

MEMÓRIA DE CÁLCULO

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS FÍSICOS

OBRA: DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS

LEGENDA: C= Comprimento - L= Largura - H= Altura - B= Base Maior - b = Base menor - N= nº de repetições - A= Área - V= Volume - Pi= 3,1416 - R= Raio - e=esp.

ÍTEM DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS

PASSAGEM MOLHADA GUARANI

	TRECHO 01	14,34				2,00	28,68	
	TRECHO 01	10,75				2,00	21,50	
	TRECHO 02	126,06				2,00	252,12	
	TRECHO 02	11,40				2,00	22,80	
4	PASSAGEM MOLHADA							
4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021							
	Área de pavimento					Unidade:	UND	
	Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
								165,00
	FUNDAÇÃO	50,00	1,00	1,50		2,00	150,00	
	GUIAS	5,00	1,00	1,50		2,00	15,00	
4.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA							
	Área de pavimento					Unidade:	UND	
	Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
								135,00
	FUNDAÇÃO	50,00	0,60	0,50		2,00	30,00	
	FUNDAÇÃO	50,00	0,80	0,50		2,00	40,00	
	FUNDAÇÃO	50,00	1,00	0,50		2,00	50,00	
	GUIAS	5,00	1,00	1,50		2,00	15,00	
4.3	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016							
	Comprimento					Unidade:	M2	
	Locais:	C	L	H	b	N	SUBTOTAL	TOTAL
								810,00
	PASSAGEM MOLHADA	50,00	6,00	2,70		1,00	810,00	
4.4	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017							
	Comprimento					Unidade:	UND	
	Locais:	C	L	H	b	N	SUBTOTAL	TOTAL
								300,00
	PASSAGEM MOLHADA	50,00	6,00			1,00	300,00	
4.5	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021							
	Comprimento					Unidade:	M	
	Locais:	C	L	h	b	N	SUBTOTAL	TOTAL
								45,00
	PASSAGEM MOLHADA	50,00	6,00	0,15		1,00	45,00	
4..6	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA AF 09/2020							
	Área de pavimento					Unidade:	UND	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS FÍSICOS

OBRA: DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS

LEGENDA: C= Comprimento - L= Largura - H= Altura - B= Base Maior - b = Base menor - N= nº de repetições - A= Área - V= Volume - Pi= 3,1416 - R= Raio - e=esp.

ÍTEM DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS

PASSAGEM MOLHADA GUARANI

Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
							300,00
PASSAGEM MOLHADA	50,00	6,00			1,00	300,00	
4.7 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017							
Área de pavimento						Unidade:	UND
Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
							9,42
PILARES			0,60	0,79	20,00	9,42	
4.8 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015							
Comprimento						Unidade:	M2
Locais:	C	L	H	b	N	SUBTOTAL	TOTAL
							150,00
TUBOS DE CONCRETO	7,50				20,00	150,00	
4.9 ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015							
Comprimento						Unidade:	UND
Locais:	C	L	H	b	N	SUBTOTAL	TOTAL
							150,00
TUBOS DE CONCRETO	7,50				20,00	150,00	

5 SERVIÇOS COMPLEMENTARES

5.1 FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI							
Área de pavimento						Unidade:	UND
Locais:	C	Lm	B	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
							2,00
TRECHO 01					1,00	1,00	
TRECHO 02					1,00	1,00	
5.2 FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM							
Comprimento						Unidade:	UND
Locais:	C	Lm	B	b	N	SUBTOTAL	TOTAL
							2,00
TRECHO 01					1,00	1,00	
TRECHO 02					1,00	1,00	
5.3 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021							
Comprimento						Unidade:	M
Locais:	C	h	L	b	N	SUBTOTAL	TOTAL

MEMÓRIA DE CÁLCULO

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS FÍSICOS

OBRA: DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS

LEGENDA: C= Comprimento - L= Largura - H= Altura - B= Base Maior - b = Base menor - N= nº de repetições - A= Área - V= Volume - Pi= 3,1416 - R= Raio - e=esp.

ÍTEM DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS

PASSAGEM MOLHADA GUARANI

				196,34
TRECHO 01	33,79	1,00	33,79	
TRECHO 01	14,34	1,00	14,34	
TRECHO 01	10,75	1,00	10,75	
TRECHO 02	126,06	1,00	126,06	
TRECHO 02	11,40	1,00	11,40	