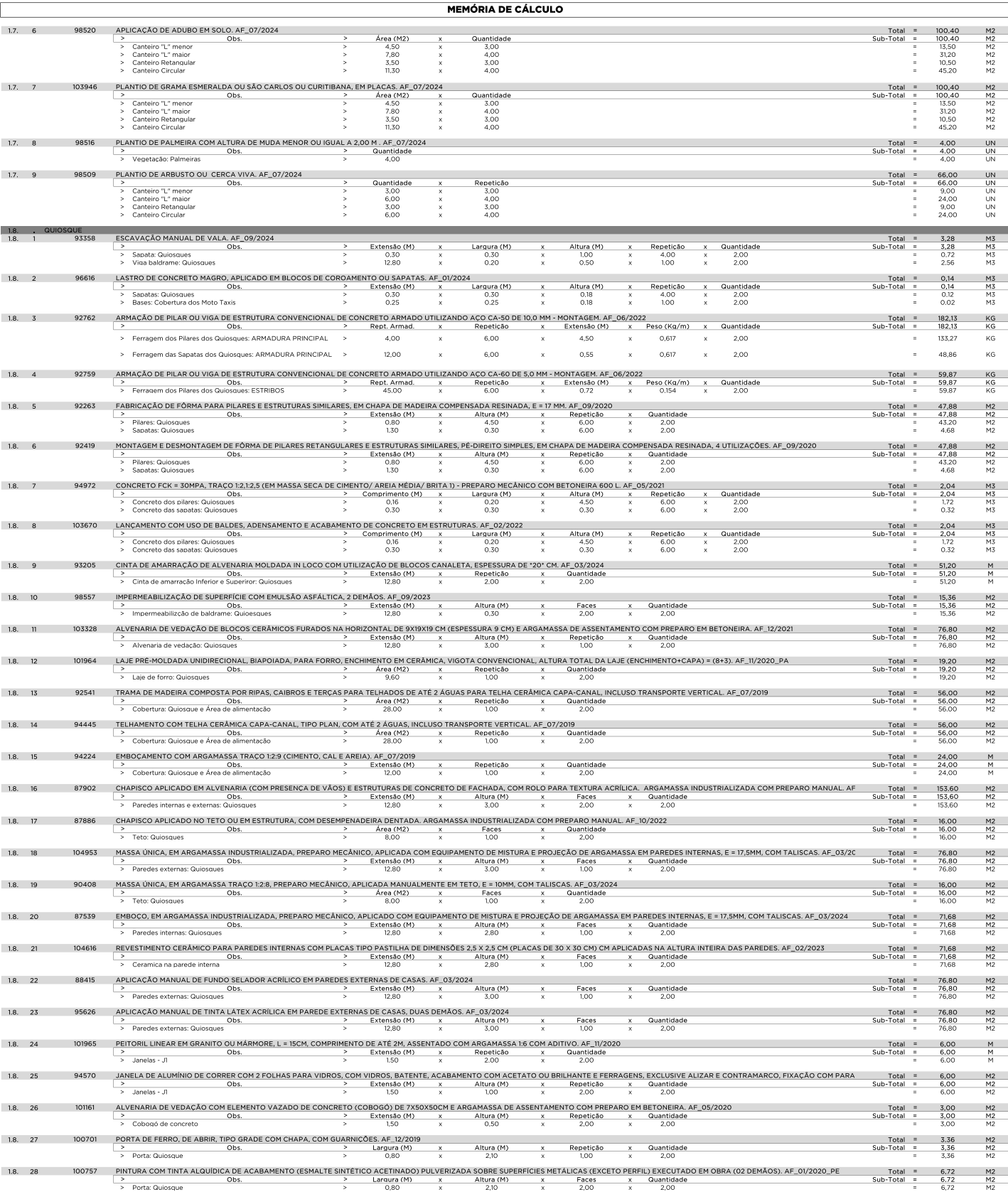
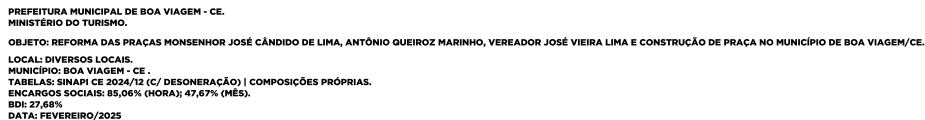






PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE.
MINISTÉRIO DO TURISMO.

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

1.8.	29	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024							Total	=	4,00	M3	
			> Obs.	>	Área (M2)	x	Altura (M)	x	Repetição	x	Quantidade			
			> Piso: Quiosques	>	8,00	x	0,08	x	1,00	x	2,00			
			> Piso: Área de Alimentação	>	17,00	x	0,08	x	1,00	x	2,00			
												=	1,28 M3	
												=	2,72 M3	
1.8.	30	87298	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							Total	=	2,50	M3	
			> Obs.	>	Área (M2)	x	Altura (M)	x	Repetição	x	Quantidade			
			> Piso: Quiosques	>	8,00	x	0,05	x	1,00	x	2,00			
			> Piso: Área de Alimentação	>	17,00	x	0,05	x	1,00	x	2,00			
												=	2,50 M3	
												=	0,85 M3	
												=	1,70 M3	
1.8.	31	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE							Total	=	16,00	M2	
			> Obs.	>	Área (M2)	x	Repetição	x	Quantidade					
			> Piso: Quiosques	>	8,00	x	1,00	x	2,00			Sub-Total	=	16,00 M2
												=	16,00 M2	
1.8.	32	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							Total	=	34,00	M2	
			> Obs.	>	Extensão (M)	x	Repetição	x	Quantidade					
			> Piso: Área de Alimentação	>	17,00	x	1,00	x	2,00			Sub-Total	=	34,00 M2
												=	34,00 M2	
1.8.	33	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020							Total	=	1,70	M	
			> Obs.	>	Largura (M)	x	Repetição	x	Quantidade					
			> Porta: Quiosques	>	0,85	x	1,00	x	2,00			Sub-Total	=	1,70 M
												=	1,70 M	
1.8.	34	102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021							Total	=	2,00	UN	
			> Obs.	>	Repetição	x	Quantidade							
			> Reservatório de água 500L	>	1,00	x	2,00				Sub-Total	=	2,00 UN	
												=	2,00 UN	
1.8.	35	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							Total	=	48,00	M	
			> Obs.	>	Extensão (M)	x	Repetição	x	Quantidade					
			> Alimentação água fria	>	48,00	x	1,00	x	1,00			Sub-Total	=	48,00 M
												=	48,00 M	
1.8.	36	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							Total	=	72,00	M	
			> Obs.	>	Extensão (M)	x	Repetição	x	Quantidade					
			> Alimentação água fria	>	72,00	x	1,00	x	1,00			Sub-Total	=	72,00 M
												=	72,00 M	
1.8.	37	103957	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							Total	=	12,00	UN	
			> Obs.	>	Quantidade	x	Repetição							
			> Instalações hidrosanitárias	>	6,00	x	2,00				Sub-Total	=	12,00 UN	
												=	12,00 UN	
1.8.	38	89432	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							Total	=	16,00	UN	
			> Obs.	>	Quantidade	x	Repetição							
			> Instalações hidrosanitárias	>	8,00	x	2,00				Sub-Total	=	16,00 UN	
												=	16,00 UN	
1.8.	39	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							Total	=	16,00	UN	
			> Obs.	>	Quantidade	x	Repetição							
			> Instalações hidrosanitárias	>	8,00	x	2,00				Sub-Total	=	16,00 UN	
												=	16,00 UN	
1.8.	40	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							Total	=	12,00	UN	
			> Obs.	>	Quantidade	x	Repetição							
			> Instalações hidrosanitárias	>	6,00	x	2,00				Sub-Total	=	12,00 UN	
												=	12,00 UN	
1.8.	41	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	=	10,00	UN	
			> Obs.	>	Quantidade	x	Repetição							
			> Instalações hidrosanitárias	>	5,00	x	2,00				Sub-Total	=	10,00 UN	
												=	10,00 UN	
1.8.	42	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							Total	=	10,00	UN	
			> Obs.	>	Quantidade	x	Repetição							
			> Instalações hidrosanitárias	>	5,00	x	2,00				Sub-Total	=	10,00 UN	
												=	10,00 UN	
1.8.	43	89425	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							Total	=	20,00	UN	
			> Obs.	>	Quantidade	x	Repetição							
			> Instalações hidrosanitárias	>	10,00	x	2,00				Sub-Total	=	20,00 UN	
												=	20,00 UN	
1.8.	44	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022							Total	=	4,00	UN	
			> Obs.	>	Quantidade	x	Repetição							
			> Instalações hidrosanitárias	>	2,00	x	2,00				Sub-Total	=	4,00 UN	
												=	4,00 UN	
1.8.	45	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022							Total	=	4,00	UN	
			> Obs.	>	Quantidade	x	Repetição							
			> Instalações hidrosanitárias	>	2,00	x	2,00				Sub-Total	=	4,00 UN	
												=	4,00 UN	
1.8.	46	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022							Total	=	54,00	M	
			> Obs.	>	Extensão (M)	x	Repetição							
			> Instalações hidrosanitárias	>	54,00	x	1,00				Sub-Total	=	54,00 M	
												=	54,00 M	
1.8.	47	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022							Total	=	10,00	UN	
			> Obs.	>	Quantidade	x	Repetição							
			> Instalações hidrosanitárias	>	5,00	x	2,00				Sub-Total	=	10,00 UN	
												=	10,00 UN	
1.8.	48	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022							Total	=	12,00	UN	
			> Obs.	>	Quantidade	x	Repetição							
			> Instalações hidrosanitárias	>	6,00	x	2,00				Sub-Total	=	12,00 UN	
												=	12,00 UN	
1.8.	49	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021							Total	=	2,00	UN	
			> Obs.	>	Quantidade	x	Repetição							
			> Instalações hidrosanitárias	>	1,00	x	2,00				Sub-Total	=	2,00 UN	
												=	2,00 UN	
1.8.	50	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021							Total	=	2,00	UN	
			> Obs.	>	Quantidade	x	Repetição							
			> Instalações hidrosanitárias	>	1,00	x	2,00				Sub-Total	=	2,00 UN	
												=	2,00 UN	
1.8.	51	103037	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021							Total	=	2,00	UN	
			> Obs.	>	Quantidade	x	Repetição							
			> Instalações hidrosanitárias	>	1,00	x	2,00				Sub-Total	=	2,00 UN	
												=	2,00 UN	
1.8.	52	103038	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021							Total	=	2,00	UN	
			> Obs.	>	Quantidade	x	Repetição							
			> Instalações hidrosanitárias	>	1,00	x	2,00				Sub-Total	=	2,00 UN	
												=	2,00 UN	
1.8.	53	93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU							Total	=	2,00	UN	
			> bancada de granito	>	1,00	x	2,00				Sub-Total	=	2,00 UN	
												=	2,00 UN	
1.8.	54	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							Total	=	2,00	UN	
			> Obs.	>	Quantidade	x	Repetição							
			> Torneira p/ jardim	>	1,00	x	2,00				Sub-Total	=	2,00 UN	
												=	2,00 UN	
1.8.	55	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							Total	=	2,00	UN	
	</													