

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	MIRANTE DA PRAÇA DO PÓR DO SOL	<b>DATA :</b> 08/08/2022	<b>BDI :</b> 21,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Mirante com deck para contemplação.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	Praça Altamiro P. da Silva	SP OBRAS	186 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Mairiporã	SP	2022/04
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2022/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			0,00%
			0,00%
			97,78%
			120,87%
			84,97%
			130,27%
			99,70%
			0,00%
			0,00%
			06/2022
			05/2022
			07/2022
			04/2022

### 1. 02.08.020 - Placa de identificação para obra (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0209	131,34	2,75
B.02.000.020508	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	9,0600	0,61	5,53
N.04.000.020357	Placa para identificação da obra, em chapa de aço n° 18, galvanizado com tratamento anticorrosivo padrão	M2	1,0000	682,21	682,21
D.02.000.021009	Pontalete de cedrinho de 75 mm x 75 mm - 3ª construção	M	3,2600	23,60	76,94
E.02.000.026760	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	KG	0,2000	16,60	3,32
<b>TOTAL Material:</b>					<b>770,75</b>

### Mão de Obra

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SP OBRAS	H	2,2700	16,87	38,30
SP OBRAS	H	1,9100	20,53	39,21
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>77,51</b>
<b>VALOR:</b>				<b>848,25</b>

### 2. 01.21.100 - Sondagem do terreno a trado (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

A.07.000.020486	Sondagem a trado, inclusive as peças gráficas e relatórios pertinentes (não considerar os ensaios de solo) mínimo 30m	SP OBRAS	M	1,0000	80,96	80,96
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>80,96</b>
<b>VALOR:</b>						<b>80,96</b>

### 3. 01.21.010 - Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de sondagem (TX)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
A.07.000.020476	SP OBRAS	TX	1,0000	1.128,53	1.128,53
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>1.128,53</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.128,53</b>

### 5. 12.12.016 - Estaca tipo hélice contínua, diâmetro de 30 cm em solo (M)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C.04.000.020566	SP OBRAS	M3	0,0791	43,63	3,45
<b>TOTAL Geral:</b>					<b>3,45</b>

### Material

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SP OBRAS	M	1,0000	37,71	37,71
<b>TOTAL Material:</b>				<b>37,71</b>

### Mão de Obra

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SP OBRAS	H	0,2667	16,87	4,50
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>4,50</b>
<b>VALOR:</b>				<b>45,66</b>

### 6. 12.12.010 - Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca tipo hélice contínua em solo (TX)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
A.08.000.020137	SP OBRAS	TX	1,0000	26.995,15	26.995,15

<b>TOTAL Geral:</b>	<b>26.995,15</b>
<b>VALOR:</b>	<b>26.995,15</b>

**7. 11510 - AÇO CA-50A OU B - MÉDIA BITOLAS (KG)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11511	SIURB	Kg	0,052000	8,37	0,44
11512	SIURB	Kg	0,158000	8,63	1,36
11513	SIURB	Kg	0,158000	7,83	1,24
11514	SIURB	Kg	0,158000	7,64	1,21
11515	SIURB	Kg	0,158000	7,64	1,21
11516	SIURB	Kg	0,158000	7,64	1,21
11517	SIURB	Kg	0,158000	7,64	1,21
<b>TOTAL Material:</b>				<b>7,88</b>	<b>7,88</b>
<b>VALOR:</b>				<b>7,86</b>	<b>7,86</b>

**8. 96547 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	SINAPI	KG	0,02500000	22,83	0,57
00039017	SINAPI	UN	0,30600000	0,22	0,06
<b>TOTAL Material:</b>				<b>0,63</b>	<b>0,63</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	SINAPI	H	0,02200000	22,71	0,49
88245	SINAPI	H	0,06800000	26,17	1,77
92804	SINAPI	KG	1,00000000	10,43	10,43
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>12,69</b>	<b>12,69</b>
<b>VALOR:</b>				<b>13,32</b>	<b>13,32</b>

**9. 92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	SINAPI	KG	0,02500000	22,83	0,57
00039017	SINAPI	UN	0,54300000	0,22	0,11
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>0,68</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	SINAPI	H	0,00640000	22,71	0,14
88245	SINAPI	H	0,03920000	26,17	1,02
92803	SINAPI	KG	1,00000000	12,14	12,14
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>13,30</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>13,98</b>

**10. 02.02.01 (E) - ESCAVAÇÃO MANUAL COM PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M (M3)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02099	SIURB	H	3,000000	17,50	52,50
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>52,50</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>52,50</b>

**11. 11.01.160 - Concreto usinado, fck = 30 MPa (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C.04.000.020544	SP OBRAS	M3	1,0500	414,01	434,71
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>434,71</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>434,71</b>

**12. 103673 - LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_02/2022 (M3)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	25,84	5,78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	26,32	5,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	22,72	30,55
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	0,56	0,07
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	1,30	0,12
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>42,41</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>42,41</b>

### 13. 02.03.01 (E) - FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11066	SIURB	M	1,160000	3,45	4,00
11070	SIURB	M	1,200000	12,51	15,01
17515	SIURB	Kg	0,150000	16,64	2,50
<b>TOTAL Material:</b>					<b>21,51</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02014	SIURB	H	1,200000	17,47	20,96
02013	SIURB	H	1,200000	21,53	25,84
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>46,80</b>
<b>VALOR:</b>					<b>68,32</b>

### 14. 15.03.150 - Fornecimento e montagem de estrutura metálica em perfil metalon, sem pintura (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E.05.000.026662	SP OBRAS	KG	0,0168	12,00	0,20
E.04.000.037504	SP OBRAS	M	0,1642	86,81	14,25
<b>TOTAL Material:</b>					<b>14,45</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010145	Ajudante serralheiro	SP OBRAS	H	0,1100	16,87	1,86
B.01.000.010144	Serralheiro	SP OBRAS	H	0,1100	26,98	2,97
TOTAL Mão de Obra:						4,83
VALOR:						19,28

**16. 33.11.050 - Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J.02.000.038000	Fundo preparador base água, para madeira e metais; ref. Fundo preparador Coralit Balance da Coral, Metalatex Eco fundo antiferrugem da Sherwin Williams, Fundo preparador da Suviniil ou equivalente	SP OBRAS	L	0,2000	34,31	6,86
J.01.000.038040	Lixa d'água, ref. Norton n° 80, Aquaflex ou equivalente	SP OBRAS	UN	0,3000	1,73	0,52
J.02.000.028058	Tinta esmalte Premium, base água, brilhante/acetinado, várias cores, pintura interna/externa, ref. Coralit Zero da Coral, Futura Premium, Suviniil Premium, Metalatex Eco, Sherwin Williams, ou equivalente	SP OBRAS	L	0,2500	33,69	8,42
TOTAL Material:						15,80

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010141	Ajudante de pintor	SP OBRAS	H	0,6000	16,87	10,12
B.01.000.010140	Pintor	SP OBRAS	H	0,6000	24,60	14,76
TOTAL Mão de Obra:						24,88
VALOR:						40,68

**17. 09.02.052 - Ae-24 abrigo e entrada de energia (caixa m, t e e) com leitura voltada para calçada aes eletropaulo (UN)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8.01.01	BETONEIRA MOTOR ELETRICO MONOFASICO CAPACIDADE 400L	SP	H	0,03906	1,98	0,07
TOTAL Equipamento:						0,07
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

2.15.38	ACO CA-60-B \$MID BITOLAS	SP	KG	3,25500	8,85	28,80
4.63.11	ALICATE P/ MOLDE CLASSE R (CONEXAO EXOTERMICA)	SP	UN	0,00400	1.050,68	4,20
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	SP	KG	0,06510	19,01	1,23
2.05.03	AREIA	SP	M3	0,35209	131,82	46,41
4.95.84	ARMACAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO	SP	UN	1,00000	29,99	29,99
2.25.80	BLOCO DE CONCRETO 19X19X39CM - 3MPa	SP	UN	47,00000	3,76	176,72
4.80.50	CAIXA DE INSPEÇÃO P/TERRA (250X250X250)MM	SP	UN	2,00000	64,04	128,08
4.51.09	CAIXA EM CHAPA TIPO "M" PADRAO ELETROPAULO	SP	UN	1,00000	1.603,28	1.603,28
4.51.11	CAIXA TIPO "I" 60X90X25CM ELETROPAULO	SP	UN	1,00000	648,36	648,36
2.05.05	CAL HIDRATADA	SP	KG	27,47960	0,72	19,78
4.63.21	CARTUCHO P/CONEXÃO EXOTERM.CABO/HASTE P/CABO 50MM2	SP	UN	2,00000	18,00	36,00
2.05.08	CIMENTO	SP	KG	66,90850	0,61	40,81
4.85.28	CINTA ACO ZINCADO P/ POSTE CONCRETO TUBULAR 250MM	SP	UN	2,00000	52,57	105,14
4.80.08	HASTE COPERWELD 19MM (3/4)X3 M	SP	UN	2,00000	226,52	453,04
4.05.10	ISOLADOR ROLDANA BAIXA TENSÃO	SP	UN	1,00000	6,44	6,44
4.63.06	MOLDE CLASSE R PARA CONEXAO EXOTERMICA	SP	UN	0,04000	172,83	6,91
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	SP	M3	0,17360	98,13	17,03
4.01.03	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300DAN 7,50M	SP	UN	1,00000	852,17	852,17
2.67.60	PREGO	SP	KG	0,01000	17,80	0,17
2.10.12	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	SP	M	2,06600	3,97	8,20
2.10.19	SARRAFO BRUTO 7,5X2,5CM G1-C2	SP	M	1,50000	5,83	8,74
3.80.09	SELADOR P/PINTURA LATEX	SP	L	0,94340	11,99	11,31
3.75.42	TINTA LATEX STANDARD	SP	L	1,17920	15,55	18,33
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>4.251,14</b>	
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
1.01.12	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SP	H	0,68000	16,72	11,36
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	SP	H	0,32550	16,65	5,42
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	SP	H	1,88680	16,76	31,63
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	SP	H	6,00000	16,76	100,58
1.01.11	CARPANTEIRO	SP	H	0,68000	20,72	14,08
1.01.15	ELETRICISTA	SP	H	5,00000	23,21	116,06
1.01.21	FERREIRO	SP	H	0,32550	20,94	6,81
1.01.39	PEDREIRO	SP	H	7,68000	20,63	158,43

1.01.40	PINTOR	SP	H	2,12260	22,24	47,21
1.01.46	SERVENTE	SP	H	9,66250	16,76	161,98
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>653,56</b>
<b>Serviço</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
4.51.18	CAIXA TIPO "E" 35x62,5x21cm PADRAO ELETROPAULO	UN	1,00000	83,50	83,50	
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>83,50</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>4.988,38</b>	

**16. 54.01.400 - Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito (M2)**

<b>Equipamento</b>						
	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
S.01.000.080311	SP OBRAS	H	0,0285	192,61	5,49	
S.01.000.080102	SP OBRAS	H	0,0190	202,61	3,85	
S.01.000.080332	SP OBRAS	H	0,0190	301,23	5,72	
S.07.000.080230	SP OBRAS	H	0,0142	274,06	3,89	
S.01.000.080330	SP OBRAS	H	0,0095	376,13	3,57	
				<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>22,52</b>	
<b>Mão de Obra</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
B.01.000.010146	SP OBRAS	H	0,0225	16,87	0,38	
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>0,38</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>22,90</b>	

**17. 54.01.210 - Base de brita graduada (M3)**

<b>Equipamento</b>						
	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
S.01.000.080102	SP OBRAS	H	0,0325	202,61	6,58	
S.01.000.080332	SP OBRAS	H	0,0465	301,23	14,01	
S.01.000.080337	SP OBRAS	H	0,0750	249,24	18,69	
				<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>39,28</b>	
<b>Material</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
B.05.000.020516	SP OBRAS	M3	1,3000	114,10	148,33	



<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL Material:</b>
B.01.000.010146	Servente	SP OBRAS	H	1,0000	16,87	<b>148,33</b>
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>16,87</b>	<b>16,87</b>
<b>VALOR:</b>					<b>204,48</b>	<b>204,48</b>

**18. 94997 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF\_07/2016 (M2)**

<b>Material</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00034492	SINAPI	M3	0,12130000	435,00	52,76
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
00003777	SINAPI	M2	1,12800000	1,06	1,19
LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA					
00004517	SINAPI	M	0,20000000	2,74	0,54
SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
00004460	SINAPI	M	0,25000000	10,58	2,64
SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU					
00007156	SINAPI	M2	1,12240000	36,71	41,20
TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM					
<b>TOTAL Material:</b>					<b>98,33</b>
<b>Serviço</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88262	SINAPI	H	0,22560000	25,84	5,82
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88309	SINAPI	H	0,15940000	26,32	4,19
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88316	SINAPI	H	0,38500000	22,72	8,74
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>18,75</b>
<b>VALOR:</b>					<b>117,08</b>

**19. 05.75.00 (I) - REBAIXAMENTO DE GUIAS (M)**

<b>Material</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10630	SIURB	M3	0,002000	613,85	1,23
ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:3					
10522	SIURB	M3	0,018000	330,00	5,94
CONCRETO USINADO, BRITA 1E2,SLUMP 5+OU-1cm / FCK= 15,0MPA					
<b>TOTAL Material:</b>					<b>7,17</b>
<b>Mão de Obra</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
02020	SIURB	H	0,169000	21,69	3,67
PEDREIRO (SGSP)					

02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,169000	17,50	2,96
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>6,63</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,79</b>

**20. 30.04.032 - Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (30x30cm), assentado com argamassa mista (M2)**

<b>Equipamento</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
S.01.000.080125	SP OBRAS	H	0,0129	24,65	0,32
Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustível interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320					
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>0,32</b>

<b>Material</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
B.04.000.020503	SP OBRAS	M3	0,0435	131,34	5,71
B.02.000.020508	SP OBRAS	KG	13,5900	0,61	8,29
G.02.000.032012	SP OBRAS	M2	1,0500	81,67	85,75
Ladrilho hidráulico para portadores de deficiência física/visual de 30x30cm, espessura de 2,5/3,0cm, diversas cores; ref. Tátil cônico da Paulista, Mosaicos Amazonas, Pisos Paulista, Mosaicos Bernardi ou equivalente					
<b>TOTAL Material:</b>					<b>99,75</b>

<b>Mão de Obra</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
B.01.000.010139	SP OBRAS	H	0,6000	20,53	12,32
B.01.000.010146	SP OBRAS	H	0,7000	16,87	11,81
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>24,13</b>
<b>VALOR:</b>					<b>124,20</b>

**21. 34.01.020 - Limpeza e regularização de áreas para ajardinamento (jardins e canteiros) (M2)**

<b>Mão de Obra</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
B.01.000.010146	SP OBRAS	H	0,1000	16,87	1,69
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>1,69</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,69</b>

**22. 34.02.110 - Forração com clorofito, mínimo de 20 mudas / m² - h = 0,15 m (M2)**

<b>Mão de Obra</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
B.01.000.010146	SP OBRAS	H	0,1000	16,87	1,69
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>1,69</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,69</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
N.01.000.038648	SP OBRAS	UN	20,0000	1,61	32,20
N.01.000.038510	SP OBRAS	M3	0,0500	195,12	9,76
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>41,96</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010101	SP OBRAS	H	0,2000	16,87	3,37
B.01.000.010126	SP OBRAS	H	0,1000	20,53	2,05
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>5,42</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>47,38</b>

**23. 34.03.130 - Arbusto Alamanda - h= 0,60 a 0,80 m (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
N.01.000.038516	SP OBRAS	UN	1,0000	15,13	15,13
N.01.000.038510	SP OBRAS	M3	0,0800	195,12	15,61
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>30,74</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010101	SP OBRAS	H	0,1000	16,87	1,69
B.01.000.010126	SP OBRAS	H	0,0700	20,53	1,44
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>3,13</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>33,87</b>

**24. 35.20.050 - Conjunto de 4 lixeiras para coleta seletiva, com tampa basculante, capacidade 50 litros (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
O.12.000.090901	SP OBRAS	UN	1,0000	1.128,35	1.128,35
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>1.128,35</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010139	SP OBRAS	H	0,7500	20,53	15,40
B.01.000.010146	SP OBRAS	H	0,7500	16,87	12,65
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>28,05</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>1.156,40</b>

<b>25. 55.01.020 - Limpeza final da obra (M2)</b>					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010146	SP OBRAS	H	0,7000	16,87	11,81
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,81</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>11,81</b>

Mairiporã, 21 de outubro de 2022.

Assinado de forma digital por JULIANA DIAS VICENTE:29753313802  
 3313802  
 Dados: 2022.10.21 15:40:54-03'00"

**JULIANA DIAS VICENTE**

Responsável Técnico

CAU A42564-8 RRT 12407240