



PREFEITURA DE FELIZ
MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA BANHEIRO DA PRAÇA E BIBLIOTECA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS INICIAIS			
1.1	022081	SBC	RETIRADA/DEMOLICAO DE PISO CERAMICO COM REMOCAO ENSACADA	m²		
Local			Descrição	Fórmula	Quantidade	
			PISO BANHEIRO FEMININO	3,40	3,4000000	
			PISO PNE FEMININO	2,65	2,6500000	
1.2	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³		
Local			Descrição	Fórmula	Quantidade	
			QUANT DE PISO PARA RETIRADA DE TUBULAÇÕES ANTIGAS E COLOCAÇÃO DAS NOVAS	6,05*0,4	2,4200000	
1.3	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²		
Local			Descrição	Fórmula	Quantidade	
			ESTIMATIVA DE REBOCO A SER DEMOLIDO DEVIDO A DESCOLAMENTO	10	10,0000000	
			BIBLIOTECA	26*1,1	28,6000000	
1.4	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN		
Local			Descrição	Fórmula	Quantidade	
			TOTAL DE INTERRUPTORES A SEREM TROCADOS	9	9,0000000	
1.5	022735	SBC	RETIRADA CUIDADOSA VASO SANITARIO	UN		
Local			Descrição	Fórmula	Quantidade	
			VASOS FEMININOS A SEREM RETIRADOS PARA TROCA	4	4,0000000	
2			HIDRÁULICA			
2.1	053792	SBC	TUBO PVC ESGOTO 100mm	M		
Local			Descrição	Fórmula	Quantidade	
			TUBOS NOVOS ESGOTO	18	18,0000000	
2.2	054073	SBC	JOELHO 45 PVC 100mm	UN		
Local			Descrição	Fórmula	Quantidade	
			TUBOS ESGOTO	8	8,0000000	
2.3	053059	SBC	JOELHO 90 PVC ESGOTO 100mm	UN		
Local			Descrição	Fórmula	Quantidade	
			TUBOS ESGOTO	8	8,0000000	
2.4	97903	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN		
Local			Descrição	Fórmula	Quantidade	
			CAIXA PARA UNIÃO DE TUBULAÇÃO E LIMPEZA	1	1,0000000	
2.5	053850	SBC	FOSSA SEPTICA CONCRETO PRE MOLDADO P/ ATE 10 CONTRIBUINTES	UN		
Local			Descrição	Fórmula	Quantidade	
			FOSSA NOVA PARA BANHEIROS FEMININOS, A SERE USADA NO PLOTINHO EXISTENTE	1	1,0000000	
2.6	86932	SINAPI	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	UN		
Local			Descrição	Fórmula	Quantidade	
			BANHEIRO FEMININO	3	3,0000000	
2.7	190028	SBC	VALVULA PARA MICTORIO	UN		
Local			Descrição	Fórmula	Quantidade	
			VALVULAS NOVAS PARA TROCA	4	4,0000000	



PREFEITURA DE FELIZ
MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA BANHEIRO DA PRAÇA E BIBLIOTECA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Total	Peso (%)
2.8	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		
Local			Descrição	Fórmula	Quantidade	
			VASO NOVO PCD	1	1,0000000	
2.9	00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN		
Local			Descrição	Fórmula	Quantidade	
			ASSENTO PCD	1	1,0000000	
3			PINTURAS E REVESTIMENTOS			
3.1	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	m²		
Local			Descrição	Fórmula	Quantidade	
			REBOCO DEMOLIDO DEVIDO A UMIDADE - ITEM 1.3	10	10,0000000	
			BIBLIOTECA	26*1,1	28,6000000	
3.2	3806402	SICRO3	Limpeza em superfície de concreto com jateamento d'água sob pressão	m²		
Local			Descrição	Fórmula	Quantidade	
			BANHEIRO	350	350,0000000	
			BIBLIOTECA	60	60,0000000	
3.3	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m²		
3.4	180603	SBC	PINTURA ACRILICA CONCRETO 2 DEMAOS	m²		
Local			Descrição	Fórmula	Quantidade	
			BANHEIRO	100	100,0000000	
			BIBLIOTECA	30	30,0000000	
3.5	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²		
4			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
4.1	060126	SBC	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	UN		
Local			Descrição	Fórmula	Quantidade	
			TROCA DE TODAS AS LUMINÁRIAS POR PLAFON	9	9,0000000	
4.2	91954	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN		
Local			Descrição	Fórmula	Quantidade	
			TROCA DE TODOS OS INTERRUPTORES DO BANHEIRO	9	9,0000000	
5			PISOS			
5.1	96526	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³		
Local			Descrição	Fórmula	Quantidade	
			ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE LÓGOTO, CAIXA DE INSPEÇÃO E FOSSA	12	12,0000000	
5.2	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²		
Local			Descrição	Fórmula	Quantidade	
			ÁREA EXTERNA	45	45,0000000	
5.3	104596	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	m²		
Local			Descrição	Fórmula	Quantidade	



PREFEITURA DE FELIZ
MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA BANHEIRO DA PRAÇA E BIBLIOTECA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Total	Peso (%)
			ÁREA DO PISO	24	24,0000000	
			BIBLIOTECA	60+2+26	88,0000000	
5.4	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M		
Local			Descrição	Fórmula	Quantidade	
			PORTAS EXTERNAS		3,6000000	
			RAMPA BIBLIOTECA	32	32,0000000	
6			ESQUADRIAS			
6.1	022711	SBC	RETIRADA DE PORTAS	UN		
Local			Descrição	Fórmula	Quantidade	
			RETIRADA E CORTE DAS PORTAS	5	5,0000000	
6.2	022509	SBC	RETIRADA JANELAS	m²		
Local			Descrição	Fórmula	Quantidade	
			JANELAS QUEBRADAS PARA TROCA		0,7200000	
6.3	100668	SINAPI	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) TIPO MAXIM-AR, PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDRO, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²		
Local			Descrição	Fórmula	Quantidade	
			JANELAS NOVAS		0,7200000	
6.4	102153	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	m²		
Local			Descrição	Fórmula	Quantidade	
			VIDROS PARA JANELAS NOVAS		0,7200000	
6.5	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN		
Local			Descrição	Fórmula	Quantidade	
			FECHADURAS INTERNAS	4	4,0000000	
6.6	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN		
Local			Descrição	Fórmula	Quantidade	
			FECHADURAS EXTERNAS	4	4,0000000	
6.7	190404	SBC	BANCADA EM GRANITO PRETO SAO GABRIEL	m²		

ENG. CIVIL BRUNO KRUMENAUER SILVA
CREA RS 182864