

PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINOLÂNDIA DIVISÃO DE ENGENHARIA CIVIL MEMÓRIA DE CÁLCULO							
OBJETO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DOM BOSCO ENDEREÇO: PRAÇA DOM BOSCO							
MEMÓRIA DE CÁLCULO						QUANTIDADE	
ITENS	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DE CÁLCULO				Unid.	TOTAL
1.0		SERVIÇOS TÉCNICOS PRELIMINARES					
1.1	02.08.020	Placa de identificação para obra				M2	6,00
	LOCAL OBRA GERAL	LARGURA	x	ALTURA	=	Total	
		3,00		2,00		6,00	
				Total		6,00	
1.2	02.03.120	Tapume fixo para fechamento de áreas, com portão				M2	204,00
	LOCAL OBRA GERAL (1 CONTEINER P/ 6 MESES)	PERÍMETRO	x	ALTURA	=	Total	
		102,00		2,00		204,00	
				Total		204,00	
1.3	02.02.160	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²				UNMES	6,00
	LOCAL PERÍMETRO OBRA	UNID.	x	MÊS	=	Total	
		1,00		6,00		6,00	
				Total		6,00	
2.0		DEMOLIÇÕES					
2.1	34.13.021	Corta, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP)>15cm<30cm				UN	2,00
	LOCAL OBRA GERAL	UNID.			=	Total	
		2,00				2,00	
				Total		2,00	
2.2	03.01.240	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1				M2	204,00
	LOCAL OBRA GERAL	AREA DA PRAÇA			=	Total	
		429,84				429,84	
				Total		429,84	
2.3	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento				M3	27,53
	LOCAL OBRA GERAL	LARGURA	x	COMPR. X H	=	Total	
		0,25		91,76 X 1,20		27,53	
				Total		27,53	
2.4	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel,				M3	41,30
	LOCAL OBRA GERAL	REMOÇÃO DE ENTULHO			=	Total	
		-				41,30	
				Total		41,30	
3.0		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					
3.1	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto				M3	159,05
	LOCAL OBRA GERAL	ÁREA	x	ALTURA MÉDIA	=	Total	
		265,08		0,60		159,05	
				Total		159,05	
3.2	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria				M3	206,76
	LOCAL OBRA GERAL	VOLUME ESCAVADO	X	EMPOLAMENTO	=	TOTAL	
		159,05		1,30		206,76	
				Total		206,76	
3.3	05.10.020	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão até o 2º km				M3	206,76
	LOCAL OBRA GERAL	VOLUME CARREGADO			=	TOTAL	
		206,76				206,76	
				Total		206,76	
3.4	07.12.010	Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em áreas fechadas				M3	206,76
	LOCAL OBRA GERAL	VOLUME TRANSPORTADO			=	TOTAL	
		206,76				206,76	
				Total		206,76	
4.0		PAVIMENTAÇÃO DE PASSEIOS					
4.1	10.03.24	Lastro com material granular (pedra britada nº 1 e pedra britada nº 2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo,				M3	4,29
	LOCAL PASSEIOS	AREA DE CALÇADA	+	PISO PODOTATIL X CAMADA DE BRITA	=	TOTAL	
		191,63		23,10 X 0,02		4,29	



STCAP2022006596DM

		Total		4,29			
4.2	094991	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto, com concreto moldado in loco, usinado, acabamento		M3 10,74			
LOCAL PASSEIOS	AREA DE CALÇADA	+	PISO PODOTATIL	X	RA DO CONCRETO	=	TOTAL
	191,63		23,10		0,05		10,74
		Total		10,74			
4.3	54.07.130	Piso em ladrilho hidráulico várias cores 20 x 20 cm, assentado com argamassa colante industrializada		M2 191,63			
LOCAL PASSEIOS	AREA DE CALÇADA			=	TOTAL		191,63
	191,63						
		Total		191,63			
4.4	54.07.210	Rejuntamento de piso em ladrilho hidráulico (20 x 20 x 1,8 cm) com argamassa industrializada para rejunte, juntas de 2		M2 191,63			
LOCAL PASSEIOS	AREA DE PISO CONFORME PROJETO			=	TOTAL		191,63
	191,63						
		Total		191,63			
4.5	30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25x2,5cm), assentado com argamassa mista		M2 23,10			
LOCAL PASSEIOS	AREA DE PISO PODOTATIL CONFORME PROJETO			=	TOTAL		23,10
	23,10						
		Total		23,10			
4.6	30.04.070	Rejuntamento de piso em ladrilho hidráulico (25x25x2,5cm) com argamassa industrializada para rejunte, juntas de 2		M2 23,10			
LOCAL PASSEIOS	AREA DE PISO PODOTATIL ASSENTADO			=	TOTAL		23,10
	23,10						
		Total		23,10			
4.7	54.07.040	Passeio em mosaico português		M2 170,50			
LOCAL PASSEIOS	AREA DE MOSICO RETIRADA DO PROJETO			=	TOTAL		170,50
	170,50						
		Total		170,50			
4.8	54.06.020	Guia pré-moldada curva tipo PMSP 100 - fck 25 MPa		M 117,05			
LOCAL PASSEIOS	PERIMETRO DOS CANTEIROS			=	TOTAL		117,05
	117,05						
		Total		117,05			
5.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
5.1	COTAÇÃO	Poste decorativo para três lâmpadas led, h = 3,00m em aço, modelo conforme projeto		UNID 7,00			
LOCAL OBRA GERAL	POSTES A INSTALAR			=	TOTAL		7,00
	7,00						7,00
		Total		7,00			
5.2	COTAÇÃO	Padrão de entrada Categoria B1 - Bifásico, cabo 16mm², Proteção de 63A com DPS - entrada aérea saída subterranea		UNID 1,00			
LOCAL ENTRADA DA OBRA	POSTE PADRÃO A INSTALAR			=	TOTAL		1,00
	1,00						1,00
		Total		1,00			
5.3	04.21.140	Remoção de poste metálico		UN 4,00			
LOCAL OBRA GERAL	POSTES EXISTENTES A RETIRAR			=	TOTAL		4,00
	4,00						4,00
		Total		4,00			
5.4	40.11.010	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo		UN 1,00			
LOCAL PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA	RELE			=	TOTAL		1,00
	1,00						1,00
		Total		1,00			
5.5	40.10.020	Contator de potência 9 A - 2na+2nf		UN 1,00			
LOCAL PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA	CONTATOR			=	TOTAL		1,00
	1,00						1,00
		Total		1,00			
5.6	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A		UN 3,00			
LOCAL	DISJUNTOR			=	TOTAL		




STCAP2022006596DM

LOCAL FONTE	TUBO 3/4 CONFORME PROJETO	=	TOTAL	
	36,00		36,00	
		Total	36,00	
6.7	COTAÇÃO	Conjunto de filtragem (filtro de areia e moto bomba centrífuga autoescorvante 220/380V e 60Hz)		UNID 1,00
LOCAL FONTE	CONJUNTO DE FILTRAGEM	=	TOTAL	
	1,00		1,00	
		Total	1,00	
7.0	FONTE			
7.1	11.18.060	Lona plástica		M2 6,60
LOCAL FONTE	AREA DA BASE DA FONTE CONFORME PROJETO	=	TOTAL	
	6,60		6,60	
		Total	6,60	
7.2	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço		KG 55,07
LOCAL FONTE	BASE DA FONTE + BASE DA CASA DE MAQUINAS + LAJE CASADE MAQUINAS	=	TOTAL	
	31,03 + 12,02 + 12,02		55,07	
		Total	55,07	
7.3	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa		M3 1,89
LOCAL FONTE	COMP. X LARG. X ALT	=	TOTAL	
	4,00 X 3,15 X 0,15		1,89	
		Total	1,89	
7.4	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento		M3 1,89
LOCAL FONTE	QUANT. DE CONCRETO	=	TOTAL	
	1,89		1,89	
		Total	1,89	
7.5	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção		M3 0,26
LOCAL FONTE	AREA X ESPESSURA	=	TOTAL	
	13,00 X 0,02		0,26	
		Total	0,26	
7.6	32.15.040	Impermeabilização em manta asfáltica com armadura, tipo III-B, espessura de 4 mm		M2 14,49
LOCAL FONTE	AREA DA FONTE	=	TOTAL	
	14,49		14,49	
		Total	14,49	
7.7	32.20.020	Aplicação de papel Kraft		M2 6,60
LOCAL FONTE	AREA DE APLICAÇÃO	=	TOTAL	
	6,60		6,60	
		Total	6,60	
7.8	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção		M3 0,58
LOCAL FONTE	AREA DE APLICAÇÃO X ESP.	=	TOTAL	
	29,00 X 0,02		0,58	
		Total	0,58	
7.9	32.20.050	Tela em polietileno, malha hexagonal de 1/2", para armadura de argamassa		M2 6,60
LOCAL FONTE	AREA DE APLICAÇÃO	=	TOTAL	
	6,60		6,60	
		Total	6,60	
7.10	14.02.040	Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço comum		M2 7,54
LOCAL FONTE	AREA DE APLICAÇÃO	=	TOTAL	
	7,54		7,54	
		Total	7,54	
7.11	14.02.030	Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço comum		M2 14,00
LOCAL FONTE	COMP. X ESP.	=	TOTAL	
	7,00 X 2,00		14,00	
		Total	14,00	
7.12	17.02.020	Chapisco		M2 43,07
LOCAL FONTE	AREA CONFORME PROJETO	=	TOTAL	
	43,07		43,07	

S.



STCAP2022006596DM

		Total		43,07	
7.13	17.02.120	Emboço comum		M2	43,07
LOCAL FONTE	AREA CONFORME PROJETO	=	TOTAL		
	43,07		43,07		
		Total		43,07	
7.14	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo		M2	28,00
LOCAL FONTE	AREA CONFORME PROJETO	=	TOTAL		
	28,00		28,00		
		Total		28,00	
7.15	18.12.020	Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 5 x 5 cm, assentado e rejuntado com argamassa		M2	25,14
LOCAL FONTE	AREA CONFORME PROJETO	=	TOTAL		
	25,14		25,14		
		Total		25,14	
8.0	PAISAGISMO				
8.1	34.02.100	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)		M2	25,86
LOCAL CANTEIROS	AREA CONFORME PROJETO	=	TOTAL		
	25,86		25,86		
		Total		25,86	
8.2	098505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018		M2	70,11
LOCAL CANTEIROS	AREA CONFORME PROJETO	=	TOTAL		
	70,11		70,11		
		Total		70,11	
8.2	098505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018		UNID.	9,00
LOCAL CANTEIROS	Nº DE ARVORES CONFORME PROJETO	=	TOTAL		
	9,00		9,00		
		Total		9,00	
9.0	BANCOS E PERGOLADO				
9.1	COTAÇÃO	Banco com pés em concreto armado e assento em madeira de lei de concreto armado		UNID	7,00
LOCAL GERAL	QUANT	=	TOTAL		
	7,00		7,00		
		Total		7,00	
9.2	15.20.020	Fornecimento de peças diversas para estrutura em madeira		M3	1,96
LOCAL PERGOLADO	QUANT. CONFORME PROJETO	=	TOTAL		
	1,96		1,96		
		Total		1,96	
 ENG. CIVIL EDMILSON APARECIDO RIBEIRO CREA 5061033138					
ART Nº 28027230220327776					



Assinado com senha por: ANTÔNIO DE PÁDUA AQUISTI - 08/03/2022 às 11:57:46
 Documento N°: 028169A0943270 - consulta é autenticada em:
<https://demandas.spsempapel.sp.gov.br/demandas/documento/028169A0943270>



STCAP2022006596DM