

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	0				
Meta	1.	DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SERVIÇOS COMPLEMENTARES		-	
Nível 2	1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA E MOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO		-	
Serviço	1.1.0.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	9,00	(3,00*1,5)*2
Serviço	1.1.0.2.	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	6,00	1*6
Serviço	1.1.0.3.	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	6,00	1*6
Serviço	1.1.0.4.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,00	Horas Dia Trabalho = 4 Horas Dias Trabalhado no mês = 10 dias x 6 meses = 60dias Trabalhados Cálculo - 60 Dias x 4,00 Horas/dia = 240,00 Horas Trabalhadas
Serviço	1.1.0.5.	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	2 vigias x 6meses
Serviço	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
Serviço	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 horass Horas/dias = 160,00 Horas Trabalhadas
Serviço	1.1.0.8.	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO 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
Serviço	1.1.0.9.	LOCAÇÃO DE EIXO DE REFERÊNCIA PARA PROJETO DE VIA PÚBLICA	M	1.722,90	1.722,90m
Serviço	1.1.0.10.	AS BUILT	M2	2,00	2,00 un
Serviço	1.1.0.11.	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	M2	160,00	Comprimento = 80,00m, altura =2,00m Total = 80,00m x 2,00m
Nível 2	1.2.	RUA ILHA BELA		-	
Nível 3	1.2.1.	Drenagem		-	
Serviço	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_09/2024	M3	184,32	(1,2*1,2*128)

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	2.260.297,21	
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	
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA E MOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	160,00	
Drenagem	184,32	

						FRENTES DE OBRA:		RUA ILHA BELA	
Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos		1	2
LOTE	0					TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):		2.260.297,21	
Serviço	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)	Drenagem		7,68	
Serviço	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_03/2024	M	114,00	(7+11+11+42+7+7+14+11+9+9)	Drenagem		114,00	
Serviço	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)))	Drenagem		145,29	
Serviço	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	Drenagem		39,03	
Serviço	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	Drenagem		2.179,35	
Serviço	1.2.1.7.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	7,68	(1,2*1,2*128)	Drenagem		7,68	
Serviço	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	Drenagem		12,00	
Serviço	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	Drenagem		1,00	
Serviço	1.2.1.10.	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX. 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1,00	1	Drenagem		1,00	
Nível 3	1.2.2.	Muro de ala		-	1				
Serviço	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_03/2024	M2	10,00	2*5	Muro de ala		10,00	
Serviço	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	Muro de ala		32,00	
Serviço	1.2.2.3.	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_03/2020	M3	0,30	(3*1*0,05)*2	Muro de ala		0,30	
Serviço	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	Muro de ala		12,00	
Serviço	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)	Muro de ala		7,20	
Serviço	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)	Muro de ala		7,20	
Serviço	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	Muro de ala		20,51	
Serviço	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)	Muro de ala		0,84	
Nível 2	1.3.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		-					

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

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	0				
Serviço	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)
Serviço	1.3.0.2.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESURA DE 40 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	1.278,03	6390,15x0,20
Serviço	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
Serviço	1.3.0.4.	BASE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	958,52	6.390,15x0,15
Serviço	1.3.0.5.	IMPRIMAÇÃO LIGANTE	M2	12.780,30	6.390,15m² (auto cad) x 2
Serviço	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
Serviço	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
Serviço	1.3.0.8.	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 10/12" CM (H X L/L2)	UN	1.722,90	221,51+859,59+321,83+319,97
Serviço	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
Serviço	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
Nível 2	1.4.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		-	
Nível 3	1.4.1.	Sarjetão		-	
Serviço	1.4.1.1.	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO 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
Serviço	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
Serviço	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
Nível 3	1.4.2.	Revitalização de área/ reparos		-	
Serviço	1.4.2.1.	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	403,00	243+160
Serviço	1.4.2.2.	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	403,00	243+160
Serviço	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
Serviço	1.4.2.4.	Mureta de alvenaria de bloco de concreto (427,62m)	M	427,62	1 unidade
Serviço	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
Serviço	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

[illegible]

	1	2
RUA ILHA BELA	2.260.297,21	
	6.390,15	
	1.278,03	
	31.950,75	
	958,52	
	12.780,30	
	319,51	
	7.987,69	
	1.722,90	
	1.722,90	
	1.722,90	
	15,00	
	3,00	
	3,00	
	403,00	
	403,00	
	160,00	
	427,62	
	85,96	
	85,96	

Várzea Paulista/SP

Local

quarta-feira, 19 de fevereiro de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: **Cássio Delort de Almeida Leite**

CREA/CAU: 0601864627

ART/RRT: 28027230231796174