMENTAÇÃO	1.843,04
PAVIMENTAÇÃO	596,39
DRENAGEM	58,60
DRENAGEM	30,00
DRENAGEM	50,00
DRENAGEM	50,00
DRENAGEM	8,00
SERVIÇOS FINAIS	24,00
SERVIÇOS FINAIS	500,00

ESCOLA 1	ESCOLA 2	ESCOLA 3
300.325,80	132.969,30	17.229,40
35,58		
1.843,04		
596,39		
58,60		
30,00		
50,00		
50,00		
8,00		
24,00		
500,00		

SÃO JERÔNIMO
Local

sexta-feira, 15 de agosto de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: GILBERTO PRADELLA
CREA/CAU: GAU A14.344-8
ART/RTT: 13753776

Assinantes

Veracidade do documento

Documento assinado digitalmente.
Verifique a veracidade utilizando o QR Code ao lado ou acesse
o site **verificador-assinaturas.plataforma.betha.cloud** e insira o código abaixo:

DX8**95E****3YR****VQJ**