



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	DECK DA CHALANA - II FASE	DATA : 16/07/2024		BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	DECK DA CHALANA - II FASE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,80%	47,74%
SECRETARIA:	SECRETARIA DE TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE	SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%
		SP Educação	2024/04	71,27%	-
		SP Obras	194 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1. 17.030.002 (E) PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

			QTD
PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3,00x2,00=6,00	3*2	6,00000000	6,00
			6,00

1.2. 01.005.040 (E) TELA PARA PROTEÇÃO DE OBRAS, MALHA 2 MM (M2)

			QTD
TELA PARA PROTEÇÃO DE OBRAS, MALHA 2 MM= 3,00 + 15,00 + 6,00 = 24,00	24	24,00000000	24,00
			24,00

2. CALÇAMENTO / PASSEIO / SINALIZAÇÃO

2.1. 01.001.001 (E) LIMPEZA MECANIZADA GERAL, INCLUSIVE REMOÇÃO DA COBERTURA VEGETAL - TRONCOS COM DIÂMETRO ATÉ 10CM - SEM TRANSPORTE (M2)

			QTD
LIMPEZA MECANIZADA GERAL, INCLUSIVE REMOÇÃO DA COBERTURA VEGETAL= (114,00 X 3,00) + (6,50 X 8,00) = 394,00	394,00	394,00000000	394,00
			394,00

2.2. 01.001.005 (E) CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM (M3)

			QTD
CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO DE ENTULHO= 394,00 X 0,60 = 236,40	236,40	236,40000000	236,40
			236,40

2.3. 01.004.001 (E) HD.23 - ESCAVAÇÃO MANUAL, PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M (M3)

			QTD
ESCAVAÇÃO MANUAL, PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M= 337,00 X 0,40 = 134,80	134,80	134,80000000	134,80
			134,80

2.4. 15.20.020 Fornecimento de peças diversas para estrutura em madeira (M3)

			QTD
Fornecimento de peças diversas para estrutura em madeira= (0,30 X 0,30 X 4,5) X 3 = 1,22 + 4,06 = 5,28	5,28	5,28000000	5,28
			5,28

2.5. 70.03.001 Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m² (M2)

			QTD
Placa para sinalização viária em chapa de aço=(1,00 X 1,20) X 3 = 3,60	3,60	3,60000000	3,60
			3,60



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	DECK DA CHALANA - II FASE	DATA : 16/07/2024		BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	DECK DA CHALANA - II FASE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,80%	47,74%
SECRETARIA:	SECRETARIA DE TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE	SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%
		SP Educação	2024/04	71,27%	-
		SP Obras	194 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

2.6. 01.004.015 (E) HD.23 - LASTRO DE BRITA (M3)

			QTD
LASTRO DE BRITA = $337,00 \times 0,05 = 16,85M^3$	16,85	16,85000000	16,85
			16,85

2.7. 17.002.011 (E) NC.10/12 -PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO, ESPESSURA 8CM (M2)

			QTD
PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO= $114,00 \times 2,50 + 52 = 337M^2$	337	337,00000000	337,00
			337,00

2.8. 17.002.050 (E) NC.20/22 - GUIA DE CONCRETO RETA OU CURVA, TIPO PMSP (M)

			QTD
GUIA DE CONCRETO= $(114,00 \times 2) + 4,80 + 6,50 + 5,80 =$ $246,00M$	246	246,00000000	246,00
			246,00

3. DRENAGEM

3.1. 01.004.014 (E) HD.23 - LASTRO DE AGREGADO RECICLADO (M3)

			QTD
LASTRO DE AGREGADO RECICLADO = $(6,50 \times 3,00 =$ $19,50) \times 0,40 = 1,2 \times 3 = 3,60$	3,60	3,60000000	3,60
			3,60

3.2. 01.004.035 (E) TUBO DE CONCRETO - DIÂMETRO DE 80CM (M)

			QTD
TUBO DE CONCRETO= OITO UNIDADES	8	8,00000000	8,00
			8,00

3.3. 06.022.004 (I) BOCA DE LOBO DUPLA (UN)

			QTD
BOCA DE LOBO DUPLA =UMA UNIDADE	1	1,00000000	1,00
			1,00


4. RAMPA - BASE

4.1. 02.001.003 (E) BROCA DE CONCRETO - DIÂMETRO DE 30CM (M)

			QTD
BROCA DE CONCRETO - DIÂMETRO DE 30CM= $6 \times 2,00 =$ $12,00$	12	12,00000000	12,00
			12,00

4.2. 02.004.004 (E) ARMADURA EM AÇO CA-50 (KG)

			QTD
ARMADURA EM AÇO CA-50 = $3,20 \times 6 = 19,2 + 36,80 = 56,00$	56	56,00000000	56,00
			56,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	DECK DA CHALANA - II FASE	DATA : 16/07/2024 BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	DECK DA CHALANA - II FASE	FONTE VERSÃO HORA MES
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI 2024/06 COM DESONERAÇÃO 85,80% 47,74%
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE	SIURB 2024/01 COM DESONERAÇÃO 129,17% 98,72%
			SP Educação 2024/04 71,27% -
			SP Obras 194 COM DESONERAÇÃO 97,78% -
			Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%

4.3. 03.001.004 (E) FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - NÃO RECUPERÁVEL (M2)

			QTD
FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS=(0,60 X 9,00) + (0,60 X 1,30) = 6,18	6,18	6,18000000	6,18
			6,18

4.4. 07.017.000 (I) FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=30,0MPA (M3)

			QTD
FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO= (0,60 X 9,00 X 1,30) / 2 = 3,51	3,51	3,51000000	3,51
			3,51

4.5. 13.002.002 (E) CIMENTADO COMUM, DESEMPENADO E ALISADO - ESPESSURA 20MM (M2)

			QTD
CIMENTADO COMUM, DESEMPENADO E ALISADO - ESPESSURA 20MM= (10,00 X 3,00) + (9,00 X 1,30) = 41,70	41,70	41,70000000	41,70
			41,70

4.6. 11.002.001 (E) VA.10 - CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (M2)

			QTD
CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA= (20,00 + 6,00) X 0,55 + (9,00 + 1,30) X 0,55 = 19,97	19,97	19,97000000	19,97
			19,97

4.7. 11.003.013 (E) VA.10 - REBOCO EXTERNO - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA (M2)

			QTD
REBOCO EXTERNO - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA= 19,97	19,97	19,97000000	19,97
			19,97

4.8. 17.001.090 (E) GRADIL DE FERRO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO - BARRA 25X2MM - MALHA 65X132MM - MONTANTE COM DISTÂNCIA DE 1650MM - SEM PINTURA (M2)

			QTD
GRADIL DE FERRO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO= 3,00 + 1,80 + 1,00 + 8,30 + 3,00 + 2,00 + 3,00 + 2,00 = 24,10	24,10	24,10000000	24,10
			24,10

4.9. 17.005.025 (E) DP.05 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO COM GUARDA CORPO (M)

			QTD
CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO COM GUARDA CORPO= 6,60	6,60	6,60000000	6,60
			6,60

4.10. 13.002.047 (E) DY.02 - PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM LADRILHO HIDRÁULICO (M2)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	DECK DA CHALANA - II FASE	DATA : 16/07/2024		BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	DECK DA CHALANA - II FASE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,80%	47,74%
SECRETARIA:	SECRETARIA DE TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE	SIURB	2024/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%
		SP Educação	2024/04	71,27%	-
		SP Obras	194 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM LADRILHO HIDRÁULICO= (1,20 + 1,20 + 6,60) X 0,30 = 2,70	2,70	2,70000000	2,70
			2,70

5. PINTURA

5.1. 15.003.012 (E) ESMALTE SINTÉTICO - ESTRUTURAS METÁLICAS (M2)

			QTD
ESMALTE SINTÉTICO - ESTRUTURAS METÁLICAS= (9,00 + 3,00 + 10,00 + 4,30 + 1,00) X 1,10 = 30,03	30,03	30,03000000	30,03
			30,03

5.2. 15.001.015 (E) TINTA ACRÍLICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA (M2)

			QTD
TINTA ACRÍLICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA= 19,97M ²	19,97	19,97000000	19,97
			19,97

6. LIMPEZA FINAL

6.1. 17.004.001 (E) LIMPEZA GERAL DA OBRA (M2)

			QTD
LIMPEZA GERAL DA OBRA= 394M ²	394	394,00000000	394,00
			394,00

JULIANA DIAS VICENTE
Responsável Técnica
CAU: A42564-8
RRT: 14444838