



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de
#PUB

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Drenagem, Pavimentação asfáltica e serviços complementares	0	0	Prefeitura de Várzea Paulista

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.	DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SERVIÇOS COMPLEMENTARES		-	
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA E MOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO		-	
1.1.0.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	9,00	(3,00*1,5)*2
1.1.0.2.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	6,00	1*6
1.1.0.3.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	6,00	1*6
1.1.0.4.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,00	Horas Dia Trabalho = 4 Horas Dias Trabalhados no mês = 10 dias x 6 meses = 60 dias Trabalhados Cálculo - 60 Dias x 4,00 Horas/dia = 240,00 Horas Trabalhadas
1.1.0.5.	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	2 vigias x 6 meses
1.1.0.6.	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00	Horas Dia Trabalho = 4 Horas Dias Trabalhados = 40 dias Cálculo - 40 Dias x 4 horas Horas/dias = 160,00 Horas Trabalhadas
1.1.0.7.	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	H	160,00	Horas Dia Trabalho = 4 Horas Dias Trabalhados = 40 dias Cálculo - 40 Dias x 4 horas Horas/dias = 160,00 Horas Trabalhadas
1.1.0.8.	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRÔNICO, PRECISÃO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	H	160,00	Horas Dia Trabalho = 4 Horas Dias Trabalhados = 40 dias Cálculo - 40 Dias x 4 Horas Horas/dias = 160,00 Horas Trabalhadas
1.1.0.9.	LOCAÇÃO DE EIXO DE REFERÊNCIA PARA PROJETO DE VIA PÚBLICA	M	1.722,90	1.722,90m
1.1.0.10.	AS BUILT	M2	2,00	2,00 un

Agrupador de Eventos	
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	2.245.188,58
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA E MOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	9,00
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA E MOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	6,00
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA E MOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	6,00
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA E MOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	240,00
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA E MOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	12,00
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA E MOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	160,00
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA E MOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	160,00
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA E MOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	160,00
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA E MOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	1.722,90
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA E MOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	2,00

RUA ILHA
BELA

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Drenagem, Pavimentação asfáltica e serviços complementares	0	0	Prefeitura de Várzea Paulista

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.1.0.11.	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	160,00	Comprimento = 80,00m, altura = 2,00m Total = 80,00m x 2,00m
1.2.	RUA ILHA BELA		-	
1.2.1.	Drenagem		-	
1.2.1.1.	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, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	184,32	(1,2*1,2*128)
1.2.1.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	7,68	(1,2*128*0,05)
1.2.1.3.	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_12/2015	M	114,00	(7+11+11+42+7+7+14+11+9+9)
1.2.1.4.	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	145,29	184,32- ((0,3*0,3*3,14*115)+(0,4*0,4*3,14*13))
1.2.1.5.	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_07/2020	M3	39,03	184,32-145,29 = 39,03
1.2.1.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.179,35	184,32-(0,3*0,3*3,14*128)*15
1.2.1.7.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	7,68	(1,2*1,2*128)
1.2.1.8.	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	12,00	12
1.2.1.9.	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	1,00	1
1.2.1.10.	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX. 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1,00	1
1.2.2.	Muro de ala		-	1
1.2.2.1.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	10,00	2*5

Agrupador de Eventos	
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	2.245.188,58
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA E MOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	160,00
Drenagem	184,32
Drenagem	7,68
Drenagem	114,00
Drenagem	145,29
Drenagem	39,03
Drenagem	2.179,35
Drenagem	7,68
Drenagem	12,00
Drenagem	1,00
Drenagem	1,00
Muro de ala	10,00

RUA ILHA
BELA

1

2.245.188,58

160,00

184,32

7,68

114,00

145,29

39,03

2.179,35

7,68

12,00

1,00

1,00

10,00

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Drenagem, Pavimentação asfáltica e serviços complementares	0	0	Prefeitura de Várzea Paulista

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.2.2.2.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	32,00	(4*4)*2
1.2.2.3.	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_03/2020	M3	0,30	(3*1*0,05)*2
1.2.2.4.	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	M2	12,00	(4*1,5)*2
1.2.2.5.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM. AF_08/2022	M2	7,20	(4*1,5)+((4*0,15)*2)
1.2.2.6.	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	7,20	(4*1,5)+((4*0,15)*2)
1.2.2.7.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	20,51	((((4*1,7*2)+(4*4))*0,63)*1,1
1.2.2.8.	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,84	((4*0,17*0,18*4))+((4*1,5*0,17*0,17)*2)
1.3.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		-	
1.3.0.1.	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 40CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO	M2	6.390,15	6.390,15m² (auto cad)
1.3.0.2.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.278,03	6390,15x0,20
1.3.0.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	31.950,75	1278,03x25
1.3.0.4.	BASE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	958,52	6.390,15x0,15
1.3.0.5.	IMPRIMAÇÃO LIGANTE	M2	12.780,30	6.390,15m² (auto cad) x 2
1.3.0.6.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	319,51	6.390,15x0,05
1.3.0.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.987,69	319,51x25
1.3.0.8.	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 10/12* CM (H X L1/L2)	UN	1.722,90	221,51+859,59+321,83+319,97
1.3.0.9.	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	1.722,90	221,51+859,59+321,83+319,97
1.3.0.10.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	1.722,90	221,51+859,59+321,83+319,97

Agrupador de Eventos	
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	2.245.188,58
Muro de ala	32,00
Muro de ala	0,30
Muro de ala	12,00
Muro de ala	7,20
Muro de ala	7,20
Muro de ala	20,51
Muro de ala	0,84
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	6.390,15
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	1.278,03
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	31.950,75
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	958,52
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	12.780,30
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	319,51
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	7.987,69
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	1.722,90
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	1.722,90
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	1.722,90

RUA ILHA
BELA



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau di
#PUB

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Drenagem, Pavimentação asfáltica e serviços complementares	0	0	Prefeitura de Várzea Paulista

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.4.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		-	
1.4.1.	Sarjetão		-	
1.4.1.1.	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	15,00	10*1,50
1.4.1.2.	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	M3	3,00	15X0,20
1.4.1.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3,00	15*0,05
1.4.2.	Revitalização de área/ reparos		-	
1.4.2.1.	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	403,00	243+160
1.4.2.2.	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	403,00	243+160
1.4.2.3.	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	160,00	75+85
1.4.2.4.	Mureta de alvenaria de bloco de concreto (427,62m)	M	427,62	1 unidade
1.4.2.5.	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 400 MM/ DE 400 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	85,96	859,59*0,10
1.4.2.6.	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 300 MM/ DE 315 MM , REDE COLETORA ESGOTO	M	85,96	859,59*0,10

Agrupador de Eventos	
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	2.245.188,58
Sarjetão	15,00
Sarjetão	3,00
Sarjetão	3,00
Revitalização de área/ reparos	403,00
Revitalização de área/ reparos	403,00
Revitalização de área/ reparos	160,00
Revitalização de área/ reparos	427,62
Revitalização de área/ reparos	85,96
Revitalização de área/ reparos	85,96

RUA ILHA BELA
1
2.245.188,58
15,00
3,00
3,00
403,00
403,00
160,00
427,62
85,96
85,96

FRENTES DE OBRA:

Várzea Paulista/SP
Local
quarta-feira, 15 de maio de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: Cássio Delort de Almeida Leite
CREA/CAU: 0601864627
ART/RRT: 28027230231796174