



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE.
MINISTÉRIO DO TURISMO.

OBJETO: REFORMA DAS PRAÇAS MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO DE LIMA, ANTÔNIO QUEIROZ MARINHO, VEREADOR JOSÉ VIEIRA LIMA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS.

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE.

TABELAS: SINAPI CE 2024/12 (C/ DESONERAÇÃO) | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

ENCARGOS SOCIAIS: 85,06% (HORA); 47,67% (MÊS).

BDI: 27,68%

DATA: FEVEREIRO/2025

ORÇAMENTO DESCRITIVO

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL
4.6			PISOS					682.300,82
4.6.1	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	5.469,11	1,83	2,34	12.797,72
4.6.2	SINAPI	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	2.794,44	64,84	82,79	231.351,69
4.6.3	SINAPI	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	929,31	82,15	104,89	97.475,33
4.6.4	SINAPI	94273	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). AF_01/2024	M	821,00	43,28	55,26	45.368,46
4.6.5	SINAPI	92406	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	1.745,36	92,77	118,45	206.737,89
4.6.6	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_01/2024	M3	7,52	735,40	938,96	7.060,98
4.6.7	SINAPI	87769	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	125,40	172,85	220,69	27.674,53
4.6.8	SINAPI	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	M2	125,40	204,19	260,71	32.693,03
4.6.9	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023, PE	M2	125,40	132,04	168,59	21.141,19
4.7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					334.086,45
4.7.1	SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,3 M. AF_12/2020	UN	30,00	158,61	202,51	6.075,30
4.7.2	PRÓPRIA	PMBV_641	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE EMBUTIR PISO SOLO, COM 1 LÂMPADA LED 5W IP66 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	48,00	151,45	193,37	9.281,76
4.7.3	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	468,00	16,70	21,32	9.977,76
4.7.4	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	30,00	24,72	31,56	946,80
4.7.5	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PARDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	135,00	13,03	16,64	2.246,40
4.7.6	SINAPI	101663	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	116,00	26,45	33,77	3.917,32
4.7.7	SINAPI	93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	10,00	25,99	33,18	331,80
4.7.8	SINAPI	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PARDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	45,00	10,36	13,23	595,35
4.7.9	SINAPI	93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	156,00	13,59	17,35	2.706,60
4.7.10	SINAPI	93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	10,00	16,48	21,04	210,40
4.7.11	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	29,00	109,68	140,04	4.061,16
4.7.12	SINAPI	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	29,00	18,31	23,38	678,02
4.7.13	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200,00	6,86	8,76	1.752,00
4.7.14	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.350,00	24,38	31,13	73.155,50
4.7.15	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50,00	26,88	34,32	1.716,00
4.7.16	PRÓPRIA	PMBV_634	POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO).	UN	21,00	3658,16	4.670,74	98.085,54
4.7.17	SINAPI	101637	BRACO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	116,00	146,87	187,52	21.752,32
4.7.18	SINAPI	101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	116,00	622,16	794,37	92.146,92
4.7.19	SINAPI	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	24,65	31,47	94,41
4.7.20	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	97,62	124,64	124,64
4.7.21	SINAPI	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	478,17	610,53	610,53
4.7.22	SINAPI	101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1,00	1951,53	2.491,71	2.491,71
4.7.23	SINAPI	95809	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	21,00	32,45	41,43	870,03
4.7.24	SINAPI	101902	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	202,21	258,18	258,18
4.8			PINTURA					27.534,45
4.8.1	SINAPI	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	264,30	3,38	4,32	1.141,78
4.8.2	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	264,30	25,45	32,49	8.587,11
4.8.3	SINAPI	102194	LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/2021	M2	202,52	7,51	9,59	1.942,17
4.8.4	SINAPI	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	202,52	21,28	27,17	5.502,47
4.8.5	SINAPI	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2	202,52	16,00	20,43	4.137,48
4.8.6	SINAPI	102227	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	202,52	24,07	30,73	6.223,44
4.9			URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO					101.269,10
4.9.1	SINAPI	103314	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	M2	80,00	265,43	338,90	27.112,00
4.9.2	SINAPI	103307	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	16,00	1333,64	1.702,79	27.244,64
4.9.3	PRÓPRIA	PMBV_630	BANCO C/ ASSENTO DE MADEIRA FIXADO EM BASE DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO S/ ENCOSTO (L=1,80 m) INCLUSO CHÁPISCO, EMBOÇO, REVESTIMENTO C/ PORCELANATO E REJUNTAMENTO.	UN	25,00	774,44	988,80	24.720,00
4.9.4	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_07/2024	M2	204,14	3,38	4,32	881,88
4.9.5	SINAPI	105521	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	M2	204,14	4,91	6,27	1.279,96
4.9.6	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	M2	204,14	7,76	9,91	2.023,03
4.9.7	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	204,14	18,34	23,42	4.780,96
4.9.8	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	12,00	121,27	154,84	1.858,08
4.9.9	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	UN	25,00	225,81	288,31	7.207,75
4.9.10	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	40,00	81,47	104,02	4.160,80



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE.
MINISTÉRIO DO TURISMO.

OBJETO: REFORMA DAS PRAÇAS MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO DE LIMA, ANTÔNIO QUEIROZ MARINHO, VEREADOR JOSÉ VIEIRA LIMA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS.
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE.
TABELAS: SINAPI CE 2024/12 (C/ DESONERAÇÃO) | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
ENCARGOS SOCIAIS: 85,06% (HORA); 47,67% (MÊS).
BDI: 27,68%
DATA: FEVEREIRO/2025

ORÇAMENTO DESCRITIVO								
ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL
4.10			DIVERSOS					57.541,37
4.10.1	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	120,00	11,37	14,52	1.742,40
4.10.2	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,00	7,93	10,13	182,34
4.10.3	SINAPI	89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	5,94	7,58	90,96
4.10.4	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	10,96	13,99	167,88
4.10.5	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	14,90	19,02	57,06
4.10.6	SINAPI	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	24,07	30,73	92,19
4.10.7	SINAPI	103005	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_08/2021	UN	10,00	513,28	655,36	6.553,60
4.10.8	SINAPI	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021 PS	M2	35,00	568,92	726,40	25.424,00
4.10.9	SINAPI	91222	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	20,00	8,07	10,30	206,00
4.10.10	SINAPI	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	48,00	27,41	35,00	1.680,00
4.10.11	SINAPI	103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	17,79	22,71	136,26
4.10.12	PRÓPRIA	PMBV_647	CASCATA EM INOX 180 CM - EMBUTIR (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	UN	1,00	2590,39	3.307,41	3.307,41
4.10.13	SINAPI	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	46,47	59,33	59,33
4.10.14	SINAPI	94283	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	134,00	58,01	74,07	9.925,38
4.10.15	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	3.368,75	1,84	2,35	7.916,56
5			ADMINISTRAÇÃO					233.143,68
5.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					233.143,68
5.1.1	PRÓPRIA	ADM-PMBV 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (REFORMA E CONSTRUÇÃO) - COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	%	100,00	1826,00	2.331,44	233.143,68
TOTAL GERAL								5.595.254,95

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:

R\$ 5.595.254,95 - CINCO MILHÕES, QUINHENTOS E NOVENTA E CINCO MIL, DUZENTOS E CINQUENTA E QUATRO REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS

GEORDANO DE ARAÚJO
PESSOA: 8701259039
7
GEORDANO DE ARAÚJO PESSOA
Engenheiro Civil
RNP Nº 0600183610

8 - MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS



PREFEITURA DE BOA VIAGEM

CNPJ Nº 07.963.515/0001-36 | CGF Nº 06.920.307-5 | Tel.: 88 3427-7001

Praça Monsenhor José Cândido, 100 | Centro | Boa Viagem/CE | CEP 63.870-000

E-mail: pmbv_oficial@boaviagem.ce.gov.br | Site: www.boaviagem.ce.gov.br

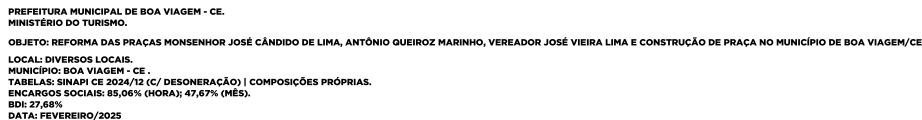


PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE.
MINISTÉRIO DO TURISMO.
OBJETO: REFORMA DAS PRAÇAS MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO DE LIMA, ANTÔNIO QUEIROZ MARINHO, VEREADOR JOSÉ VIEIRA LIMA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.
LOCAL: DIVERSOS LOCAIS.
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE.
TABELAS: SINAPI CE 2024/12 (C/ DESONERAÇÃO) | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
ENCARGOS SOCIAIS: 85,06% (HORA); 47,67% (MÊS).
BDI: 27,68%
DATA: FEVEREIRO/2025



MEMÓRIA DE CÁLCULO

1. . PRAÇA VEREADOR JOSÉ VIEIRA LIMA									
1.1 . SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1.	1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS					Total =	6,00 M2
			> Obs.	>	Largura (M)	x	Altura (M)	x	Quantidade
			> Placa de Obra	>	3,00	x	2,00	x	1,00
								Sub-Total =	6,00 M2
									= 6,00 M2
1.1.	2	105007	LOCAÇÃO DE PRAÇAS EM PONTEATEAMENTO. AF_03/2024					Total =	270,00 UN
			> Obs.	>	Quantidade			Sub-Total =	270,00 UN
			> Locação geral da praça e complementos	>	270,00				= 270,00 UN
1.1.	3	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023					Total =	542,00 M2
			> Obs.	>	Área (M2)			Sub-Total =	542,00 M2
			> Pavimentação antiga da Praça	>	542,00				= 542,00 M2
1.1.	4	104796	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023					Total =	121,00 M
			> Obs.	>	Extensão (M)			Sub-Total =	121,00 M
			> Guias	>	121,00				= 121,00 M
1.1.	5	98531	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024					Total =	8,00 UN
			> Obs.	>	Quantidade			Sub-Total =	8,00 UN
			> Vegetação	>	8,00				= 8,00 UN
1.1.	6	98528	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024					Total =	8,00 UN
			> Obs.	>	Quantidade			Sub-Total =	8,00 UN
			> Vegetação	>	8,00				= 8,00 UN
1.1.	7	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023					Total =	9,30 M3
			> Obs.	>	Área (M2)	x	Espessura (M)	Sub-Total =	9,30 M3
			> Área com piso cimentado	>	62,00	x	0,15		= 9,30 M3
1.1.	8	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023					Total =	20,00 UN
			> Obs.	>	Quantidade			Sub-Total =	20,00 UN
			> Luminárias antigas da praça	>	20,00				= 20,00 UN
1.1.	9	104793	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023					Total =	750,00 M
			> Obs.	>	Extensão (M)			Sub-Total =	750,00 M
			> Instalação elétrica antiga da praça	>	750,00				= 750,00 M
1.1.	10	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					Total =	130,29 M3
			> Obs.	>	Volume (M3)	x	Coefficiente de Empolamento	Sub-Total =	130,29 M3
			> Guias	>	5,45	x	1,50		= 8,16 M3
			> Piso antigo da praça (pedra portuguesa)	>	54,12	x	1,50		= 81,18 M3
			> Piso cimentado	>	9,30	x	1,50		= 13,95 M3
			> Entulho e Vegetação	>	18,00	x	1,50		= 27,00 M3
1.1.	11	98459	Tapume com telha metálica. AF_03/2024					Total =	295,24 M2
			> Obs.	>	Extensão (M)	x	Altura (M)	Sub-Total =	295,24 M2
			> Fechamento da Praça	>	121,00	x	2,44		= 295,24 M2
1.2 . MOVIMENTO DE TERRA									
1.2.	1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024					Total =	172,00 M3
			> Obs.	>	Extensão (M)	x	Largura (M)	x	Altura (M)
			> Guias: Perímetro da praça	>	121,00	x	0,30	x	1,00
			> Canteiro "L" menor	>	11,50	x	0,20	x	0,60
			> Canteiro "L" maior	>	17,50	x	0,20	x	0,60
			> Canteiro retangular	>	9,50	x	0,20	x	0,60
			> Canteiro circular	>	12,00	x	0,20	x	0,60
			> Piso geral da praça	>	38,00	x	22,50	x	0,15
			> Base para pilar: Cobertura dos Moto Taxis	>	0,25	x	0,25	x	1,00
									= 4,00
									= 128,25 M3
									= 0,25 M3
1.2.	2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023					Total =	171,00 M3
			> Obs.	>	Extensão (M)	x	Largura (M)	x	Altura (M)
			> Piso geral da praça	>	38,00	x	22,50	x	0,20
									= 1,00
									= 171,00 M3
1.2.	3	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021					Total =	855,00 M2
			> Obs.	>	Extensão (M)	x	Largura (M)	x	Repetição
			> Piso geral da praça	>	38,00	x	22,50	x	1,00
									= 855,00 M2
1.2.	4	PMBV_648	LASTRO DE PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA.					Total =	33,07 M3
			> Obs.	>	Área (M2)	x	Espessura (M)	x	Repetição
			> Piso da praça onde será pavimentado	>	661,40	x	0,05	x	1,00
									= 33,07 M3
1.3 . FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS									
1.3.	1	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022					Total =	10,89 M3
			> Obs.	>	Extensão (M)	x	Largura (M)	x	Altura (M)
			> Contenção para Guias: Perímetro da praça	>	121,00	x	0,20	x	0,45
									= 10,89 M3
1.3.	2	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020					Total =	24,11 M3
			> Obs.	>	Extensão (M)	x	Largura (M)	x	Altura (M)
			> Perímetro da praça	>	121,00	x	0,20	x	0,20
			> Canteiro "L" menor	>	11,50	x	0,20	x	0,50
			> Canteiro "L" maior	>	17,50	x	0,20	x	0,50
			> Canteiro retangular	>	9,50	x	0,20	x	0,50
			> Canteiro circular	>	12,00	x	0,20	x	0,50
			> Degrau de acesso	>	1,96	x	0,20	x	1,50
									= 2,00
									= 4,84 M3
									= 3,45 M3
									= 7,00 M3
									= 2,85 M3
									= 4,80 M3
									= 1,17 M3
1.4 . PISOS									
1.4.	1	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022					Total =	661,40 M2
			> Obs.	>	Área (M2)			Sub-Total =	661,40 M2
			> Piso da praça onde será pavimentado	>	661,40				= 661,40 M2
1.4.	2	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022					Total =	470,88 M2
			> Obs.	>	Área (M2)			Sub-Total =	470,88 M2
			> Piso intertravado cinza: Praça	>	453,88				= 453,88 M2
			> Área dos mototaxistas	>	17,00				= 17,00 M2
1.4.	3	93680	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022					Total =	194,52 M2
			> Obs.	>	Área (M2)			Sub-Total =	194,52 M2
			> Piso intertravado colorido: Praça	>	194,52				= 194,52 M2
1.4.	4	94273	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). AF_01/2024					Total =	121,00 M
			> Obs.	>	Extensão (M)	x	Repetição	Sub-Total =	121,00 M
			> Perímetro da praça	>	121,00	x	1,00		= 121,00 M
1.5 . INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
1.5.	1	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X3,0 M. AF_12/2020					Total =	8,00 UN
			> Obs.	>	Quantidade			Sub-Total =	8,00 UN
			> Instalações elétricas	>	8,00				= 8,00 UN
1.5.	2	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023					Total =	72,00 M
			> Obs.	>	Extensão (M)			Sub-Total =	72,00 M
			> Instalações elétricas	>	72,00				= 72,00 M
1.5.	3	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021					Total =	54,00 M
			> Obs.	>	Extensão (M)			Sub-Total =	54,00 M
			> Instalações elétricas	>	54,00				= 54,00 M
1.5.	4	101663	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRACOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020					Total =	35,00 UN
			> Obs.	>	Quantidade			Sub-Total =	35,00 UN
			> Instalações elétricas	>	35,00				= 35,00 UN
1.5.	5	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021					Total =	5,00 UN
			> Obs.	>	Quantidade			Sub-Total =	5,00 UN
			> Instalações elétricas	>	5,00				= 5,00 UN
1.5.	6	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023					Total =	24,00 UN
			> Obs.	>	Quantidade			Sub-Total =	24,00 UN
			> Instalações elétricas	>	24,00				= 24,00 UN
1.5.	7	93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021					Total =	18,00 UN
			> Obs.	>	Quantidade			Sub-Total =	18,00 UN
			> Instalações elétricas	>	18,00				= 18,00 UN
1.5.	8	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023					Total =	6,00 UN
			> Obs.	>	Quantidade			Sub-Total =	6,00 UN
			> Instalações elétricas	>	6,00				= 6,00 UN
1.5.	9	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023					Total =	400,00 M
			> Obs.	>	Extensão (M)			Sub-Total =	400,00 M
			> Instalações elétricas	>	400,00				= 400,00 M
1.5.	10	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023					Total =	50,00 M
			> Obs.	>	Extensão (M)			Sub-Total =	50,00 M
			> Instalações elétricas	>	50,00				= 50,00 M

Página 2 de 18