



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPOSITIVO / TOMADOR
Recapamento Asfáltico e Sinalização Horizontal da Rua Aster e Trechos das Ruas Sálvia e Petúnia - Bairro Jardim das	916121	1078610-33	PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE HOLAMBRA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
1.	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		-	
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	Conforme manual do Governo Federal, deve-se manter a proporção de 2:1, sendo assim, será utilizada 01 placa de 1,5x3m
1.1.2.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,88	vide tabela da folha 04 do projeto
1.1.3.	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	4,15	vide tabela da folha 04 do projeto
1.1.4.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	106,28	Volume de alvenaria: 1,88 + volume de concreto: 4,15 + escavações: 100,25 (item 1.1.7) = 106,28m³
1.1.5.	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	633,69	Área da calçada Nova: 590,74m² de piso de 6cm e 42,95m² de piso de 8cm = total 633,69m²
1.1.6.	TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	100,00	Calçada executada em trechos de 100m reutilizando a mesma tela
1.1.7.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M³). AF_07/2020	M3	100,25	Escavação para Rampas acessíveis: Volume das abas (0,50x0,10x1,20)/2 = 0,03*2un = 0,06m³ Volume da área central: (1,20x0,10x1,20) = 0,14m³ VOLUME FINAL DAS RAMPAS: (0,14+0,06)x13un = 2,60m³ Volume escavado para assentamento do piso intertravado: 15cm x área (633,69m²) = 95,05m³ Volume escavado para construção da calçada no lote do detalhe A: 10mx2,60x0,10 = 2,60m³ TOTAL ESCAVADO: 2,60+95,05+2,60 = 100,25m³
1.1.8.	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	UN	20,00	20 unidades
1.2.	REGULARIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS COM ACESSIBILIDADE		-	
1.2.1.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	98,95	Área da calçada do Detalhe A (26m²) + área de piso intertravado (633,69m²) = 659,69m² x 0,15 = 98,95m³

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	SERVIÇOS PRELIMINARES	EXECUÇÃO DE CALÇADA E REGULARIZAÇÃO DE
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	3.713,55	104.132,95
SERVIÇOS PRELIMINARES	4,50	
SERVIÇOS PRELIMINARES	1,88	
SERVIÇOS PRELIMINARES	4,15	
SERVIÇOS PRELIMINARES	106,28	
SERVIÇOS PRELIMINARES	633,69	
SERVIÇOS PRELIMINARES		100,00
SERVIÇOS PRELIMINARES		100,25
SERVIÇOS PRELIMINARES		20,00
REGULARIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS COM ACESSIBILIDADE		98,95



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Recapeamento Asfáltico e Sinalização Horizontal da Rua Aster e Trechos das Ruas Sálvia e	916121	1078610-33	PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE HOLAMBRA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Recapeamento Asfáltico e Sinalização Horizontal da Rua Aster e Trechos das Ruas Sálvia e Petúnia - Bairro Jardim das				
1.2.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	590,74	Área de hachuras indicadas em projeto: 590,74m²
1.2.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	42,95	Área de hachuras indicadas em projeto: 42,95m²
1.2.4.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	0,50	Comprimento da calçada (divisa com o lote): 10m x altura de 5cm = 0,5m²
1.2.5.	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	4,46	vide tabela da folha 04 do projeto
1.2.6.	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	M2	76,31	Conforme indicado em projeto, no detalhe da rampa. São 13 unidades de 5,87m = 76,31m
1.2.7.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	M	176,00	São 44 canteiros de 1m x 2, uma das medidas de 2m já existe, que é a própria guia, portanto: 44x(1+1+2) = 176m
1.2.8.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	3,26	Lastro de brita para executar sob as rampas: área da rampa na projeção horizontal: 3,10 x 0,05 x 13 unidades = 2,02m³ Existe 1 PV na calçada: área do PV a descontar: ((π x 1,20²)/4) = 1,13m² Lastro de brita para execução da calçada do detalhe A: (10x2,60)-1,13 = 24,87x0,05 = 1,24m³ Total de Brita: 1,24+2,02 = 3,26m³
1.2.9.	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	24,87	Para a calçada do Detalhe A subtraindo a área do PV: 24,87m²
1.2.10.	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	24,87	Para a calçada do Detalhe A
1.2.11.	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	63,21	Para todas as rampas: 13un x 3,10x0,97 = 39,09kg Para a calçada do Detalhe A subtraindo a área do PV: 24,87m² x 0,97 = 24,12KG TOTAL: 39,09+24,12 = 63,21kg
1.3.	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO		-	

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	SERVIÇOS PRELIMINARES	EXECUÇÃO DE CALÇADA E REGULARIZAÇÃO DE
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1	2
REGULARIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS COM ACESSIBILIDADE	3.713,55	104.132,95
REGULARIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS COM ACESSIBILIDADE		590,74
REGULARIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS COM ACESSIBILIDADE		42,95
REGULARIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS COM ACESSIBILIDADE		0,50
REGULARIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS COM ACESSIBILIDADE		4,46
REGULARIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS COM ACESSIBILIDADE		76,31
REGULARIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS COM ACESSIBILIDADE		176,00
REGULARIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS COM ACESSIBILIDADE		3,26
REGULARIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS COM ACESSIBILIDADE		24,87
REGULARIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS COM ACESSIBILIDADE		24,87
REGULARIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS COM ACESSIBILIDADE		63,21



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPOSITANTE / TOMADOR
Recapamento Asfáltico e Sinalização Horizontal da Rua Aster e Trechos das Ruas Sálvia e Petúnia - Bairro Jardim das	916121	1078610-33	PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE HOLAMBRA

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Recapamento	Asfáltico e Sinalização Horizontal da Rua Aster e Trechos das Ruas Sálvia e Petúnia - Bairro Jardim das			
1.3.1.	Imprimação betuminosa ligante	M2	6.175,15	De acordo com as dimensões da planta baixa, será executado o recapamento nas seguintes áreas: Rua Aster:3659,37m² trecho da Rua Sálvia: 1288,10m² Trecho da rua Petúnia:1227,68m² Área total: 6175,15m²
1.3.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	185,25	Será executado na mesma área do item 1.3.1, com espessura de 3cm = 6175,15m² x 0,03m =185,25m³
1.3.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	15.916,68	Para quantificação do serviço, foi considerado o peso específico do material transportado (2,4 ton/m³), multiplicado pelo volume calculado no item 1.3.2, multiplicado pela distância média de transporte, excedente a 30 km, considerado somente o percurso de IDA entre a origem e o destino. 2,4ton/m³ x 185,25m³x35,80km = 15916,68TxKM
1.3.4.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	444,60	Foi considerado o volume do material a ser carregado (item 1.3.2), multiplicado pelo seu peso específico (2,4ton/m³) 185,25m³ x 2,4 = 444,60T
1.4.	ELEVAÇÃO DE POÇO DE VISITA		-	
1.4.1.	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	11,05	Diâmetro do PV: 0,60m (denominado d) Diâmetro externo da área de argamassa ao redor do PV: 1,20 (denominado D) Área ao redor de um PV: ((π xD²)/4)-((π xd²)/4) = ((π x1,20²)/4)-((π x0,60²)/4) = 1,13-0,28 = 0,85m² Aster: 0,85 x 8unidades = 6,80m² Sálvia: 0,85 x 3 unidades =2,55m² Petúnia: 01 unidade: 0,85m² 1PV na calçada do Detalhe A = 0,85 TOTAL: 11,05m²

Agrupador de Eventos	SERVIÇOS PRELIMINARES	EXECUÇÃO DE CALÇADA E REGULARIZAÇÃO DE
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	1 3.713,55	2 104.132,95
RECAPEAMENTO ASFÁLTICO		
RECAPEAMENTO ASFÁLTICO		
RECAPEAMENTO ASFÁLTICO		
RECAPEAMENTO ASFÁLTICO		
ELEVAÇÃO DE POÇO DE VISITA		



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPOSITANTE / TOMADOR
Recapeamento Asfáltico e Sinalização Horizontal da Rua Aster e Trechos das Ruas Sálvia e Petúnia - Bairro Jardim das	916121	1078610-33	PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE HOLAMBRA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
1.4.2.	Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre	t	2,65	Área calculada no item 1.4.1(11,05) x 10cm de espessura x 2,4ton/m³ = 1,10m³ = 2,65T
1.4.3.	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	1,11	Área calculada no item 1.4.1 x 10cm de espessura =11,05x0,10 = 1,11m³
1.5.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		-	
1.5.1.	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	M2	371,43	• Legenda (LRE) 02 unidades na Rua Sálvia, 4 unidades na Rua Aster, 02 unidades indicadas em projeto nos cruzamentos com a Rua Aster e 1 unidade na Rua Petúnia. [1,60m (largura da legenda) x 1,90 (altura da legenda)]/2 = 1,52m² 1,52m² (área da legenda) x 9 unidades =13,68m² • Linha de Retenção (LRE) Em conjunto com a legenda "pare", sendo: 02 unidades na Rua Sálvia, 4 unidades na Rua Aster, 02 unidades indicadas em projeto nos cruzamentos com a Rua Aster e 1 unidade na Rua Petúnia. 6,95m (largura média do trecho) x 0,30m (largura da faixa) x 9unid = 18,77m² • Linha de Bordo (LBO) Conforme projeto, tem-se: 1354,20m (comprimento total) x 0,10m (largura da faixa) = 134,52m² • Linha Dupla (Faixa dupla) Em conjunto com a legenda "pare", sendo: 02 unidades na Rua Sálvia, 4 unidades na Rua Aster, 02 unidades indicadas em projeto nos cruzamentos com a Rua Aster e 1 unidade na Rua Petúnia. 6,95m (largura média do trecho) x 0,30m (largura da faixa) x 9unid = 18,77m²
1.5.2.	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un	40,00	40 unidades

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	SERVIÇOS PRELIMINARES	EXECUÇÃO DE CALÇADA E REGULARIZAÇÃO DE
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1 3.713,55	2 104.132,95
ELEVAÇÃO DE POÇO DE VISITA		
ELEVAÇÃO DE POÇO DE VISITA		
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		

HOLAMBRA/SP
Local

Responsável Técnico



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Recapeamento Asfáltico e Sinalização Horizontal da Rua Aster e Trechos das Ruas Sálvia e	916121	1078610-33	PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE HOLAMBRA

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Recapeamento Asfáltico e Sinalização Horizontal da Rua Aster e Trechos das Ruas Sálvia e Petúnia - Bairro Jardim das				

terça-feira, 7 de maio de 2024
Data

Nome: Mascilene Costa Malhão
CREA/CAU: 5069592900
ART/RRT: 28027230211862658

Agrupador de Eventos
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):

SERVIÇOS PRELIMINAR ES	EXECUÇÃO DE CALÇADA E REGULARIZ AÇÃO DE
1	2
3.713,55	104.132,95



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Recapeamento Asfáltico e Sinalização Horizontal da Rua Aster e Trechos das Ruas Sálvia e	916121	1078610-33	PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE HOLAMBRA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO	ELEVAÇÃO DE POÇO DE VISITA	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	6				
1.	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		-	395.563,03	871,42	19.786,24					
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-								
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50								
1.1.2.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,88								
1.1.3.	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	4,15								
1.1.4.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	106,28								
1.1.5.	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	633,69								
1.1.6.	TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	100,00								
1.1.7.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	100,25								
1.1.8.	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	UN	20,00								
1.2.	REGULARIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS COM ACESSIBILIDADE		-								
1.2.1.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVO SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	98,95								



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Recapeamento Asfáltico e Sinalização Horizontal da Rua Aster e Trechos das Ruas Sálvia e	916121	1078610-33	PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE HOLAMBRA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO	ELEVAÇÃO DE POÇO DE VISITA	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				
				3	4	5	6			
	Recapeamento Asfáltico e Sinalização Horizontal da Rua Aster e Trechos das Ruas Sálvia e Petúnia - Bairro Jardim das			395.563,03	871,42	19.786,24				
1.2.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	590,74							
1.2.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	42,95							
1.2.4.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	0,50							
1.2.5.	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	4,46							
1.2.6.	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	M2	76,31							
1.2.7.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	M	176,00							
1.2.8.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	3,26							
1.2.9.	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	24,87							
1.2.10.	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	24,87							
1.2.11.	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	63,21							
1.3.	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO		-							



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Recapeamento Asfáltico e Sinalização Horizontal da Rua Aster e Trechos das Ruas Sálvia e	916121	1078610-33	PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE HOLAMBRA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO	ELEVAÇÃO DE POÇO DE VISITA	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					
				3	4	5	6				
	Recapeamento Asfáltico e Sinalização Horizontal da Rua Aster e Trechos das Ruas Sálvia e Petúnia - Bairro Jardim das			395.563,03	871,42	19.786,24					
1.3.1.	Imprimação betuminosa ligante	M2	6.175,15	6.175,15							
1.3.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	185,25	185,25							
1.3.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	15.916,68	15.916,68							
1.3.4.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	444,60	444,60							
1.4.	ELEVAÇÃO DE POÇO DE VISITA		-								
1.4.1.	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	11,05		11,05						



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Recapeamento Asfáltico e Sinalização Horizontal da Rua Aster e Trechos das Ruas Sálvia e	916121	1078610-33	PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE HOLAMBRA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	RECAPEAM ENTO ASFÁLTICO 3	ELEVAÇÃO DE POÇO DE VISITA 4	SINALIZAÇ ÃO HORIZONTAL 5	6				
	Recapeamento Asfáltico e Sinalização Horizontal da Rua Aster e Trechos das Ruas Sálvia e Petúnia - Bairro Jardim das			395.563,03	871,42	19.786,24					
1.4.2.	Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre	t	2,65		2,65						
1.4.3.	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,11		1,11						
1.5.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		-								
1.5.1.	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	M2	371,43			371,43					
1.5.2.	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un	40,00			40,00					

HOLAMBRA/SP
Local

Responsável Técnico



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Recapeamento Asfáltico e Sinalização Horizontal da Rua Aster e Trechos das Ruas Sálvia e	916121	1078610-33	PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE HOLAMBRA

				RECAPEAM ENTO ASFÁLTICO	ELEVAÇÃO DE POÇO DE VISITA	SINALIZAÇÃ O HORIZONTAL				
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6			
Recapeamento Asfáltico e Sinalização Horizontal da Rua Aster e Trechos das Ruas Sálvia e Petúnia - Bairro Jardim das				395.563,03	871,42	19.786,24				

terça-feira, 7 de maio de 2024
Data

Nome: Mascilene Costa Malhão
CREA/CAU: 5069592900
ART/RRT: 28027230211862658