

MEMÓRIA DE CÁLCULO

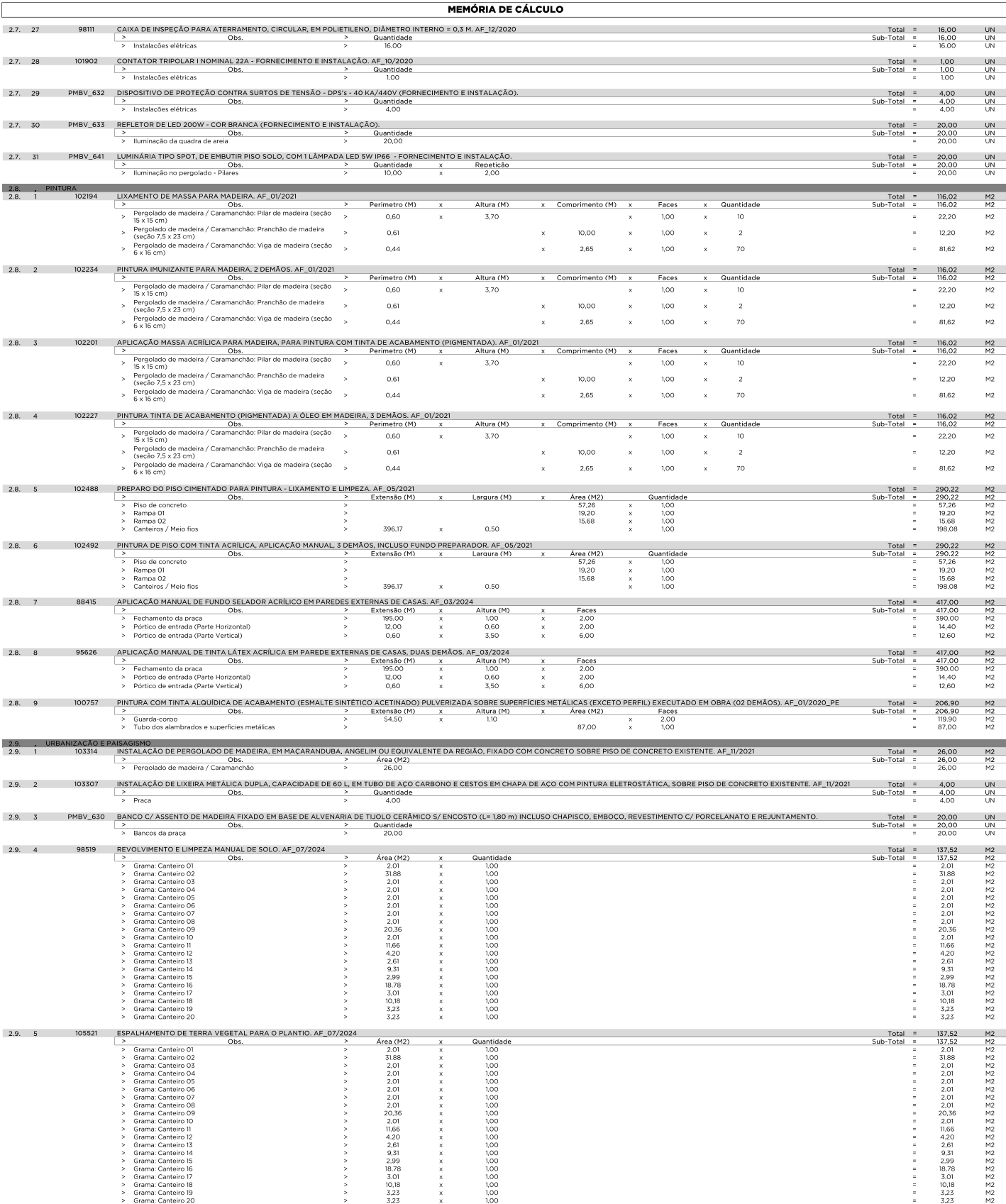
1.8.	29	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024						Total	=	4,00	M3
			> Obs.	> Área (M2)	x	Altura (M)	x	Repetição	x	Quantidade		
			> Piso: Quiosques	> 8,00	x	0,08	x	1,00	x	2,00	Sub-Total	= 4,00 M3
			> Piso: Área de Alimentação	> 17,00	x	0,08	x	1,00	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	Sub-Total	= 2,50 M3
			> Piso: Área de Alimentação	> 17,00	x	0,05	x	1,00	x	2,00		= 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			Sub-Total	= 16,00 M2
			> Piso: Quiosques	> 8,00	x	1,00	x	2,00				= 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			Sub-Total	= 34,00 M2
			> Piso: Área de Alimentação	> 17,00	x	1,00	x	2,00				= 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			Sub-Total	= 1,70 M
			> Porta: Quiosques	> 0,85	x	1,00	x	2,00				= 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					Sub-Total	= 2,00 UN
			> Reservatório de água 500L	> 1,00	x	2,00						= 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			Sub-Total	= 48,00 M
			> Alimentação água fria	> 48,00	x	1,00	x	1,00				= 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			Sub-Total	= 72,00 M
			> Alimentação água fria	> 72,00	x	1,00	x	1,00				= 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					Sub-Total	= 12,00 UN
			> Instalações hidrosanitárias	> 6,00	x	2,00						= 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					Sub-Total	= 16,00 UN
			> Instalações hidrosanitárias	> 8,00	x	2,00						= 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					Sub-Total	= 16,00 UN
			> Instalações hidrosanitárias	> 8,00	x	2,00						= 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					Sub-Total	= 12,00 UN
			> Instalações hidrosanitárias	> 6,00	x	2,00						= 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					Sub-Total	= 10,00 UN
			> Instalações hidrosanitárias	> 5,00	x	2,00						= 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					Sub-Total	= 10,00 UN
			> Instalações hidrosanitárias	> 5,00	x	2,00						= 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					Sub-Total	= 20,00 UN
			> Instalações hidrosanitárias	> 10,00	x	2,00						= 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					Sub-Total	= 4,00 UN
			> Instalações hidrosanitárias	> 2,00	x	2,00						= 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					Sub-Total	= 4,00 UN
			> Instalações hidrosanitárias	> 2,00	x	2,00						= 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					Sub-Total	= 54,00 M
			> Instalações hidrosanitárias	> 54,00	x	1,00						= 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					Sub-Total	= 10,00 UN
			> Instalações hidrosanitárias	> 5,00	x	2,00						= 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					Sub-Total	= 12,00 UN
			> Instalações hidrosanitárias	> 6,00	x	2,00						= 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					Sub-Total	= 2,00 UN
			> Instalações hidrosanitárias	> 1,00	x	2,00						= 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					Sub-Total	= 2,00 UN
			> Instalações hidrosanitárias	> 1,00	x	2,00						= 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					Sub-Total	= 2,00 UN
			> Instalações hidrosanitárias	> 1,00	x	2,00						= 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					Sub-Total	= 2,00 UN
			> Instalações hidrosanitárias	> 1,00	x	2,00						= 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					Sub-Total	= 2,00 UN
			> Torneira p/ jardim	> 1,00	x	2,00						= 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
			> Obs.	> Quantidade	x	Repetição					Sub-Total	= 2,00 UN
			> Instalações elétricas	> 1,00	x	2,00						= 2,00 UN
1.8.	56	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023						Total	=	12,00	UN
			> Obs.	> Quantidade	x	Repetição					Sub-Total	= 12,00 UN
			> Instalações elétricas	> 6,00	x	2,00						= 12,00 UN
1.8.	57	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024						Total	=	16,00	UN
			> Obs.	> Quantidade	x	Repetição					Sub-Total	= 16,00 UN
			> Iluminação	> 8,00	x	2,00						= 16,00 UN
1.8.	58	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023						Total	=	48,00	M
			> Obs.	> Extensão (M)	x	Repetição					Sub-Total	= 48,00 M
			> Instalações elétricas	> 24,00	x	2,00						= 48,00 M
1.8.	59	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023						Total	=	84,00	M
			> Obs.	> Extensão (M)	x	Repetição					Sub-Total	= 84,00 M
			> Instalações elétricas	> 42,00	x	2,00						= 84,00 M
1.8.	60	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA						Total	=	28,00	M
			> Obs.	> Extensão (M)	x	Repetição					Sub-Total	= 28,00 M
			> Instalações elétricas	> 14,00	x	2,00						= 28,00 M
1.8.	61	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023						Total	=	480,00	M
			> Obs.	> Extensão (M)	x	Repetição					Sub-Total	= 480,00 M
			> Instalações elétricas	> 240,00	x	2,00						= 480,00 M
1.8.	62	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023						Total	=	2,00	UN
			> Obs.	> Quantidade	x	Repetição					Sub-Total	= 2,00 UN
			> Instalações elétricas	> 1,00	x	2,00						= 2,00 UN
1.8.	63	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						Total	=	2,00	UN
			> Obs.	> Quantidade	x	Repetição					Sub-Total	= 2,00 UN
			> Instalações elétricas	> 1,00	x	2,00						= 2,00 UN
1.8.	64	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						Total	=	6,00	UN
			> Obs.	> Quantidade	x	Repetição					Sub-Total	= 6,00 UN
			> Instalações elétricas	> 3,00	x	2,00						= 6,00 UN
1.8.	65	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						Total	=	2,00	UN
			> Obs.	> Quantidade	x	Repetição					Sub-Total	= 2,00 UN
			> Instalações elétricas	> 1,00	x	2,00						= 2,00 UN

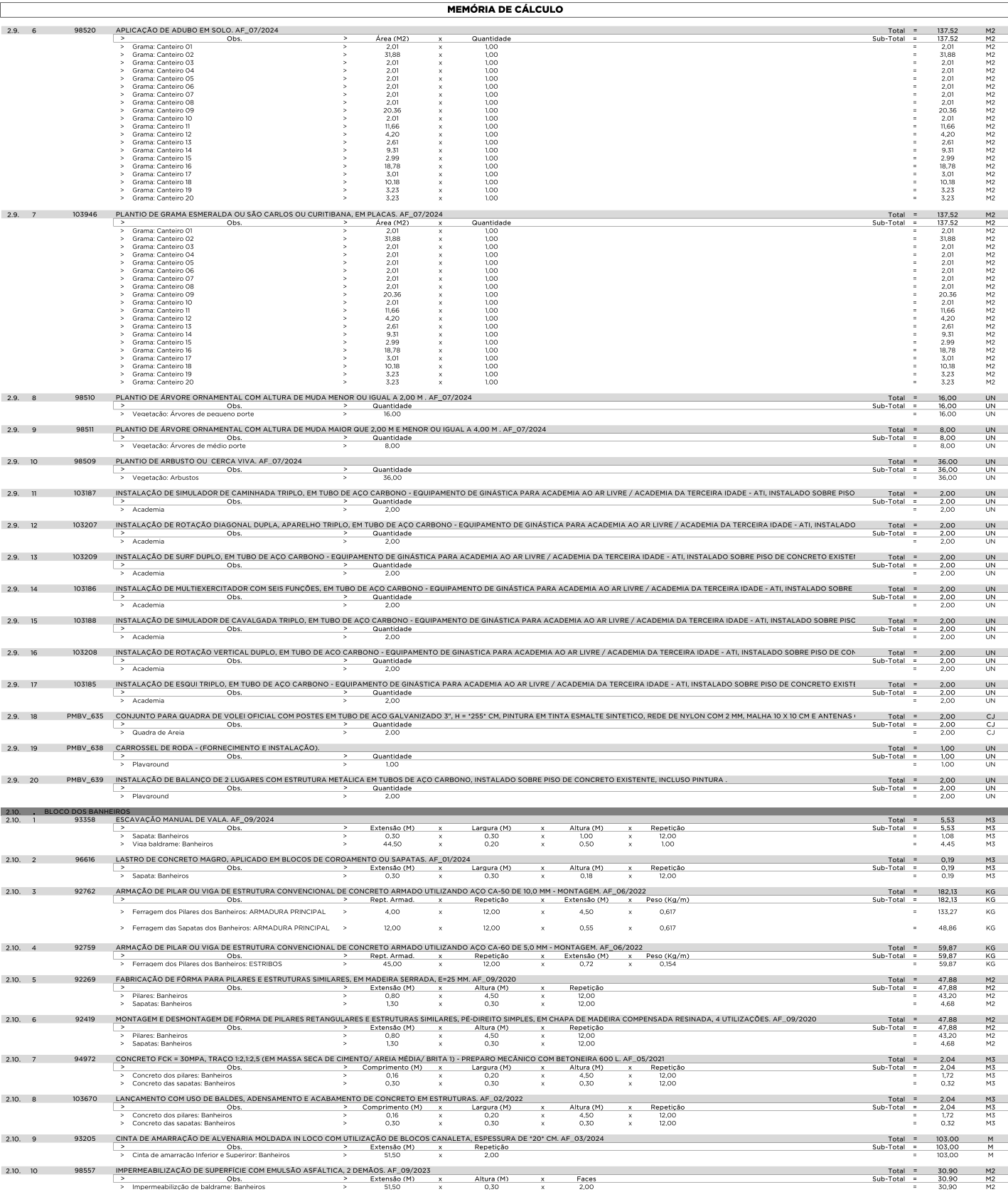
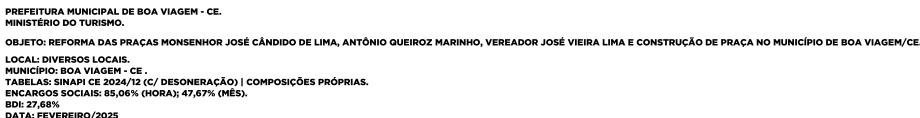
MEMÓRIA DE CÁLCULO

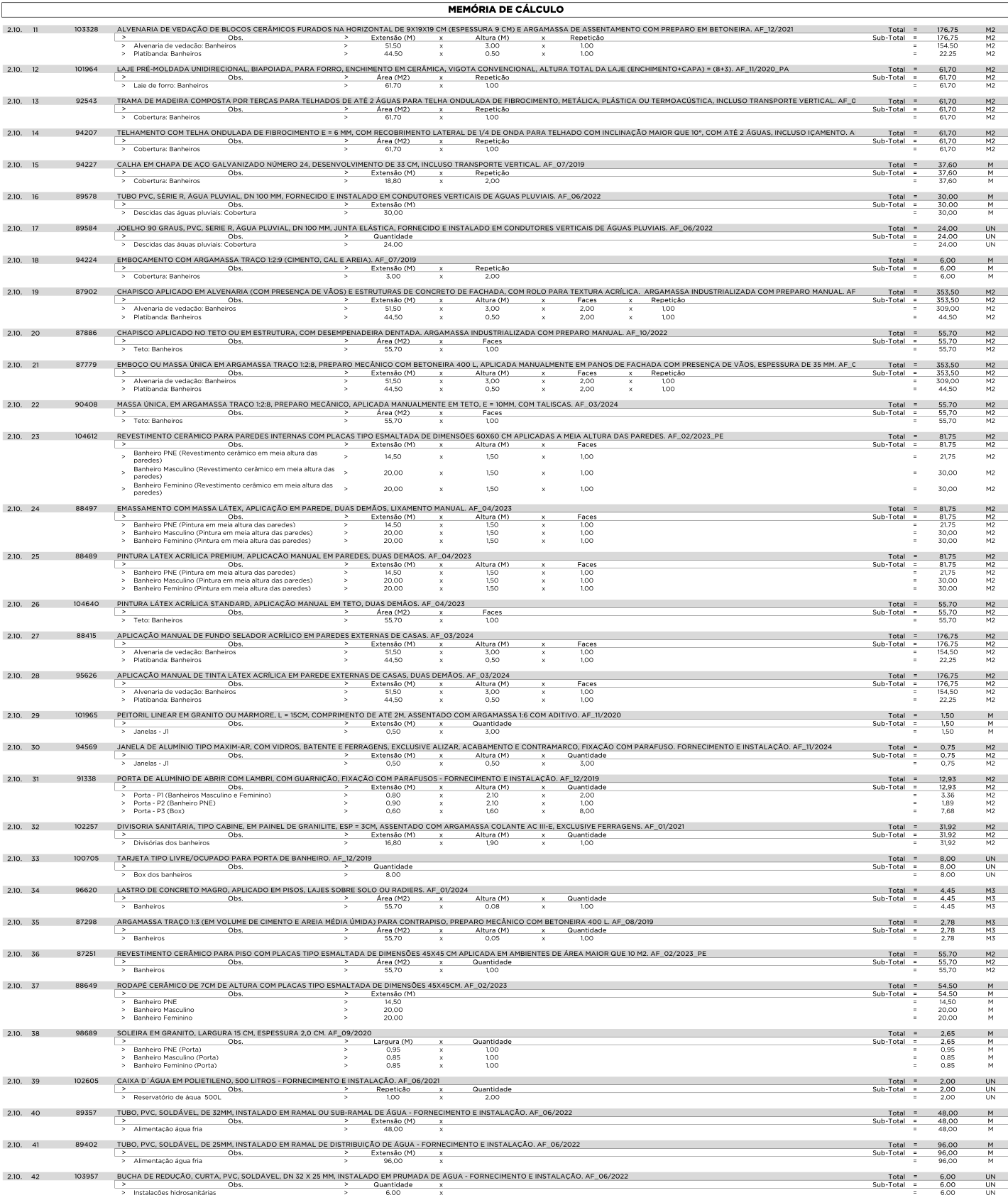
1.9 . DIVERSOS									
1.9.	1	100766	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E ICAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALA	Total	=	787,56	KG		
			> Obs.	> Peso (Kg)	x	Repetição		Sub-Total	= 787,56 KG
			> Área dos mototaxistas: Cobertura	> 196,89	x	4,00			= 787,56 KG
1.9.	2	100775	ESTRUTURA TRILICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALA	Total	=	513,88	KG		
			> Obs.	> Peso (Kg)	x	Repetição		Sub-Total	= 513,88 KG
			> Área dos mototaxistas: Cobertura	> 126,47	x	4,00			= 513,88 KG
1.9.	3	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	Total	=	28,00	M2		
			> Obs.	> Área (M2)	x	Repetição		Sub-Total	= 28,00 M2
			> Área dos mototaxistas: Cobertura	> 28,00	x				= 28,00 M2
1.9.	4	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1/4" ESPACADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4	Total	=	4,80	M		
			> Obs.	> Extensão (M)	x	Repetição	x	Quantidade	Sub-Total = 4,80 M
			> Escada de acesso a praça	> 1,20	x	2,00	x	2,00	= 4,80 M
1.9.	5	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	Total	=	1810,00	M2		
			> Obs.	> Área (M2)	x	Repetição		Sub-Total	= 1810,00 M2
			> Limpeza geral nas áreas onde foram realizados serviços	> 1810,00	x				= 1810,00 M2
2 . PRAÇA DO BAIRRO N. SRA. DE FÁTIMA									
2.1 . SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1.	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	Sub-Total = 6,00 M2
			> Placa de Obra	> 5,00	x	2,00	x	1,00	= 6,00 M2
2.1.	2	105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	Total	=	195,00	M		
			> Obs.	> Extensão (M)	x	Repetição		Sub-Total	= 195,00 M
			> Locação geral da praça e complementos	> 195,00	x				= 195,00 M
2.1.	3	98530	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	Total	=	20,00	UN		
			> Obs.	> Quantidade	x	Repetição		Sub-Total	= 20,00 UN
			> Vegetação	> 20,00	x				= 20,00 UN
2.1.	4	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	Total	=	30,00	UN		
			> Obs.	> Quantidade	x	Repetição		Sub-Total	= 30,00 UN
			> Vegetação	> 30,00	x				= 30,00 UN
2.1.	5	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	=	54,00	M3		
			> Obs.	> Volume (M3)	x	Coefficiente de Empolamento		Sub-Total	= 54,00 M3
			> Entulho e Vegetação	> 36,00	x	1,50			= 54,00 M3
2.1.	6	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	Total	=	475,80	M2		
			> Obs.	> Extensão (M)	x	Altura (M)	x	Repetição	Sub-Total = 475,80 M2
			> Fechamento da praça	> 195,00	x	2,44	x		= 475,80 M2
2.2 . MOVIMENTO DE TERRA									
2.2.	1	101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	Total	=	450,00	M3		
			> Obs.	> Extensão (M)	x	Largura (M)	x	Altura (M)	Sub-Total = 450,00 M3
			> Escavação primária do terreno	> 60,00	x	37,50	x	0,20	= 450,00 M3
2.2.	2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Total	=	220,26	M3		
			> Obs.	> Extensão (M)	x	Largura (M)	x	Altura média (M)	Sub-Total = 220,26 M3
			> Contenção geral do terreno	> 269,00	x	0,30	x	1,00	= 80,70 M3
			> Contenção da quadra de areia	> 102,20	x	0,30	x	1,00	= 30,66 M3
			> Bloco dos banheiros	> 44,60	x	0,30	x	1,00	= 13,38 M3
			> Canteiros / meio fio	> 398,00	x	0,30	x	0,80	= 95,52 M3
2.2.	3	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	Total	=	3150,00	M3		
			> Obs.	> Extensão (M)	x	Largura (M)	x	Altura média (M)	Sub-Total = 3150,00 M3
			> Regularização geral do terreno	> 60,00	x	37,50	x	1,40	= 3150,00 M3
2.2.	4	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	=	15750,00	M2		
			> Obs.	> Extensão (M)	x	Largura (M)	x	Repetição	Sub-Total = 15750,00 M2
			> Regularização geral do terreno (Compactação em camadas de 20 cm).	> 60,00	x	37,50	x	7,00	= 15750,00 M2
2.2.	5	PMBV_648	LASTRO DE PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA.	Total	=	69,59	M3		
			> Obs.	> Área (M2)	x	Espessura (M)	x	Repetição	Sub-Total = 69,59 M3
			> Piso da praça onde receberá piso intertravado	> 1321,91	x	0,05	x	1,00	= 69,59 M3
2.3 . FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS									
2.3.	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	=	122,16	M3		
			> Obs.	> Extensão (M)	x	Largura (M)	x	Altura média (M)	Sub-Total = 122,16 M3
			> Contenção geral do terreno	> 269,00	x	0,20	x	1,50	= 80,70 M3
			> Contenção da quadra de areia	> 103,50	x	0,20	x	1,40	= 28,98 M3
			> Bloco dos banheiros	> 44,60	x	0,20	x	1,40	= 12,48 M3
2.3.	2	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	Total	=	28,30	M3		
			> Obs.	> Extensão (M)	x	Largura (M)	x	Altura média (M)	Sub-Total = 28,30 M3
			> Fechamento da praça	> 195,00	x	0,20	x	0,50	= 19,50 M3
			> Contenção da quadra de areia	> 102,20	x	0,20	x	0,30	= 6,13 M3
			> Bloco dos banheiros	> 44,60	x	0,20	x	0,30	= 2,67 M3
2.3.	3	92761	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Total	=	576,00	KG		
			> Obs.	> Coeficiente (KG)	x	Volume de concreto (M3)	x	Repetição	Sub-Total = 576,00 KG
			> Pilares seção (20x18): Mureta do Fechamento da praça.	> 100,00	x	5,76	x	1,00	= 576,00 KG
2.3.	4	92263	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	Total	=	76,80	M2		
			> Obs.	> Extensão (M)	x	Altura (M)	x	Repetição	Sub-Total = 76,80 M2
			> Pilares seção (20x18): Mureta do Fechamento da praça.	> 0,80	x	2,00	x	24,00	= 76,80 M2
2.3.	5	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	Total	=	5,76	M3		
			> Obs.	> Comprimento (M)	x	Largura (M)	x	Altura (M)	Sub-Total = 5,76 M3
			> Pilares seção (20x18): Mureta do Fechamento da praça.	> 0,18	x	0,20	x	2,00	= 5,76 M3
2.3.	6	105033	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 15" CM. AF_03/2024	Total	=	195,00	M		
			> Obs.	> Extensão (M)	x	Repetição		Sub-Total	= 195,00 M
			> Mureta do Fechamento da praça.	> 195,00	x				= 195,00 M
2.4 . ALVENARIAS E FECHAMENTOS									
2.4.	1	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	Total	=	449,80	M2		
			> Obs.	> Extensão (M)	x	Altura (M)	x	Repetição	Sub-Total = 449,80 M2
			> Fechamento da praça	> 195,00	x	1,00	x	1,00	= 195,00 M2
			> Canteiros	> 278,00	x	0,50	x	1,00	= 139,00 M2
			> Pórtico de entrada (Parte Horizontal)	> 12,00	x	0,50	x	1,00	= 6,00 M2
			> Pórtico de entrada (Parte Vertical)	> 0,60	x	3,50	x	3,00	= 6,30 M2
			> Mureta da Quadra de Areia	> 103,50	x	1,00	x	1,00	= 103,50 M2
2.4.	2	PMBV_631	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER P	Total	=	195,00	M		
			> Obs.	> Extensão (M)	x	Repetição		Sub-Total	= 195,00 M
			> Fechamento da praça	> 195,00	x				= 195,00 M
2.5 . REVESTIMENTOS									
2.5.	1	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	Total	=	811,50	M2		
			> Obs.	> Extensão (M)	x	Altura (M)	x	Faces	Sub-Total = 811,50 M2
			> Fechamento da praça	> 195,00	x	1,00	x	2,00	= 390,00 M2
			> Canteiros	> 278,00	x	0,60	x	1,00	= 166,80 M2
			> Pórtico de entrada (Parte Horizontal)	> 12,00	x	0,60	x	2,00	= 14,40 M2
			> Pórtico de entrada (Parte Vertical)	> 0,60	x	3,50	x	6,00	= 12,60 M2
			> Mureta da Quadra de Areia	> 103,50	x	1,10	x	2,00	= 227,70 M2
2.5.	2	87807	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_01/2022	Total	=	811,50	M2		
			> Obs.	> Extensão (M)	x	Altura (M)	x	Faces	Sub-Total = 811,50 M2
			> Fechamento da praça	> 195,00	x	1,00	x	2,00	= 390,00 M2
			> Canteiros	> 278,00	x	0,60	x	1,00	= 166,80 M2
			> Pórtico de entrada (Parte Horizontal)	> 12,00	x	0,60	x	2,00	= 14,40 M2
			> Pórtico de entrada (Parte Vertical)	> 0,60	x	3,50	x	6,00	= 12,60 M2
			> Mureta da Quadra de Areia	> 103,50	x	1,10	x	2,00	= 227,70 M2
2.6 . PISOS									
2.6.	1	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	Total	=	1322,01	M2		
			> Obs.	> Área (M2)	x	Repetição		Sub-Total	= 1322,01 M2
			> Piso da praça onde será pavimentado	> 1322,01	x				= 1322,01 M2
2.6.	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	=	1266,28	M2		
			> Obs.	> Área (M2)	x	Repetição		Sub-Total	= 1266,28 M2
			> Piso intertravado cinza: Praça (parte 1)	> 156,40	x				= 156,40 M2
			> Piso intertravado cinza: Praça (parte 2)	> 498,82	x				= 498,82 M2
			> Piso intertravado cinza: Praça (parte 3)	> 222,91	x				= 222,91 M2
			> Piso intertravado cinza: Praça (parte 4)	> 353,89	x				= 353,89 M2
			> Piso intertravado cinza: Praça (parte 5)	> 23,82	x				= 23,82 M2
			> Piso intertravado cinza: Praça (parte 6)	> 10,44	x				= 10,44 M2

MEMÓRIA DE CÁLCULO

2.6.	3	93680	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	Total	=	55,73	M2
			> Obs.	> Área (M2)			
			> Piso intertravado vermelho: Praca (parte 1)	> 29,33		29,33	M2
			> Piso intertravado vermelho: Praca (parte 2)	> 26,40		26,40	M2
2.6.	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	=	95,00	M
			> Obs.	> Extensão (M)	x	Repetição	
			> Estacionamento: Entrada	> 95,00	x	100	M
2.6.	5	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_01/2024	Total	=	8,09	M3
			> Obs.	> Área (M2)	x	Espessura (M)	
			> Piso de concreto	> 57,26	x	0,05	M3
			> Academia	> 69,90	x	0,05	M3
			> Rampa 01	> 19,20	x	0,05	M3
			> Rampa 02	> 15,68	x	0,05	M3
2.6.	6	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Total	=	8,09	M3
			> Obs.	> Área (M2)	x	Espessura (M)	
			> Piso de concreto	> 57,26	x	0,05	M3
			> Academia	> 69,90	x	0,05	M3
			> Rampa 01	> 19,20	x	0,05	M3
			> Rampa 02	> 15,68	x	0,05	M3
2.6.	7	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	Total	=	162,04	M2
			> Obs.	> Área (M2)			
			> Piso de concreto	> 57,26		57,26	M2
			> Academia	> 69,90		69,90	M2
			> Rampa 01	> 19,20		19,20	M2
			> Rampa 02	> 15,68		15,68	M2
2.6.	8	101735	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	Total	=	69,90	M2
			> Obs.	> Área (M2)			
			> Academia	> 69,90		69,90	M2
2.6.	9	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	Total	=	148,00	M2
			> Obs.	> Área (M2)			
			> Estacionamento	> 148,00		148,00	M2
2.6.	10	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE '10 CM'. AF_01/2024	Total	=	83,66	M3
			> Obs.	> Área (M2)	x	Espessura (M)	
			> Quadra de Areia 01	> 209,10	x	0,20	M3
			> Quadra de Areia 02	> 209,24	x	0,20	M3
2.7.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
2.7.	1	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	Total	=	18,00	UN
			> Obs.	> Quantidade			
			> Instalações elétricas	> 18,00		18,00	UN
2.7.	2	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Total	=	200,00	M
			> Obs.	> Extensão (M)			
			> Instalações elétricas	> 200,00		200,00	M
2.7.	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	=	186,00	M
			> Obs.	> Extensão (M)			
			> Instalações elétricas	> 186,00		186,00	M
2.7.	4	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Total	=	48,00	M
			> Obs.	> Extensão (M)			
			> Instalações elétricas	> 48,00		48,00	M
2.7.	5	101663	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRACOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	Total	=	40,00	UN
			> Obs.	> Quantidade			
			> Instalações elétricas	> 40,00		40,00	UN
2.7.	6	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			
			> Instalações elétricas	> 5,00		5,00	UN
2.7.	7	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Total	=	12,00	UN
			> Obs.	> Quantidade			
			> Instalações elétricas	> 12,00		12,00	UN
2.7.	8	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	=	10,00	UN
			> Obs.	> Quantidade			
			> Instalações elétricas	> 10,00		10,00	UN
2.7.	9	93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Total	=	8,00	UN
			> Obs.	> Quantidade			
			> Instalações elétricas	> 8,00		8,00	UN
2.7.	10	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Total	=	16,00	UN
			> Obs.	> Quantidade			
			> Instalações elétricas	> 16,00		16,00	UN
2.7.	11	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	=	1300,00	M
			> Obs.	> Extensão (M)			
			> Instalações elétricas	> 1300,00		1300,00	M
2.7.	12	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	=	100,00	M
			> Obs.	> Extensão (M)			
			> Instalações elétricas	> 100,00		100,00	M
2.7.	13	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Total	=	600,00	M
			> Obs.	> Extensão (M)			
			> Instalações elétricas	> 600,00		600,00	M
2.7.	14	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	Total	=	14,00	UN
			> Obs.	> Quantidade			
			> Instalações elétricas	> 14,00		14,00	UN
2.7.	15	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)	Total	=	6,00	UN
			> Obs.	> Quantidade			
			> Iluminação	> 6,00		6,00	UN
2.7.	16	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	Total	=	40,00	UN
			> Obs.	> Quantidade			
			> Iluminação	> 40,00		40,00	UN
2.7.	17	100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	Total	=	8,00	UN
			> Obs.	> Quantidade			
			> Iluminação	> 8,00		8,00	UN
2.7.	18	101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATE 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	Total	=	40,00	UN
			> Obs.	> Quantidade			
			> Iluminação	> 40,00		40,00	UN
2.7.	19	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Total	=	8,00	UN
			> Obs.	> Quantidade			
			> Instalações elétricas	> 8,00		8,00	UN
2.7.	20	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Total	=	2,00	UN
			> Obs.	> Quantidade			
			> Instalações elétricas	> 2,00		2,00	UN
2.7.	21	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Total	=	1,00	UN
			> Obs.	> Quantidade			
			> Instalações elétricas	> 1,00		1,00	UN
2.7.	22	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Total	=	2,00	UN
			> Obs.	> Quantidade			
			> Instalações elétricas	> 2,00		2,00	UN
2.7.	23	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Total	=	12,00	M
			> Obs.	> Extensão (M)			
			> Instalações elétricas	> 12,00		12,00	M
2.7.	24	PMBV_649	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Total	=	1,00	UN
			> Obs.	> Quantidade			
			> Alimentação da rede elétrica	> 1,00		1,00	UN
2.7.	25	101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	Total	=	1,00	UN
			> Obs.	> Quantidade			
			> Alimentação da rede elétrica	> 1,00		1,00	UN
2.7.	26	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Total	=	30,00	M
			> Obs.	> Extensão (M)			
			> Instalações elétricas	> 30,00		30,00	M







MEMÓRIA DE CÁLCULO

2.10.	43	89432	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							Total	=	8,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade					Sub-Total	=	8,00	UN
			> Instalações hidrosanitárias	>	8,00						=	8,00	UN
2.10.	44	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							Total	=	9,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade					Sub-Total	=	9,00	UN
			> Instalações hidrosanitárias	>	9,00						=	9,00	UN
2.10.	45	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							Total	=	6,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade					Sub-Total	=	6,00	UN
			> Instalações hidrosanitárias	>	6,00						=	6,00	UN
2.10.	46	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	=	22,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade					Sub-Total	=	22,00	UN
			> Instalações hidrosanitárias	>	22,00						=	22,00	UN
2.10.	47	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					Sub-Total	=	10,00	UN
			> Instalações hidrosanitárias	>	10,00						=	10,00	UN
2.10.	48	89425	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							Total	=	16,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade					Sub-Total	=	16,00	UN
			> Instalações hidrosanitárias	>	16,00						=	16,00	UN
2.10.	49	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL, LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMAD/							Total	=	7,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade					Sub-Total	=	7,00	UN
			> Banheiro PNE	>	1,00						=	1,00	UN
			> Banheiro Masculino	>	3,00						=	3,00	UN
			> Banheiro Feminino	>	3,00						=	3,00	UN
2.10.	50	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020							Total	=	7,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade					Sub-Total	=	7,00	UN
			> Banheiro PNE	>	1,00						=	1,00	UN
			> Banheiro Masculino	>	3,00						=	3,00	UN
			> Banheiro Feminino	>	3,00						=	3,00	UN
2.10.	51	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020							Total	=	7,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade					Sub-Total	=	7,00	UN
			> Banheiro PNE	>	1,00						=	1,00	UN
			> Banheiro Masculino	>	3,00						=	3,00	UN
			> Banheiro Feminino	>	3,00						=	3,00	UN
2.10.	52	95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							Total	=	1,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade					Sub-Total	=	1,00	UN
			> Banheiro PNE	>	1,00						=	1,00	UN
2.10.	53	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							Total	=	8,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade					Sub-Total	=	8,00	UN
			> Banheiro Masculino	>	4,00						=	4,00	UN
			> Banheiro Feminino	>	4,00						=	4,00	UN
2.10.	54	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					Sub-Total	=	2,00	UN
			> Instalações hidrosanitárias	>	2,00						=	2,00	UN
2.10.	55	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021							Total	=	2,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade					Sub-Total	=	2,00	UN
			> Instalações hidrosanitárias	>	2,00						=	2,00	UN
2.10.	56	103037	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021							Total	=	4,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade					Sub-Total	=	4,00	UN
			> Instalações hidrosanitárias	>	4,00						=	4,00	UN
2.10.	57	103038	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021							Total	=	2,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade					Sub-Total	=	2,00	UN
			> Instalações hidrosanitárias	>	2,00						=	2,00	UN
2.10.	58	PMBV_636	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).							Total	=	2,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade					Sub-Total	=	2,00	UN
			> Instalações hidrosanitárias	>	2,00						=	2,00	UN
2.10.	59	100873	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							Total	=	2,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade					Sub-Total	=	2,00	UN
			> Banheiro PNE	>	2,00						=	2,00	UN
2.10.	60	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	=	5,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade					Sub-Total	=	5,00	UN
			> Instalações hidrosanitárias	>	5,00						=	5,00	UN
2.10.	61	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	=	7,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade					Sub-Total	=	7,00	UN
			> Instalações hidrosanitárias	>	7,00						=	7,00	UN
2.10.	62	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022							Total	=	78,00	M
			> Obs.	>	Extensão (M)					Sub-Total	=	78,00	M
			> Instalações hidrosanitárias	>	78,00						=	78,00	M
2.10.	63	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE 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					Sub-Total	=	10,00	UN
			> Instalações hidrosanitárias	>	10,00						=	10,00	UN
2.10.	64	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022							Total	=	14,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade					Sub-Total	=	14,00	UN
			> Instalações hidrosanitárias	>	14,00						=	14,00	UN
2.10.	65	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							Total	=	3,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade					Sub-Total	=	3,00	UN
			> Instalações elétricas	>	3,00						=	3,00	UN
2.10.	66	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							Total	=	7,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade					Sub-Total	=	7,00	UN
			> Iluminação	>	7,00						=	7,00	UN
2.10.	67	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024							Total	=	7,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade					Sub-Total	=	7,00	UN
			> Iluminação	>	7,00						=	7,00	UN
2.10.	68	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							Total	=	24,00	M
			> Obs.	>	Extensão (M)					Sub-Total	=	24,00	M
			> Instalações elétricas	>	24,00						=	24,00	M
2.10.	69	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							Total	=	42,00	M
			> Obs.	>	Extensão (M)					Sub-Total	=	42,00	M
			> Instalações elétricas	>	42,00						=	42,00	M
2.10.	70	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							Total	=	120,00	M
			> Obs.	>	Extensão (M)					Sub-Total	=	120,00	M
			> Instalações elétricas	>	120,00						=	120,00	M
2.10.	71	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							Total	=	360,00	M
			> Obs.	>	Extensão (M)					Sub-Total	=	360,00	M
			> Instalações elétricas	>	360,00						=	360,00	M
2.10.	72	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							Total	=	1,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade					Sub-Total	=	1,00	UN
			> Instalações elétricas	>	1,00						=	1,00	UN
2.10.	73	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							Total	=	1,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade					Sub-Total	=	1,00	UN
			> Instalações elétricas	>	1,00						=	1,00	UN
2.11.	.	PISTA DE SKATE											
2.11.	1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024							Total	=	8,46	M3
			> Obs.	>	Extensão (M)	x	Largura (M)	x	Altura (M)	x	Repetição		
			> Sapata: Pista de skate	>	0,30	x	0,30	x	1,00	x	24,00		
			> Viasa baldrame: Pista de skate	>	63,00	x	0,20	x	0,50	x	1,00		
												=	6,30 M3
2.11.	2	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024							Total	=	0,38	M3
			> Obs.	>	Extensão (M)	x	Largura (M)	x	Altura (M)	x	Repetição		
			> Sapata: Banheiros	>	0,30	x	0,30	x	0,18	x	24,00		
												=	0,38 M3
2.11.	3	92762	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022							Total	=	408,69	KG
			> Obs.	>	Rept. Armad.	x	Repetição	x	Extensão (M)	x	Peso (Kg/m)		
			> Ferragem dos Pilares da Pista de skate: ARMADURA PRINCIPAL	>	6,00	x	16,00	x	4,00	x	0,617		
			> Ferragem das Sapatas da Pista de skate: ARMADURA PRINCIPAL	>	12,00	x	24,00	x	0,55	x	0,617		
			> Ferragem dos Pilares da Pista de skate: ARMADURA PRINCIPAL	>	6,00	x	8,00	x	2,50	x	0,617		
												=	74,04 KG

MEMÓRIA DE CÁLCULO

2.11.	4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Total	=	129.36	KG
			> Obs.	> Rept. Armad.	x	Repetição	x
			> Ferragem dos Pilares da Pista de skate: ESTRIBOS	> 40,00	x	16,00	x
			> Ferragem dos Pilares da Pista de skate: ESTRIBOS	> 25,00	x	8,00	x
						1,00	x
						0,154	x
2.11.	5	92269	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	Total	=	166.92	M2
			> Obs.	> Extensão (M)	x	Altura (M)	x
			> Pilares: Pista de skate	> 110	x	4,00	x
			> Pilares: Pista de skate	> 110	x	2,50	x
			> Sapatas: Pista de skate	> 120	x	0,40	x
			> Cinta inferior e Cinta superior: Pista de skate	> 63,00	x	0,25	x
						4,00	x
2.11.	6	94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRACO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Total	=	12.20	M3
			> Obs.	> Comprimento (M)	x	Largura (M)	x
			> Concreto dos pilares: Pista de skate	> 0,30	x	0,20	x
			> Concreto das sapatas: Pista de skate	> 0,30	x	0,30	x
			> Concreto dos pilares: Pista de skate	> 0,30	x	0,20	x
			> Cinta inferior e Cinta superior: Pista de skate	> 63,00	x	0,20	x
						2,00	x
2.11.	7	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_03/2022	Total	=	12.20	M3
			> Obs.	> Comprimento (M)	x	Largura (M)	x
			> Concreto dos pilares: Pista de skate	> 0,30	x	0,20	x
			> Concreto das sapatas: Pista de skate	> 0,30	x	0,30	x
			> Concreto dos pilares: Pista de skate	> 0,30	x	0,20	x
			> Cinta inferior e Cinta superior: Pista de skate	> 63,00	x	0,20	x
						2,00	x
2.11.	8	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	Total	=	108.00	M2
			> Obs.	> Extensão (M)	x	Altura (M)	x
			> Ombreira: Pista de skate	> 18,00	x	2,50	x
			> Embasamento: Pista de skate	> 18,00	x	0,50	x
						2,00	x
2.11.	9	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	Total	=	90.00	M2
			> Obs.	> Extensão (M)	x	Altura (M)	x
			> Ombreira: Pista de skate	> 18,00	x	2,50	x
						1,00	x
						2,00	x
2.11.	10	87807	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÁOS), ESPESURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_01/2020	Total	=	90.00	M2
			> Obs.	> Extensão (M)	x	Altura (M)	x
			> Ombreira: Pista de skate	> 18,00	x	2,50	x
						1,00	x
						2,00	x
2.11.	11	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	Total	=	28.00	M2
			> Obs.	> Área (M2)	x	Repetição	x
			> Piso das Ombreiras: Pista de skate	> 14,00	x	2,00	x
2.11.	12	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	Total	=	97.99	M2
			> Obs.	> Área (M2)	x	Repetição	x
			> Descida da Pista de skate	> 97.99	x	1,00	x
2.11.	13	101749	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	Total	=	28.00	M2
			> Obs.	> Área (M2)	x	Repetição	x
			> Piso das Ombreiras: Pista de skate	> 14,00	x	2,00	x
2.11.	14	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	=	22.00	M
			> Obs.	> Extensão (M)	x	Repetição	x
			> Guarda-corpo nas ombreiras da Pista de skate	> 11,00	x	2,00	x
						2,00	M
2.12.	.	DIVERSOS					
2.12.	1	PMBV_637	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (S X 5)CM - (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	Total	=	414.00	M2
			> Obs.	> Extensão (M)	x	Altura (M)	x
			> Quadra de areia	> 103,50	x	4,00	x
						4,00	M2
2.12.	2	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Total	=	4.00	UN
			> Obs.	> Quantidade	x	Repetição	x
			> Torneira p/ jardim	> 4,00	x	1,00	x
						1,00	UN
2.12.	3	103007	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 0,5 M. AF_08/2021	Total	=	10.00	UN
			> Obs.	> Quantidade	x	Repetição	x
			> Drenagem: Água pluvial	> 10,00	x	1,00	x
						1,00	UN
2.12.	4	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Total	=	198.00	M
			> Obs.	> Extensão (M)	x	Repetição	x
			> Drenagem: Água pluvial: Interligação das caixas e grelhas	> 198,00	x	1,00	x
						1,00	M
2.12.	5	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	=	12.00	UN
			> Obs.	> Quantidade	x	Repetição	x
			> Drenagem: Água pluvial	> 12,00	x	1,00	x
						1,00	UN
2.12.	6	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	=	14.00	UN
			> Obs.	> Quantidade	x	Repetição	x
			> Drenagem: Água pluvial	> 14,00	x	1,00	x
						1,00	UN
2.12.	7	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Total	=	12.00	UN
			> Obs.	> Quantidade	x	Repetição	x
			> Drenagem: Água pluvial	> 12,00	x	1,00	x
						1,00	UN
2.12.	8	99255	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	Total	=	10.00	UN
			> Obs.	> Quantidade	x	Repetição	x
			> Drenagem: Água pluvial	> 10,00	x	1,00	x
						1,00	UN
2.12.	9	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	Total	=	6.00	UN
			> Obs.	> Quantidade	x	Repetição	x
			> Tubulação para drenagem	> 6,00	x	1,00	x
						1,00	UN
2.12.	10	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	=	32.50	M
			> Obs.	> Extensão (M)	x	Repetição	x
			> Entrada	> 32,50	x	1,00	x
						1,00	M
2.12.	11	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	Total	=	1669.17	M2
			> Obs.	> Área (M2)	x	Repetição	x
			> Limpeza geral nas áreas onde foram realizados serviços	> 1669,17	x	1,00	x
						1,00	M2
3.	.	PRAÇA ANTONIO QUEIROZ					
3.1.	.	SERVIÇOS PRELIMINARES					
3.1.	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
			> Placa de Obra	> 3,00	x	2,00	x
						1,00	x
						1,00	M2
3.1.	2	105007	LOCAÇÃO DE PRAÇAS EM PONTEAMENTO. AF_03/2024	Total	=	320.00	UN
			> Obs.	> Quantidade	x	Repetição	x
			> Locação geral da praça e complementos	> 320,00	x	1,00	x
						1,00	UN
3.1.	3	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Total	=	1118.96	M2
			> Obs.	> Área (M2)	x	Repetição	x
			> Pavimentação antiga da Praça	> 1118,96	x	1,00	x
						1,00	M2
3.1.	4	104796	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Total	=	320.00	M
			> Obs.	> Extensão (M)	x	Repetição	x
			> Guias	> 160,00	x	2,00	x
						2,00	M
3.1.	5	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	Total	=	12.00	UN
			> Obs.	> Quantidade	x	Repetição	x
			> Vegetação	> 12,00	x	1,00	x
						1,00	UN
3.1.	6	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	Total	=	12.00	UN
			> Obs.	> Quantidade	x	Repetição	x
			> Vegetação	> 12,00	x	1,00	x
						1,00	UN
3.1.	7	PMBV_640	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO NO (PISO OU PAREDE) C/ PEDRAS NATURAIS.	Total	=	35.00	M2
			> Obs.	> Área (M2)	x	Repetição	x
			> Palco circular: piso de granito	> 35,00	x	1,00	x
						1,00	M2
3.1.	8	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Total	=	3.50	M3
			> Obs.	> Área (M2)	x	Espessura (M)	x
			> Contrapiso do Palco circular: piso de granito	> 35,00	x	0,10	x
						0,10	M3
3.1.	9	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Total	=	0.95	M3
			> Obs.	> Extensão (M)	x	Altura (M)	x
			> Alvenaria do Palco circular: piso de granito	> 21,20	x	0,30	x
						0,15	x
						0,15	M3
3.1.	10	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Total	=	42.00	UN
			> Obs.	> Quantidade	x	Repetição	x
			> Luminárias antigas da praça	> 42,00	x	1,00	x
						1,00	UN
3.1.	11	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	=	1200.00	M
			> Obs.	> Extensão (M)	x	Repetição	x
			> Instalação elétrica antiga da praça	> 1200,00	x	1,00	x
						1,00	M

MEMÓRIA DE CÁLCULO

3.1.	12	100981	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	Total	=	223,19	M3						
			> Obs.	> Volume (M3)	x	Coefficiente de Empolamento	Sub-Total = 223,19 M3						
			> Guias	> 14,40	x	1,50	= 21,60 M3						
			> Piso antigo da praça (pedra portuguesa)	> 111,90	x	1,50	= 167,84 M3						
			> Piso cimentado	> 6,50	x	1,50	= 9,75 M3						
			> Entulho e Veetação	> 16,00	x	1,50	= 24,00 M3						
3.1.	13	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	Total	=	390,40	M2						
			> Obs.	> Extensão (M)	x	Altura (M)	Sub-Total = 390,40 M2						
			> Fechamento da Praça	> 160,00	x	2,44	= 390,40 M2						
3.2.			MOVIMENTO DE TERRA	Total	=	303,93	M3						
3.2.	1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Total	=	303,93	M3						
			> Obs.	> Extensão (M)	x	Largura (M)	x	Altura (M)	x	Área (M2)	x	Repetição	Sub-Total = 303,93 M3
			> Canteiros / meio fio	> 358,26	x	0,30	x	0,70	x	1,00	x	1,00	= 75,23 M3
			> Anfiteatro	> 44,80	x	0,55	x	0,30	x	1,00	x	1,00	= 16,27 M3
			> Rampa da lateral esquerda	> 7,25	x	0,20	x	0,80	x	1,00	x	1,00	= 19,60 M3
			> Pavimentação da praça	> 12,00	x	0,60	x	0,10	x	928,36	x	1,00	= 92,83 M3
3.2.	2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	Total	=	185,67	M3						
			> Obs.	> Área (M2)	x	Altura (M)	x	Repetição	Sub-Total = 185,67 M3				
			> Pavimentação da praça	> 928,36	x	0,20	x	1,00	= 185,67 M3				
3.2.	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	=	928,36	M2						
			> Obs.	> Área (M2)	x	Repetição	Sub-Total = 928,36 M2						
			> Pavimentação da praça	> 928,36	x	1,00	= 928,36 M2						
3.2.	4	PMBV_648	LASTRO DE PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA.	Total	=	46,41	M3						
			> Obs.	> Área (M2)	x	Espessura (M)	x	Repetição	Sub-Total = 46,41 M3				
			> Pavimentação da praça	> 928,36	x	0,05	x	1,00	= 46,41 M3				
3.3.			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Total	=	11,33	M3						
3.3.	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	=	11,33	M3						
			> Obs.	> Extensão (M)	x	Largura (M)	x	Altura (M)	x	Repetição	Sub-Total = 11,33 M3		
			> Anfiteatro: Contorno inferior das Paredes laterais	> 42,00	x	0,20	x	0,40	x	1,00	= 3,36 M3		
			> Anfiteatro: Base dos bancos	> 44,80	x	0,55	x	0,30	x	1,00	= 7,39 M3		
			> Anfiteatro: Base do palco	> 7,25	x	0,20	x	0,40	x	1,00	= 0,58 M3		
3.3.	2	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	Total	=	12,34	M3						
			> Obs.	> Extensão (M)	x	Largura (M)	x	Altura (M)	x	Repetição	Sub-Total = 12,34 M3		
			> Anfiteatro: Contorno superior das Paredes laterais	> 42,00	x	0,20	x	0,30	x	1,00	= 2,52 M3		
			> Anfiteatro: Base dos bancos	> 44,80	x	0,55	x	0,30	x	1,00	= 7,39 M3		
			> Anfiteatro: Base do palco	> 7,25	x	0,20	x	0,40	x	1,00	= 0,58 M3		
			> Anfiteatro: Deraís de acesso ao palco	> 1,10	x	0,25	x	0,25	x	6,00	= 0,41 M3		
			> Rampa da lateral esquerda	> 12,00	x	0,20	x	0,60	x	1,00	= 1,44 M3		
3.4.			ALVENARIAS E FECHAMENTOS	Total	=	161,62	M2						
3.4.	1	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	Total	=	161,62	M2						
			> Obs.	> Extensão (M)	x	Altura (M)	x	Repetição	Sub-Total = 161,62 M2				
			> Canteiros	> 323,25	x	0,50	x	1,00	= 161,62 M2				
3.5.			REVESTIMENTOS	Total	=	281,21	M2						
3.5.	1	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	Total	=	281,21	M2						
			> Obs.	> Extensão (M)	x	Altura (M)	x	Faces	Sub-Total = 281,21 M2				
			> Canteiros	> 323,25	x	0,50	x	1,00	= 161,62 M2				
			> Anfiteatro: Paredes laterais	> 42,00	x	0,60	x	1,00	= 25,20 M2				
			> Anfiteatro: Bancos	> 44,80	x	1,80	x	1,00	= 80,64 M2				
			> Anfiteatro: Base do palco	> 7,25	x	0,60	x	1,00	= 4,35 M2				
			> Anfiteatro: Deraís de acesso ao palco	> 1,10	x	1,00	x	2,00	= 2,20 M2				
			> Rampa da lateral esquerda	> 12,00	x	0,60	x	1,00	= 7,20 M2				
3.5.	2	87807	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2-8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESEÇA DE VÃOS), ESPESURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_01/2022	Total	=	281,21	M2						
			> Obs.	> Extensão (M)	x	Altura (M)	x	Faces	Sub-Total = 281,21 M2				
			> Canteiros	> 323,25	x	0,50	x	1,00	= 161,62 M2				
			> Anfiteatro: Paredes laterais	> 42,00	x	0,60	x	1,00	= 25,20 M2				
			> Anfiteatro: Bancos	> 44,80	x	1,80	x	1,00	= 80,64 M2				
			> Anfiteatro: Base do palco	> 7,25	x	0,60	x	1,00	= 4,35 M2				
			> Anfiteatro: Deraís de acesso ao palco	> 1,10	x	1,00	x	2,00	= 2,20 M2				
			> Parede - Rampa da lateral esquerda	> 12,00	x	0,60	x	1,00	= 7,20 M2				
3.6.			PISOS	Total	=	912,72	M2						
3.6.	1	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	Total	=	912,72	M2						
			> Obs.	> Área (M2)	Sub-Total = 912,72 M2								
			> Piso da praça onde será pavimentado com intertravado	> 912,72	= 912,72 M2								
3.6.	2	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	Total	=	912,72	M2						
			> Obs.	> Área (M2)	Sub-Total = 912,72 M2								
			> Piso intertravado cinza: Praça (parte 1)	> 853,49	= 853,49 M2								
			> Piso intertravado cinza: Praça (parte 2)	> 28,07	= 28,07 M2								
			> Piso intertravado cinza: Praça (parte 3)	> 14,81	= 14,81 M2								
			> Piso intertravado cinza: Praça (parte 4)	> 16,35	= 16,35 M2								
3.6.	3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2022	Total	=	320,00	M						
			> Obs.	> Extensão (M)	x	Repetição	Sub-Total = 320,00 M						
			> Perímetro da praça	> 320,00	x	1,00	= 320,00 M						
3.6.	4	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_01/2024	Total	=	7,38	M3						
			> Obs.	> Área (M2)	x	Espessura (M)	x	Repetição	Sub-Total = 7,38 M3				
			> Playground	> 88,00	x	0,05	x	1,00	= 4,40 M3				
			> Área de piso cimentado 01	> 20,54	x	0,05	x	1,00	= 1,02 M3				
			> Área de piso cimentado 02	> 11,74	x	0,05	x	1,00	= 0,58 M3				
			> Rampas de acesso ao palco do anfiteatro	> 3,20	x	0,05	x	3,00	= 0,48 M3				
			> Palco do anfiteatro	> 18,10	x	0,05	x	1,00	= 0,90 M3				
3.6.	5	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Total	=	8,86	M3						
			> Obs.	> Área (M2)	x	Espessura (M)	x	Repetição	Sub-Total = 8,86 M3				
			> Playground	> 88,00	x	0,06	x	1,00	= 5,28 M3				
			> Área de piso cimentado 01	> 20,54	x	0,06	x	1,00	= 1,23 M3				
			> Área de piso cimentado 02	> 11,74	x	0,06	x	1,00	= 0,70 M3				
			> Rampas de acesso ao palco do anfiteatro	> 3,20	x	0,06	x	3,00	= 0,57 M3				
			> Palco do anfiteatro	> 18,10	x	0,06	x	1,00	= 1,08 M3				
3.6.	6	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	Total	=	123,48	M2						
			> Obs.	> Área (M2)	Sub-Total = 123,48 M2								
			> Playground	> 88,00	= 88,00 M2								
			> Área de piso cimentado 01	> 20,54	= 20,54 M2								
			> Área de piso cimentado 02	> 11,74	= 11,74 M2								
			> Rampas de acesso ao palco do anfiteatro	> 3,20	= 3,20 M2								
3.6.	7	101735	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	Total	=	88,00	M2						
			> Obs.	> Área (M2)	Sub-Total = 88,00 M2								
			> Playground	> 88,00	= 88,00 M2								
3.6.	8	101092	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	Total	=	18,10	M2						
			> Obs.	> Área (M2)	Sub-Total = 18,10 M2								
			> Palco do anfiteatro	> 18,10	= 18,10 M2								
3.7.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	Total	=	10,00	UN						
3.7.	1	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,3 M. AF_12/2020	Total	=	10,00	UN						
			> Obs.	> Quantidade	Sub-Total = 10,00 UN								
			> Instalações elétricas	> 10,00	= 10,00 UN								
3.7.	2	PMBV_641	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE EMBUTIR PISO SOLO, COM 1 LÂMPADA LED SW IP68 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Total	=	36,00	UN						
			> Obs.	> Quantidade	x	Repetição	Sub-Total = 36,00 UN						
			> Iluminação Obelisco	> 4,00	x	1,00	= 4,00 UN						
			> Iluminação no perirradiado - Pilares	> 16,00	x	2,00	= 32,00 UN						
3.7.	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	=	132,00	M						
			> Obs.	> Extensão (M)	Sub-Total = 132,00 M								
			> Instalações elétricas	> 132,00	= 132,00 M								
3.7.	4	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Total	=	30,00	M						
			> Obs.	> Extensão (M)	Sub-Total = 30,00 M								
			> Instalações elétricas	> 30,00	= 30,00 M								
3.7.	5	101663	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	Total	=	40,00	UN						
			> Obs.	> Quantidade	Sub-Total = 40,00 UN								
			> Instalações elétricas	> 40,00	= 40,00 UN								
3.7.	6	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Total	=	42,00	M						
			> Obs.	> Extensão (M)	Sub-Total = 42,00 M								
			> Instalações elétricas	> 42,00	= 42,00 M								
3.7.	7	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	Total	=	5,00	UN						
			> Obs.	> Quantidade	Sub-Total = 5,00 UN								
			> Instalações elétricas	> 5,00	= 5,00 UN								

MEMÓRIA DE CÁLCULO

3.7.	8	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023									Total	=	14,00	UN		
			> Obs.	>	Quantidade							Sub-Total	=	14,00	UN		
			> Instalações elétricas	>	14,00								=	14,00	UN		
3.7.	9	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	=	44,00	UN		
			> Obs.	>	Quantidade							Sub-Total	=	44,00	UN		
			> Instalações elétricas	>	44,00								=	44,00	UN		
3.7.	10	93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021									Total	=	10,00	UN		
			> Obs.	>	Quantidade							Sub-Total	=	10,00	UN		
			> Instalações elétricas	>	10,00								=	10,00	UN		
3.7.	11	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023									Total	=	10,00	UN		
			> Obs.	>	Quantidade							Sub-Total	=	10,00	UN		
			> Instalações elétricas	>	10,00								=	10,00	UN		
3.7.	12	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	=	1000,00	M		
			> Obs.	>	Extensão (M)							Sub-Total	=	1000,00	M		
			> Instalações elétricas	>	1000,00								=	1000,00	M		
3.7.	13	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023									Total	=	100,00	M		
			> Obs.	>	Extensão (M)							Sub-Total	=	100,00	M		
			> Instalações elétricas	>	100,00								=	100,00	M		
3.7.	14	101633	SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020									Total	=	10,00	UN		
			> Obs.	>	Quantidade							Sub-Total	=	10,00	UN		
			> Instalações elétricas	>	10,00								=	10,00	UN		
3.7.	15	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)									Total	=	10,00	UN		
			> Obs.	>	Quantidade							Sub-Total	=	10,00	UN		
			> Iluminação	>	10,00								=	10,00	UN		
3.7.	16	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									Total	=	40,00	UN		
			> Obs.	>	Quantidade							Sub-Total	=	40,00	UN		
			> Iluminação	>	40,00								=	40,00	UN		
3.7.	17	101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020									Total	=	40,00	UN		
			> Obs.	>	Quantidade							Sub-Total	=	40,00	UN		
			> Iluminação	>	40,00								=	40,00	UN		
3.7.	18	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020									Total	=	4,00	UN		
			> Obs.	>	Quantidade							Sub-Total	=	4,00	UN		
			> Instalações elétricas	>	4,00								=	4,00	UN		
3.7.	19	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020									Total	=	1,00	UN		
			> Obs.	>	Quantidade							Sub-Total	=	1,00	UN		
			> Instalações elétricas	>	1,00								=	1,00	UN		
3.7.	20	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020									Total	=	1,00	UN		
			> Obs.	>	Quantidade							Sub-Total	=	1,00	UN		
			> Instalações elétricas	>	1,00								=	1,00	UN		
3.7.	21	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									Total	=	1,00	UN		
			> Obs.	>	Quantidade							Sub-Total	=	1,00	UN		
			> Instalações elétricas	>	1,00								=	1,00	UN		
3.7.	22	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									Total	=	1,00	UN		
			> Obs.	>	Quantidade							Sub-Total	=	1,00	UN		
			> Alimentação da rede elétrica	>	1,00								=	1,00	UN		
3.7.	23	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023									Total	=	30,00	M		
			> Obs.	>	Extensão (M)							Sub-Total	=	30,00	M		
			> Instalações elétricas	>	30,00								=	30,00	M		
3.7.	24	101902	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020									Total	=	1,00	UN		
			> Obs.	>	Quantidade							Sub-Total	=	1,00	UN		
			> Instalações elétricas	>	1,00								=	1,00	UN		
3.7.	25	PMBV_632	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).									Total	=	4,00	UN		
			> Obs.	>	Quantidade							Sub-Total	=	4,00	UN		
			> Instalações elétricas	>	4,00								=	4,00	UN		
3.8.	PINTURA																
3.8.	1	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021									Total	=	708,25	M2		
			> Obs.	>	Extensão (M)	x	Altura / Largura (M)	x	Área (M2)		Quantidade	Sub-Total	=	708,25	M2		
			> Piso Cimentado 01	>					20,54	x	1,00	=	20,54	M2			
			> Piso Cimentado 02	>					11,74	x	1,00	=	11,74	M2			
			> Rampas de acesso ao palco do anfiteatro	>					3,20	x	3,00	=	9,60	M2			
			> Canteiros	>	323,25	x	0,50			x	1,00	=	161,62	M2			
			> Anfiteatro: Paredes laterais	>	42,00	x	0,60			x	1,00	=	25,20	M2			
			> Anfiteatro: Bancos	>	44,80	x	1,80			x	1,00	=	80,64	M2			
			> Anfiteatro: Base do palco	>	7,25	x	0,60			x	1,00	=	4,35	M2			
			> Anfiteatro: Degraus de acesso ao palco	>	1,10	x	1,00			x	6,00	=	6,60	M2			
			> Parede - Rampa da lateral esquerda	>	12,00	x	0,60			x	1,00	=	7,20	M2			
			> Meio fios	>	320,00	x	1,00			x	1,00	=	320,00	M2			
			> Banco circular de cimento	>	43,40	x	1,40			x	1,00	=	60,76	M2			
3.8.	2	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021									Total	=	708,25	M2		
			> Obs.	>	Extensão (M)	x	Altura / Largura (M)	x	Área (M2)		Quantidade	Sub-Total	=	708,25	M2		
			> Piso Cimentado 01	>					20,54	x	1,00	=	20,54	M2			
			> Piso Cimentado 02	>					11,74	x	1,00	=	11,74	M2			
			> Rampas de acesso ao palco do anfiteatro	>					3,20	x	3,00	=	9,60	M2			
			> Canteiros	>	323,25	x	0,50			x	1,00	=	161,62	M2			
			> Anfiteatro: Paredes laterais	>	42,00	x	0,60			x	1,00	=	25,20	M2			
			> Anfiteatro: Bancos	>	44,80	x	1,80			x	1,00	=	80,64	M2			
			> Anfiteatro: Base do palco	>	7,25	x	0,60			x	1,00	=	4,35	M2			
			> Anfiteatro: Degraus de acesso ao palco	>	1,10	x	1,00			x	6,00	=	6,60	M2			
			> Parede - Rampa da lateral esquerda	>	12,00	x	0,60			x	1,00	=	7,20	M2			
			> Meio fios	>	320,00	x	1,00			x	1,00	=	320,00	M2			
			> Banco circular de cimento	>	43,40	x	1,40			x	1,00	=	60,76	M2			
3.8.	3	102194	LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/2021									Total	=	85,43	M2		
			> Obs.	>	Perímetro (M)	x	Altura (M)	x	Comprimento (M)	x	Faces	x	Quantidade	Sub-Total	=	85,43	M2
			> Pergolado de madeira / Caramanchão: Pilar de madeira (seção 15 x 15 cm)	>	0,60	x	3,00			x	1,00	x	16	=	28,80	M2	
			> Pergolado de madeira / Caramanchão: Pranchão de madeira (seção 7,5 x 23 cm)	>	0,61			x	8,40	x	1,00	x	4	=	20,49	M2	
			> Pergolado de madeira / Caramanchão: Viga de madeira (seção 6 x 16 cm)	>	0,44			x	2,65	x	1,00	x	31	=	36,14	M2	
3.8.	4	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021									Total	=	85,43	M2		
			> Obs.	>	Perímetro (M)	x	Altura (M)	x	Comprimento (M)	x	Faces	x	Quantidade	Sub-Total	=	85,43	M2
			> Pergolado de madeira / Caramanchão: Pilar de madeira (seção 15 x 15 cm)	>	0,60	x	3,00			x	1,00	x	16	=	28,80	M2	
			> Pergolado de madeira / Caramanchão: Pranchão de madeira (seção 7,5 x 23 cm)	>	0,61			x	8,40	x	1,00	x	4	=	20,49	M2	
			> Pergolado de madeira / Caramanchão: Viga de madeira (seção 6 x 16 cm)	>	0,44			x	2,65	x	1,00	x	31	=	36,14	M2	
3.8.	5	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRILICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021									Total	=	85,43	M2		
			> Obs.	>	Perímetro (M)	x	Altura (M)	x	Comprimento (M)	x	Faces	x	Quantidade	Sub-Total	=	85,43	M2
			> Pergolado de madeira / Caramanchão: Pilar de madeira (seção 15 x 15 cm)	>	0,60	x	3,00			x	1,00	x	16	=	28,80	M2	
			> Pergolado de madeira / Caramanchão: Pranchão de madeira (seção 7,5 x 23 cm)	>	0,61			x	8,40	x	1,00	x	4	=	20,49	M2	
			> Pergolado de madeira / Caramanchão: Viga de madeira (seção 6 x 16 cm)	>	0,44			x	2,65	x	1,00	x	31	=	36,14		