



ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
MEMÓRIA DE CÁLCULO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE REFORMA E FOYER E ÁREA DE EXPOSIÇÃO DO PREDIO MIGUEL ARRAES DA ASSIMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DE PERNAMBUCO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.	LARG.	ALTURA	QUANT.	TOTAL
1.0			ADM						
1.1	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	HORAS	DIAS			
					8,00	22,00			= 176,00
								TOTAL	= 176,00
1.2	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	HORAS	DIAS			
					2,00	22,00			= 44,00
								TOTAL	= 44,00
2.0			SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	COMPOSIÇÃO	2	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	M2					
			SALÃO DE EXPOSIÇÃO		47,18	2,40			= 113,23
								30%	= 113,23
							TOTAL FINAL	TOTAL FINAL	= 33,97
2.2	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3					
			PAREDE COPA		2,07	2,40	0,15		= 0,75
								TOTAL FINAL	= 0,75
2.3	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2					
			PORTA COPA		0,80	2,10			= 1,68
								TOTAL FINAL	= 1,68
3.0			ALVENARIA DE VEDAÇÃO						
3.1	COMPOSIÇÃO	9	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTOS VAZADOS DE COBOGO CERAMICO ESMALTADO ELEMENTO V 20X20X7,8 CM, TIPO LUNNA BRANCO, ASSENTADO COM ARGAMASSA COM PREPARO EM BETONEIRA	M2					
					2,20	x 2,00			= 4,40
								TOTAL	= 4,40
4.0			PINTURA						
4.1	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M²	PERIMETRO				
					57,42	x	2,40	15%	= 20,67
								TOTAL	= 20,67
4.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/20	M²					
					57,42	x	2,40		= 137,81
								TOTAL	= 137,81
4.3	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²					
			IDEM AO ITEM DE PINTURA		137,81			15%	= 20,67
								TOTAL	= 20,67
4.4	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²					
					199,05	x			= 199,05
								TOTAL	= 199,05
4.5	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²					
					199,05	x		15%	= 29,86
								TOTAL	= 29,86
4.6	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²					
					199,05	x		15%	= 29,86
								TOTAL	= 29,86

5.0			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS										
5.1	COMPOSIÇÃO	10	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	UND									
					2,00							=	2,00
										TOTAL		=	2,00
5.2	SINAPI	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UND									
					2,00							=	2,00
										TOTAL		=	2,00
5.3	SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UND									
					2,00							=	2,00
										TOTAL		=	2,00
5.4	COMPOSIÇÃO	1	BANCADA DE GRANITO BRANCO FORTALEZA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2									
					1,00	2,95						=	2,95
					1,60	0,50						=	0,80
					2,60	0,50						=	1,30
										TOTAL		=	5,05
5.5	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND									
					2,00							=	2,00
										TOTAL		=	2,00
6.0			INSTALAÇÕES ELETRICAS										
6.1	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UND									
					1,00							=	1,00
					10,00							=	10,00
										TOTAL		=	11,00
6.2	COMPOSIÇÃO	11	COMPOSICAO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO CAIXA ELÉTRICA, MÓDULO DE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA)	UND									
					26,00							=	26,00
										TOTAL		=	26,00

6.3	COMPOSIÇÃO	3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA DE LED EM PLACA ELETRONICA DE 120LED 12V 4000K 5mm IP20 IR80 12W/M 1200LM BLISTER 3METRO	M								
					66,00						=	66,00
										TOTAL	=	66,00
6.4	COMPOSIÇÃO	4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINARIA DE EMBUTIR LED SLIM REDONDA 6500K 24W BIVOLT DE ALUMINIO E POLICARBONATO	UND								
					4,00						=	4,00
										TOTAL	=	4,00
6.5	COMPOSIÇÃO	5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFIL PARA LED EM ALUMINIO SOBREPOR DE CANTO BRANCO 15,5X 15,5	M								
					1,50						=	1,50
										TOTAL	=	1,50
6.6	COMPOSIÇÃO	6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINARIA LED PENDENTE SMART REDONDO 35X9,5 CM EM ALUMINIO E ACRILICO	UND								
					7,00							7,00
										TOTAL		7,00
6.7	COMPOSIÇÃO	7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRILHO DE ALUMINIO ELETRIFICADO 2M + 8 SPOT ALUMINIO TIPO LED 7W 6000K BIVOLT	UN								
					12,00							12,00
										TOTAL		12,00
6.8	COMPOSIÇÃO	8	FORNECIEMENTO E INSTALAÇÃO DE REGUA DE EMBUTR COM 4 TOMADAS E 4 TOMADAS DE REDE RJ45 em CORPO EM PASTICO RIGIDO	M2								
					10,00							10,00
										TOTAL		10,00
7.0			FORRO									
7.1	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	UND								
					2,00			4,00			=	8,00
										TOTAL	=	8,00