

Objeto: Requalificação da praça Amâncio Alves de Oliveira

Item	Descrição	Unid	Quant	Comp	Largura	Altura	Taxa	Total
1.	Praça Amâncio Alves de Oliveira	-						
1.1.	Serviços Preliminares	-						

1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2						
				3,00	1,50			4,50
Total								4,50

1.3. Infra/Superestrutura

1.3.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3						
	Canteiro 1			12,56	0,60	0,30		2,26
	Canteiro 2			9,42	0,60	0,30		1,70
	Canteiro 3			12,56	0,60	0,30		2,26
	Canteiro 4			1,92	0,60	0,30		0,35
				0,22	0,60	0,30		0,04
				1,48	0,60	0,30		0,27
				6,40	0,60	0,30		1,15
				0,42	0,60	0,30		0,08
				0,42	0,60	0,30		0,08
				6,45	0,60	0,30		1,16
Total								9,33

1.3.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2						
	Canteiro 1			12,56	0,30			3,77
	Canteiro 2			9,42	0,30			2,83
	Canteiro 3			12,56	0,30			3,77
	Canteiro 4			1,92	0,30			0,58
				0,22	0,30			0,07
				1,48	0,30			0,44
				6,40	0,30			1,92
				0,42	0,30			0,13
				0,42	0,30			0,13
				6,45	0,30			1,94
Total								15,56

1.3.3.	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3						
	Baldrame							
	Canteiro 1			12,56	0,20	0,20		0,50
	Canteiro 2			9,42	0,20	0,20		0,38
	Canteiro 3			12,56	0,20	0,20		0,50
	Canteiro 4			1,92	0,20	0,20		0,08
				0,22	0,20	0,20		0,01
				1,48	0,20	0,20		0,06
				6,40	0,20	0,20		0,26
				0,42	0,20	0,20		0,02
				0,42	0,20	0,20		0,02
				6,45	0,20	0,20		0,26
	Pilares							-
	Canteiro 1		4,00	0,25	0,25	0,80		0,20
	Canteiro 2		4,00	0,25	0,25	0,80		0,20
	Canteiro 3		4,00	0,25	0,25	0,80		0,20
	Canteiro 4		7,00	0,25	0,25	0,80		0,35



Memória de cálculo

Item	Descrição	Unid	Quant	Comp	Largura	Altura	Taxa	Total
	Cinta							
	Canteiro 1			12,56	0,20	0,15		0,38
	Canteiro 2			9,42	0,20	0,15		0,28
	Canteiro 3			12,56	0,20	0,15		0,38
	Canteiro 4			1,92	0,20	0,15		0,06
				0,22	0,20	0,15		0,01
				1,48	0,20	0,15		0,04
				6,40	0,20	0,15		0,19
				0,42	0,20	0,15		0,01
				0,42	0,20	0,15		0,01
				6,45	0,20	0,15		0,19
Total								4,58

1.3.4.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2						
	Canteiro 1			12,56	0,60			7,54
	Canteiro 2			9,42	0,60			5,65
	Canteiro 3			12,56	0,60			7,54
	Canteiro 4			1,92	0,60			1,15
				0,22	0,60			0,13
				1,48	0,60			0,89
				6,40	0,60			3,84
				0,42	0,60			0,25
				0,42	0,60			0,25
				6,45	0,60			3,87
Total								31,11

1.3.5.	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3						
	Canteiro 1			12,56	0,20	0,45		1,13
	Canteiro 2			9,42	0,20	0,45		0,85
	Canteiro 3			12,56	0,20	0,45		1,13
	Canteiro 4			1,92	0,20	0,45		0,17
				0,22	0,20	0,45		0,02
				1,48	0,20	0,45		0,13
				6,40	0,20	0,45		0,58
				0,42	0,20	0,45		0,04
				0,42	0,20	0,45		0,04
				6,45	0,20	0,45		0,58
Total								4,67

1.4. Revestimentos

1.4.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2						
	Canteiro 1			12,56		0,92	2,00	22,98
	Canteiro 2			9,42		0,92	2,00	17,24
	Canteiro 3			12,56		0,92	2,00	22,98
	Canteiro 4			1,92		0,92	2,00	3,51
				0,22		0,92	2,00	0,40
				1,48		0,92	2,00	2,71
				6,40		0,92	2,00	11,71
				0,42		0,92	2,00	0,77
				0,42		0,92	2,00	0,77
				6,45		0,92	2,00	11,80
Total								94,89



Memória de cálculo

Item	Descrição	Unid	Quant	Comp	Largura	Altura	Taxa	Total
1.4.2.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2						
	Canteiro 1			12,56		0,72	2,00	17,96
	Canteiro 2			9,42		0,72	2,00	13,47
	Canteiro 3			12,56		0,72	2,00	17,96
	Canteiro 4			1,92		0,72	2,00	2,75
				0,22		0,72	2,00	0,31
				1,48		0,72	2,00	2,12
				6,40		0,72	2,00	9,15
				0,42		0,72	2,00	0,60
				0,42		0,72	2,00	0,60
				6,45		0,72	2,00	9,22
Total								74,15
1.4.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3						
	Muro de contenção			44,31	0,35	0,06	20%	0,19
				11,46	0,35	0,06	20%	0,05
Total								0,23
1.5.	Piso	-						
1.5.1.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M						
				3,58				3,58
				3,22				3,22
				8,69				8,69
Total								15,49
1.5.2.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M						
				29,83				29,83
				22,70				22,70
				29,65				29,65
				4,80				4,80
Total								86,98
1.5.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2						
	Área total		520,74					520,74
	Intertravado natural		366,62				- 1,00	- 366,62
	Rampa 01		5,30	1,40			- 1,00	- 7,42
	Rampa 02		5,30	1,40			- 1,00	- 7,42
Total								139,28



Memória de cálculo

Item	Descrição	Unid	Quant	Comp	Largura	Altura	Taxa	Total
1.5.4.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2						
	Área total		366,62					366,62
	Canteiro 1		15,90				- 1,00	- 15,90
	Canteiro 2		9,62				- 1,00	- 9,62
	Canteiro 3		15,90				- 1,00	- 15,90
	Canteiro 4		15,04				- 1,00	- 15,04
	Total							310,16
1.5.5.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3						
	Rampa 01			4,80	1,40	0,06		0,40
	Rampa 02			4,80	1,40	0,06		0,40
	Desconto piso tátil		2,00	1,50	0,25	0,06	- 1,00	- 0,05
	Total							0,76
1.5.6.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	M3						
	Rampa 01		2,00	1,40	0,25	0,04		0,02
	Rampa 02		2,00	1,40	0,25	0,04		0,02
	Rampa 01			1,50	0,25	0,04		0,01
	Rampa 02			1,50	0,25	0,04		0,01
	Total							0,08
1.5.7.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	M2						
	Rampa 01		2,00	1,40	0,25			0,70
	Rampa 02		2,00	1,40	0,25			0,70
	Rampa 01			1,50	0,25			0,38
	Rampa 02			1,50	0,25			0,38
	Total							2,15
1.6.	Instalações elétricas	-						
1.6.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3						
				28,17	0,30	0,60		5,07
				4,75	0,30	0,60		0,86
	Total							5,93
1.6.2.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M						
				28,17				28,17
				4,75				4,75
	Total							32,92
1.6.3.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN						
			5,00					5,00



Memória de cálculo

Item	Descrição	Unid	Quant	Comp	Largura	Altura	Taxa	Total
								Total 5,00
1.6.4.	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN						
			3,00					3,00
								Total 3,00
1.6.5.	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, FLANGEADO, H = 9M, DIÂMETRO INFERIOR = 145MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME SINAPI 07/2023 100620.	UND						
			2,00					2,00
								Total 2,00
1.6.6.	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN						
			5,00					5,00
								Total 5,00
1.6.7.	CORDOALHA DE COBRE NU 16MM2, COM TERMINAL A PRESSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME SINAPI 07/2023 96971.	M						
			5,00	1,00				5,00
								Total 5,00
1.6.8.	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN						
			3,00				2,00	6,00
								Total 6,00
1.6.9.	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN						
			2,00				4,00	8,00
								Total 8,00
1.6.10.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M						
	Entrada de energia			10,00			2,00	20,00
	Eletrodutos			28,17			2,00	56,34
				4,75			2,00	9,50
	Poste 2,5m		3,00		2,50		2,00	15,00
	Poste 9m		2,00		9,00		2,00	36,00
								Total 136,84
1.6.11.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN						
			2,00					2,00
								Total 2,00



Memória de cálculo

Item	Descrição	Unid	Quant	Comp	Largura	Altura	Taxa	Total
1.6.12.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN						
			1,00					1,00
Total								1,00
1.6.13.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3						
	Igual volume escavado		5,93					5,93
Total								5,93
1.7. Equipamentos		-						
1.7.1	GUARDA CORPO COM CORRIMÃO EM TUBO SUPERIOR DE AÇO GALVANIZADO 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME SEINFRA 03/2021 C4755.	M						
				44,31				44,31
				11,46				11,46
Total								55,77
1.7.2.	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN						
			7,00					7,00
Total								7,00
1.7.3.	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN						
			7,00					7,00
Total								7,00
1.8. Pintura		-						
1.8.1.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2						
	Canteiro 1			12,56		0,98		12,31
	Canteiro 2			9,42		0,98		9,23
	Canteiro 3			12,56		0,98		12,31
	Canteiro 4			1,92		0,98		1,88
				0,22		0,98		0,22
				1,48		0,98		1,45
				6,40		0,98		6,27
				0,42		0,98		0,41
				0,42		0,98		0,41
				6,45		0,98		6,32
	Muro contenção			44,31		1,20		53,17
				11,46		1,00		11,46
	Monumento				0,60	2,00	4,00	4,80
Total								120,25
1.8.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2						
	Igual selador		120,25					120,25
Total								120,25



Memória de cálculo

Item	Descrição	Unid	Quant	Comp	Largura	Altura	Taxa	Total
1.8.3.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2						
	Guarda corpo			55,77	0,25		2,00	28,02
							Total	28,02

1.8.4.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2						
	Igual pintura de fundo		28,02					28,02
							Total	28,02

1.9. Paisagismo

1.9.1.	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	M2						
	Canteiro 01		12,56				50%	6,28
	Canteiro 02		7,06				50%	3,53
	Canteiro 03		12,56				50%	6,28
	Canteiro 04		10,91				50%	5,46
							Total	21,55

