


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	DECK DA CHALANA - II FASE	DATA : 16/07/2024		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	DECK DA CHALANA - II FASE	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	05,80%	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%

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
15520	CAIBRO DE PEROBA DO NORTE 5 X 6 CM - BRUTO (CUPIUBA)	SIURB	M	1,000000	R\$ 15,90	R\$ 15,90
30613	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N. 22	SIURB	M2	1,000000	R\$ 124,69	R\$ 124,69
10608	CONCRETO FCK=15MPA C/ BRITA 2	SIURB	M3	0,010000	R\$ 410,55	R\$ 4,10
11050	PEROBA DO NORTE (CUPIUBA) - TABUA DE 3 X 16 CM - BRUTA	SIURB	M	4,000000	R\$ 32,82	R\$ 131,28
17515	PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO	SIURB	Kg	0,110000	R\$ 11,04	R\$ 1,21
21051	SARRAFO DE CEDRINHO 5X2.5CM - BRUTO	SIURB	M	7,500000	R\$ 4,59	R\$ 34,42
TOTAL Material:					R\$ 311,60	
Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01185	CARPINTEIRO (SGSP)	SIURB	H	1,000000	R\$ 29,11	R\$ 29,11
02020	PEDREIRO (SGSP)	SIURB	H	0,011000	R\$ 25,18	R\$ 0,27
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	2,060000	R\$ 20,57	R\$ 42,37
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 71,75	
VALOR:					R\$ 383,40	

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11046	PINUS - PONTALETE DE 3" X 3" - BRUTO	SIURB	M	0,060000	R\$ 7,19	R\$ 0,43
11066	PINUS - SARRAFO DE 1" X 4" - BRUTO	SIURB	M	0,200000	R\$ 3,37	R\$ 0,67
17515	PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO	SIURB	Kg	0,010000	R\$ 11,04	R\$ 0,11
38043	TELA POLIETILENO P/ PROTEÇÃO DE FACHADA-TRAMA 2,2MM	SIURB	M2	1,100000	R\$ 3,28	R\$ 3,60
TOTAL Material:					R\$ 4,81	
Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02013	CARPINTEIRO (SGSP)	SIURB	H	0,440000	R\$ 25,46	R\$ 11,20
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,530000	R\$ 20,57	R\$ 10,90
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,10	
VALOR:					R\$ 26,93	

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

Equipamento	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94061	TRATOR SOBRE ESTEIRAS KOMATSU MOD D-51 EX22 C/ LÂMINA 2,9M3	SIURB	UN	0,004900	R\$ 308,69	R\$ 1,51
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,51	
Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,009800	R\$ 20,57	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,20	
VALOR:					R\$ 1,71	

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

Equipamento	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94009	CAMINHÃO BASCULANTE - 14 M3	SIURB	UN	0,025300	R\$ 305,05	R\$ 7,71
94045	RETROESCAVADEIRA - CAP. CAÇAMBA FRONTAL 0,76 M3	SIURB	UN	0,023300	R\$ 164,73	R\$ 3,83
TOTAL Equipamento:					R\$ 11,54	
VALOR:					R\$ 11,56	

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

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	3,190000	R\$ 20,57	R\$ 65,61
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 65,61	
VALOR:					R\$ 65,65	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
D.02.000.0210 05	Madeira serrada em cambará, cedrinho, cumaru, eucalipto-citriodora, eucalipto-saligna, garapa, tuari, (viga de 6 x 12cm)	SP Obras	M3	1,0000	R\$ 4.243,45	R\$ 4.243,45
E.02.000.0267 60	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	SP Obras	KG	3,0000	R\$ 10,81	R\$ 32,43
TOTAL Material:					R\$ 4.275,88	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 12	Ajudante de carpinteiro	SP Obras	H	30,0000	R\$ 18,57	R\$ 557,15
B.01.000.0101 11	Carpinteiro	SP Obras	H	30,0000	R\$ 22,61	R\$ 678,19
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1.235,34	
VALOR:					R\$ 5.511,28	

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)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
N.07.000.0000 09	Abraçadeira em aço galvanizado com parafusos e porcas para placas de sinalização	SP Obras	UN	4,0000	R\$ 23,45	R\$ 93,80
N.07.000.0000 10	Placa regulamentação, advertência, educativa, orientação turística/serviços, ch. aço tipo NB 1010/1020, e= 1,25 mm, bitola 18, ou e= 1,50 mm, bitola 16 - ABNT NBR 11904, área até 2,0 m², refletiva com película IA/IA - ABNT NBR 14644	SP Obras	M2	1,0000	R\$ 1.473,56	R\$ 1.473,56
TOTAL Material:					R\$ 1.567,36	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0105 06	Montador	SP Obras	H	0,3333	R\$ 33,48	R\$ 11,16
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,6670	R\$ 18,57	R\$ 12,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,55	
VALOR:					R\$ 1.590,91	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10543	PEDRA BRITADA NÚMERO 2	SIURB	M3	1,200000	R\$ 136,72	R\$ 164,06
TOTAL Material:					R\$ 164,06	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	2,000000	R\$ 20,57	R\$ 41,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,14	
VALOR:					R\$ 205,22	

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

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94221	COMPACTADOR MANUAL DE PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL 282 KG	SIURB	UN	0,029000	R\$ 43,17	R\$ 1,25
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,25	
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10503	AREIA LAVADA FINA	SIURB	M3	0,005000	R\$ 157,47	R\$ 0,78
10506	AREIA LAVADA MÉDIA	SIURB	M3	0,050000	R\$ 157,47	R\$ 7,87
36091	PISO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO INTERTRAVADO E=8 CM-COR NATUR. MODELO "RETANGULAR" - 10 X 20 CM	SIURB	M2	1,030000	R\$ 74,11	R\$ 76,33
TOTAL Material:					R\$ 84,98	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02062	CALCETEIRO - ASSENTADOR DE GUIAS (SGSP)	SIURB	H	0,530000	R\$ 25,02	R\$ 13,26
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,270000	R\$ 20,57	R\$ 5,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,81	
VALOR:					R\$ 105,07	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

10604	CONCRETO FCK=10MPA C/ BRITA 2	SIURB	M3	0,010000	R\$ 326,93	R\$ 3,26
36210	GUIA DE CONCRETO TIPO PMSP "100" 20 MPA	SIURB	M	1,000000	R\$ 29,57	R\$ 29,57
					TOTAL Material:	R\$ 32,83
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02020	PEDREIRO (SGSP)	SIURB	H	0,800000	R\$ 25,18	R\$ 20,14
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	1,600000	R\$ 20,57	R\$ 32,91
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 53,05
					VALOR:	R\$ 85,92

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502	AGREGADO RECICLADO (DIVERSAS GLANULOMETRIAS)	SIURB	M3	1,200000	R\$ 68,41	R\$ 82,09
					TOTAL Material:	R\$ 82,09
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	2,000000	R\$ 20,57	R\$ 41,14
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 41,14
					VALOR:	R\$ 123,25

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94045	RETROESCAVADEIRA - CAP. CAÇAMBA FRONTAL 0,76 M3	SIURB	UN	0,140000	R\$ 164,73	R\$ 23,06
					TOTAL Equipamento:	R\$ 23,06
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10630	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:3	SIURB	M3	0,002100	R\$ 702,06	R\$ 1,47
70027	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA -2 D = 0,80M	SIURB	M	1,000000	R\$ 354,83	R\$ 354,83
					TOTAL Material:	R\$ 356,30
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02020	PEDREIRO (SGSP)	SIURB	H	0,223700	R\$ 25,18	R\$ 5,63
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,363700	R\$ 20,57	R\$ 7,48
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,11
					VALOR:	R\$ 392,49

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11513	AÇO CA-50 - 10,0 MM - 3/8" - NERVURADO	SIURB	Kg	69,552000	R\$ 6,25	R\$ 434,70
17740	ARAME RECOZIDO N. 16 E N. 18	SIURB	Kg	1,242000	R\$ 13,42	R\$ 16,66
10633	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA MÉDIA 1:5	SIURB	M3	0,482200	R\$ 578,31	R\$ 278,86
12534	BLOCO DE CONCRETO COMUM - (19X19X39)CM	SIURB	Un	98,625000	R\$ 4,98	R\$ 491,15
36205	CHAPÉU DE BOCA DE LOBO	SIURB	Un	2,000000	R\$ 51,54	R\$ 103,08
10524	CONCRETO USINADO, BRITA 1E2, SLUMP 5+OUJ-1cm / FCK= 20,0MPA	SIURB	M3	0,711700	R\$ 439,31	R\$ 312,65
10535	CONCRETO USINADO, CONSUMO 120 KG CIMENTO/M3 - BRITA 1 E 2	SIURB	M3	0,309000	R\$ 450,72	R\$ 139,27
11066	PINUS - SARRAFO DE 1" X 4" - BRUTO	SIURB	M	1,691300	R\$ 3,37	R\$ 5,69
11070	PINUS - TÁBUA DE 1" X 12" - BRUTA	SIURB	M	2,650000	R\$ 12,22	R\$ 32,38
17515	PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO	SIURB	Kg	0,397500	R\$ 11,04	R\$ 4,38
36226	TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO - TIPO PMSP - MEDIDA DE 1,10 X 0,70 X 0,08 M	SIURB	Un	2,000000	R\$ 307,22	R\$ 614,44
					TOTAL Material:	R\$ 2.433,26
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02013	CARPINTEIRO (SGSP)	SIURB	H	3,710000	R\$ 25,46	R\$ 94,45
02015	FERREIRO (SGSP)	SIURB	H	6,210000	R\$ 25,04	R\$ 155,49
02020	PEDREIRO (SGSP)	SIURB	H	20,843500	R\$ 25,18	R\$ 524,83
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	30,950300	R\$ 20,57	R\$ 636,64
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1.411,41
					VALOR:	R\$ 3.845,21

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11501	AÇO CA-25 - MÉDIA BITOLAS	SIURB	KG	1,411200	R\$ 7,45	R\$ 10,51
17740	ARAME RECOZIDO N. 16 E N. 18	SIURB	Kg	0,028800	R\$ 13,42	R\$ 0,38

10608	CONCRETO FCK=15MPA C/ BRITA 2	SIURB	M3	0,070600	R\$ 410,55	R\$ 28,98
					TOTAL Material:	R\$ 39,87
Mão de Obra						
02015	FERREIRO (SGSP)	SIURB	H	0,115200	R\$ 25,04	R\$ 2,88
02020	PEDREIRO (SGSP)	SIURB	H	0,360000	R\$ 25,18	R\$ 9,06
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	3,400610	R\$ 20,57	R\$ 69,95
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 81,89
					VALOR:	R\$ 121,83

4.2. 02.004.004 (E) ARMADURA EM AÇO CA-50 (KG)						
Material						
11510	AÇO CA-50A OU B - MÉDIA BITOLAS	SIURB	KG	1,100000	R\$ 6,57	R\$ 7,22
17740	ARAME RECOZIDO N. 16 E N. 18	SIURB	Kg	0,020000	R\$ 13,42	R\$ 0,26
					TOTAL Material:	R\$ 7,48
Mão de Obra						
02015	FERREIRO (SGSP)	SIURB	H	0,060000	R\$ 25,04	R\$ 1,50
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,050000	R\$ 20,57	R\$ 1,02
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,52
					VALOR:	R\$ 10,03

4.3. 03.001.004 (E) FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - NÃO RECUPERÁVEL (M2)						
Material						
11064	PINUS - SARRAFO DE 1" X 2" - BRUTO	SIURB	M	2,000000	R\$ 1,62	R\$ 3,24
11070	PINUS - TÁBUA DE 1" X 12" - BRUTA	SIURB	M	3,500000	R\$ 12,22	R\$ 42,77
17515	PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO	SIURB	Kg	0,150000	R\$ 11,04	R\$ 1,65
					TOTAL Material:	R\$ 47,66
Mão de Obra						
02013	CARPINTEIRO (SGSP)	SIURB	H	1,080000	R\$ 25,46	R\$ 27,49
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	1,080000	R\$ 20,57	R\$ 22,21
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 49,70
					VALOR:	R\$ 97,39

4.4. 07.017.000 (I) FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=30,0MPA (M3)						
Equipamento						
94299	VIBRADOR DE IMERSÃO COM 5M DE MANGUEIRA COM MOTOR ELÉTRICO 2HP	SIURB	UN	0,400000	R\$ 1,85	R\$ 0,74
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,74
Material						
10529	CONCRETO USINADO, BRITA 1E2, SLUMP 5+OU-1cm / FCK= 30,0MPA	SIURB	M3	1,030000	R\$ 483,04	R\$ 497,53
					TOTAL Material:	R\$ 497,53
Mão de Obra						
02020	PEDREIRO (SGSP)	SIURB	H	0,570000	R\$ 25,18	R\$ 14,35
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,910000	R\$ 20,57	R\$ 18,71
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,06
					VALOR:	R\$ 531,35

4.5. 13.002.002 (E) CIMENTADO COMUM, DESEMPENADO E ALISADO - ESPESSURA 20MM (M2)						
Material						
10630	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:3	SIURB	M3	0,020000	R\$ 702,06	R\$ 14,04
35515	JUNTA PLÁSTICA PARA PISO DE GRANILITE - (20X3)MM	SIURB	M	0,800000	R\$ 1,43	R\$ 1,14
					TOTAL Material:	R\$ 15,18
Mão de Obra						
02020	PEDREIRO (SGSP)	SIURB	H	1,070000	R\$ 25,18	R\$ 26,94
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,700000	R\$ 20,57	R\$ 14,39
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 41,33
					VALOR:	R\$ 56,54

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

10629	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA MÉDIA 1:3	SIURB	M3	0,005000	R\$ 698,59	R\$ 3,49
					TOTAL Material:	R\$ 3,49
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02020	PEDREIRO (SGSP)	SIURB	H	0,070000	R\$ 25,18	R\$ 1,76
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,060000	R\$ 20,57	R\$ 1,23
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,99
					VALOR:	R\$ 6,49

4.7. 11.003.013 (E) VA.10 - REBOCO EXTERNO - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA (M2)						
Material						
10562	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REBOCO	SIURB	Kg	8,500000	R\$ 1,02	R\$ 8,67
					TOTAL Material:	R\$ 8,67
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02020	PEDREIRO (SGSP)	SIURB	H	0,330000	R\$ 25,18	R\$ 8,30
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,160000	R\$ 20,57	R\$ 3,29
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,59
					VALOR:	R\$ 20,27

4.8. 17.001.090 (E) GRADIL DE FERRO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO - BARRA 25X2MM - MALHA 65X132MM - MONTANTE COM DISTÂNCIA DE 1650MM - SEM PINTURA (M2)						
Material						
10611	CONCRETO FCK=20MPA C/ BRITA 1	SIURB	M3	0,009000	R\$ 427,42	R\$ 3,84
30701	GRADIL DE FERRO 1718X1650MM -FIO DE 5MM -GALV. A FOGO S/ PINTURA MALHA DE 65X132MM - BARRA PORTANTE DE 25X2MM	SIURB	M2	1,000000	R\$ 211,30	R\$ 211,30
11046	PINUS - PONTALETE DE 3" X 3" - BRUTO	SIURB	M	0,440000	R\$ 7,19	R\$ 3,16
11070	PINUS - TÁBUA DE 1" X 12" - BRUTA	SIURB	M	0,233330	R\$ 12,22	R\$ 2,85
17515	PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO	SIURB	Kg	0,030000	R\$ 11,04	R\$ 0,33
					TOTAL Material:	R\$ 221,48
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (SGSP)	SIURB	H	1,000000	R\$ 23,14	R\$ 23,14
02013	CARPINTEIRO (SGSP)	SIURB	H	0,250000	R\$ 25,46	R\$ 6,36
02020	PEDREIRO (SGSP)	SIURB	H	0,060000	R\$ 25,18	R\$ 1,51
02045	SERRALHEIRO (SGSP)	SIURB	H	1,000000	R\$ 39,14	R\$ 39,14
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,410000	R\$ 20,57	R\$ 8,43
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 78,58
					VALOR:	R\$ 300,10

4.9. 17.005.025 (E) DP.05 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO COM GUARDA CORPO (M)						
Material						
87030	AGUARAZZ - MINERAL	SIURB	L	0,257000	R\$ 19,38	R\$ 4,98
10630	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:3	SIURB	M3	0,002000	R\$ 702,06	R\$ 1,40
30542	FERRO PERFILADO TRABALHADO	SIURB	KG	12,221000	R\$ 13,42	R\$ 164,00
37509	FUNDO CROMATO DE ZINCO	SIURB	L	0,440000	R\$ 51,50	R\$ 22,66
37530	LIXA D'AGUA - N. 80 E N. 320	SIURB	Un	0,300000	R\$ 1,64	R\$ 0,49
37005	TINTA ESMALTE BRILHANTE BRANCA	SIURB	L	0,881000	R\$ 37,97	R\$ 33,45
70824	TUBO DE AÇO GALVANIZADO PARA CONDUÇÃO COM COSTURA NBR 5580L (BS 1387L) - 1.1/ 4"	SIURB	M	1,000000	R\$ 34,31	R\$ 34,31
					TOTAL Material:	R\$ 261,29
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02020	PEDREIRO (SGSP)	SIURB	H	0,900000	R\$ 25,18	R\$ 22,66
02075	PINTOR (SGSP)	SIURB	H	2,939000	R\$ 27,54	R\$ 80,94
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	3,819000	R\$ 20,57	R\$ 78,55
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 182,15
					VALOR:	R\$ 443,64

4.10. 13.002.047 (E) DY.02 - PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM LADRILHO HIDRÁULICO (M2)						
Material						
10629	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA MÉDIA 1:3	SIURB	M3	0,022000	R\$ 698,59	R\$ 15,36
34201	PISO PODOTÁTIL COLORIDO DE LADRILHO HIDRÁULICO ALERTA OU DIRECIONAL - ESP. 2 A 3CM	SIURB	M2	1,050000	R\$ 95,32	R\$ 100,08
					TOTAL Material:	R\$ 115,44

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02020	PEDREIRO (SGSP)	SIURB	H	1,160000	R\$ 25,18	R\$ 29,20
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,760000	R\$ 20,57	R\$ 15,63
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,83
					VALOR:	R\$ 160,31

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
37509	FUNDO CROMATO DE ZINCO	SIURB	L	0,100000	R\$ 51,50	R\$ 5,15
37535	LIXA PARA FERRO - N. 150	SIURB	Un	0,500000	R\$ 3,16	R\$ 1,58
37005	TINTA ESMALTE BRILHANTE BRANCA	SIURB	L	0,150000	R\$ 37,97	R\$ 5,69
					TOTAL Material:	R\$ 12,42

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02075	PINTOR (SGSP)	SIURB	H	0,400000	R\$ 27,54	R\$ 11,01
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,200000	R\$ 20,57	R\$ 4,11
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,12
					VALOR:	R\$ 27,56

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
37525	SELADOR ACRÍLICO	SIURB	L	0,200000	R\$ 12,21	R\$ 2,44
37040	TINTA ACRÍLICA FOSCA BRANCA	SIURB	L	0,250000	R\$ 27,14	R\$ 6,78
					TOTAL Material:	R\$ 9,22

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02075	PINTOR (SGSP)	SIURB	H	0,240000	R\$ 27,54	R\$ 6,60
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,060000	R\$ 20,57	R\$ 1,23
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,83
					VALOR:	R\$ 17,07

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,600000	R\$ 20,57	R\$ 12,34
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,34
					VALOR:	R\$ 12,35

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