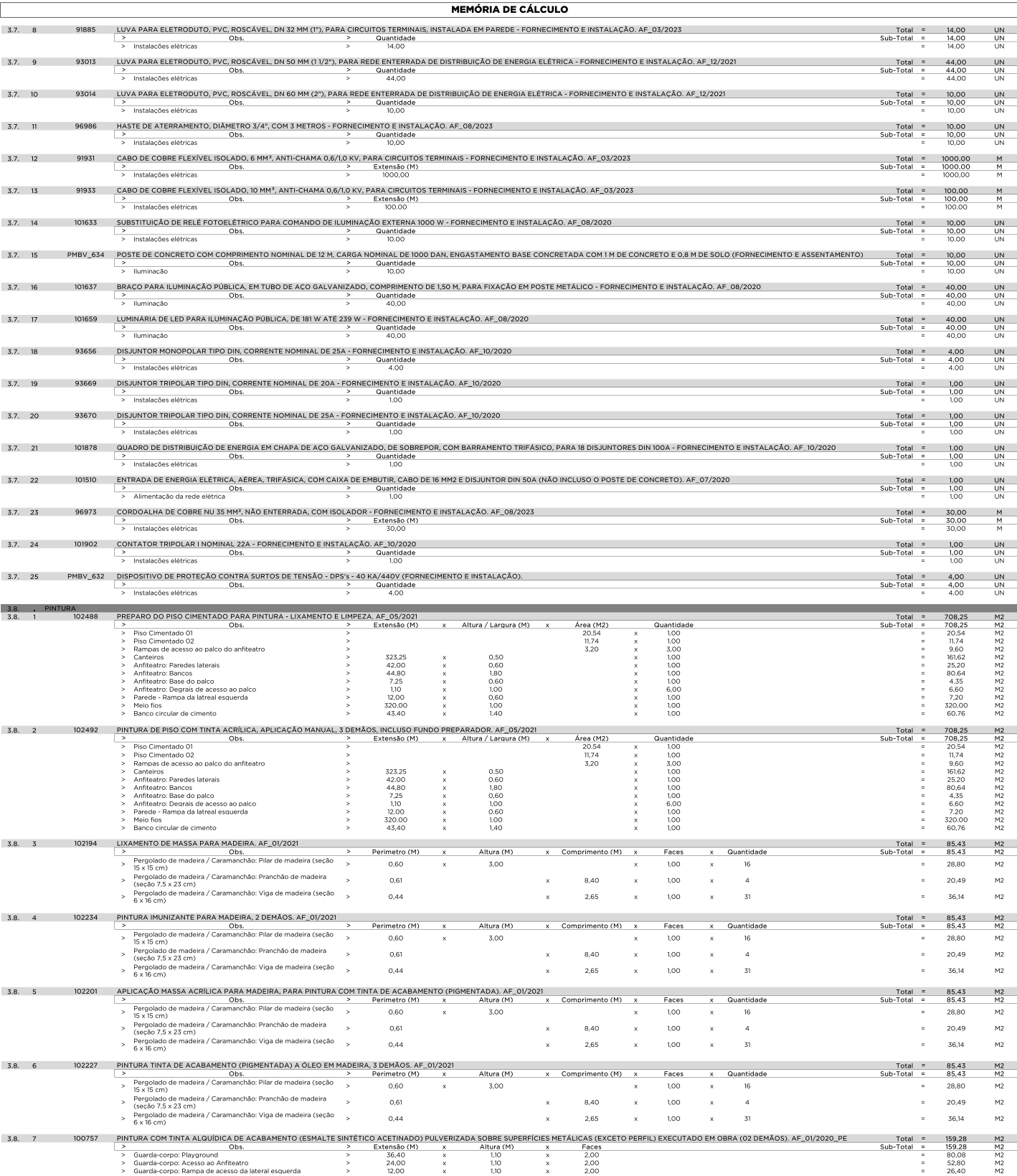






PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE.
MINISTÉRIO DO TURISMO.

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

3.9.	1	103314	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO				INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF. 11/2021		Total	=	44,52	M2
			>	Obs.	>	Área (M2)	x	Quantidade	Sub-Total	=	44,52	M2
			>	Pergolado de madeira / Caramanchão	>	22,26	x	2,00		=	44,52	M2
3.9.	2	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						Total	=	4,00	UN
			>	Obs.	>	Quantidade			Sub-Total	=	4,00	UN
			>	Praça	>	4,00				=	4,00	UN
3.9.	3	PMBV_630	BANCO C/ ASSENTO DE MADEIRA FIXADO EM BASE DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO S/ ENCOSTO (L= 1,80 m) INCLUSO CHAPISCO, EMBOÇO, REVESTIMENTO C/ PORCELANATO E REJUNTAMENTO.						Total	=	24,00	UN
			>	Obs.	>	Quantidade			Sub-Total	=	24,00	UN
			>	Bancos da praça	>	24,00				=	24,00	UN
3.9.	4	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF. 07/2024						Total	=	374,26	M2
			>	Obs.	>	Área (M2)	x	Quantidade	Sub-Total	=	374,26	M2
			>	Grama: Canteiro 01	>	44,29	x	1,00		=	44,29	M2
			>	Grama: Canteiro 02	>	46,21	x	1,00		=	46,21	M2
			>	Grama: Canteiro 03	>	67,86	x	1,00		=	67,86	M2
			>	Grama: Canteiro 04	>	33,54	x	1,00		=	33,54	M2
			>	Grama: Canteiro 05	>	9,51	x	1,00		=	9,51	M2
			>	Grama: Canteiro 06	>	1,10	x	1,00		=	1,10	M2
			>	Grama: Canteiro 07	>	54,70	x	1,00		=	54,70	M2
			>	Grama: Canteiro 08	>	46,43	x	1,00		=	46,43	M2
			>	Grama: Canteiro 09	>	45,84	x	1,00		=	45,84	M2
			>	Grama: Canteiro 10	>	11,70	x	1,00		=	11,70	M2
			>	Grama: Canteiro 11	>	13,08	x	1,00		=	13,08	M2
3.9.	5	105521	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF. 07/2024						Total	=	374,26	M2
			>	Obs.	>	Área (M2)	x	Quantidade	Sub-Total	=	374,26	M2
			>	Grama: Canteiro 01	>	44,29	x	1,00		=	44,29	M2
			>	Grama: Canteiro 02	>	46,21	x	1,00		=	46,21	M2
			>	Grama: Canteiro 03	>	67,86	x	1,00		=	67,86	M2
			>	Grama: Canteiro 04	>	33,54	x	1,00		=	33,54	M2
			>	Grama: Canteiro 05	>	9,51	x	1,00		=	9,51	M2
			>	Grama: Canteiro 06	>	1,10	x	1,00		=	1,10	M2
			>	Grama: Canteiro 07	>	54,70	x	1,00		=	54,70	M2
			>	Grama: Canteiro 08	>	46,43	x	1,00		=	46,43	M2
			>	Grama: Canteiro 09	>	45,84	x	1,00		=	45,84	M2
			>	Grama: Canteiro 10	>	11,70	x	1,00		=	11,70	M2
			>	Grama: Canteiro 11	>	13,08	x	1,00		=	13,08	M2
3.9.	6	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF. 07/2024						Total	=	374,26	M2
			>	Obs.	>	Área (M2)	x	Quantidade	Sub-Total	=	374,26	M2
			>	Grama: Canteiro 01	>	44,29	x	1,00		=	44,29	M2
			>	Grama: Canteiro 02	>	46,21	x	1,00		=	46,21	M2
			>	Grama: Canteiro 03	>	67,86	x	1,00		=	67,86	M2
			>	Grama: Canteiro 04	>	33,54	x	1,00		=	33,54	M2
			>	Grama: Canteiro 05	>	9,51	x	1,00		=	9,51	M2
			>	Grama: Canteiro 06	>	1,10	x	1,00		=	1,10	M2
			>	Grama: Canteiro 07	>	54,70	x	1,00		=	54,70	M2
			>	Grama: Canteiro 08	>	46,43	x	1,00		=	46,43	M2
			>	Grama: Canteiro 09	>	45,84	x	1,00		=	45,84	M2
			>	Grama: Canteiro 10	>	11,70	x	1,00		=	11,70	M2
			>	Grama: Canteiro 11	>	13,08	x	1,00		=	13,08	M2
3.9.	7	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF. 07/2024						Total	=	374,26	M2
			>	Obs.	>	Área (M2)	x	Quantidade	Sub-Total	=	374,26	M2
			>	Grama: Canteiro 01	>	44,29	x	1,00		=	44,29	M2
			>	Grama: Canteiro 02	>	46,21	x	1,00		=	46,21	M2
			>	Grama: Canteiro 03	>	67,86	x	1,00		=	67,86	M2
			>	Grama: Canteiro 04	>	33,54	x	1,00		=	33,54	M2
			>	Grama: Canteiro 05	>	9,51	x	1,00		=	9,51	M2
			>	Grama: Canteiro 06	>	1,10	x	1,00		=	1,10	M2
			>	Grama: Canteiro 07	>	54,70	x	1,00		=	54,70	M2
			>	Grama: Canteiro 08	>	46,43	x	1,00		=	46,43	M2
			>	Grama: Canteiro 09	>	45,84	x	1,00		=	45,84	M2
			>	Grama: Canteiro 10	>	11,70	x	1,00		=	11,70	M2
			>	Grama: Canteiro 11	>	13,08	x	1,00		=	13,08	M2
3.9.	8	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 07/2024						Total	=	14,00	UN
			>	Obs.	>	Quantidade			Sub-Total	=	14,00	UN
			>	Vegetação: Árvores de pequeno porte	>	14,00				=	14,00	UN
3.9.	9	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						Total	=	9,00	UN
			>	Obs.	>	Quantidade			Sub-Total	=	9,00	UN
			>	Vegetação: Árvores de médio porte	>	9,00				=	9,00	UN
3.9.	10	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF. 07/2024						Total	=	58,00	UN
			>	Obs.	>	Quantidade			Sub-Total	=	58,00	UN
			>	Vegetação: Arbustos	>	58,00				=	58,00	UN
3.9.	11	PMBV_638	CARROSSEL DE RODA - (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).						Total	=	1,00	UN
			>	Obs.	>	Quantidade			Sub-Total	=	1,00	UN
			>	Playground	>	1,00				=	1,00	UN
3.9.	12	PMBV_639	INSTALAÇÃO DE BALANÇO DE 2 LUGARES COM ESTRUTURA METÁLICA EM TUBOS DE AÇO CARBONO, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE, INCLUSO PINTURA.						Total	=	2,00	UN
			>	Obs.	>	Quantidade			Sub-Total	=	2,00	UN
			>	Playground	>	2,00				=	2,00	UN
3.9.	13	PMBV_642	GAIOLA LABIRINTO, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO.						Total	=	1,00	UN
			>	Obs.	>	Quantidade			Sub-Total	=	1,00	UN
			>	Plavround	>	1,00				=	1,00	UN
3.9.	14	PMBV_643	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO.						Total	=	1,00	UN
			>	Obs.	>	Quantidade			Sub-Total	=	1,00	UN
			>	Playground	>	1,00				=	1,00	UN
3.9.	15	PMBV_644	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO.						Total	=	1,00	UN
			>	Obs.	>	Quantidade			Sub-Total	=	1,00	UN
			>	Playground	>	1,00				=	1,00	UN
3.9.	16	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1/4" ESPACADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1 1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4"						Total	=	72,40	M
			>	Obs.	>	Extensão (M)			Sub-Total	=	72,40	M
			>	Playround	>	36,40				=	36,40	M
			>	Acesso ao Anfiteatro	>	24,00				=	24,00	M
			>	Rampa de acesso da lateral esquerda	>	12,00				=	12,00	M
3.10.	.	DIVERSOS										
3.10.	1	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022						Total	=	120,00	M
			>	Obs.	>	Extensão (M)			Sub-Total	=	120,00	M
			>	Irriação do jardim	>	120,00				=	120,00	M
3.10.	2	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022						Total	=	18,00	UN
			>	Obs.	>	Quantidade			Sub-Total	=	18,00	UN
			>	Irriação do jardim	>	18,00				=	18,00	UN
3.10.	3	89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022						Total	=	12,00	UN
			>	Obs.	>	Quantidade			Sub-Total	=	12,00	UN
			>	Irrigação do jardim	>	12,00				=	12,00	UN
3.10.	4	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022						Total	=	12,00	UN
			>	Obs.	>	Quantidade			Sub-Total	=	12,00	UN
			>	Irrigação do jardim	>	12,00				=	12,00	UN
3.10.	5	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						Total	=	5,00	UN
			>	Obs.	>	Quantidade			Sub-Total	=	5,00	UN
			>	Irrigação do jardim	>	5,00				=	5,00	UN
3.10.	6	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020						Total	=	5,00	UN
			>	Obs.	>	Quantidade			Sub-Total	=	5,00	UN
			>	Torneira p/ jardim	>	5,00				=	5,00	UN
3.10.	7	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						Total	=	3,00	UN
			>	Obs.	>	Quantidade			Sub-Total	=	3,00	UN
			>	Drenagem: Água pluvial (Anfiteatro)	>	3,00				=	3,00	UN
3.10.	8	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022						Total	=	48,00	M
			>	Obs.	>	Extensão (M)			Sub-Total	=	48,00	M
			>	Drenagem Água pluvial: Interligação das caixas e grelhas	>	48,00				=	48,00	M
3.10.	9	89571	TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022						Total	=	6,00	UN
			>	Obs.	>	Quantidade			Sub-Total	=	6,00	UN
			>	Drenagem: Água pluvial	>	6,00				=	6,00	UN
3.10.	10	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022						Total	=	6,00	UN
			>	Obs.	>	Quantidade			Sub-Total	=	6,00	UN
			>	Drenagem: Água pluvial	>	6,00				=	6,00	UN