

DADOS DA OBRA / SERVIÇO DE ENGENHARIA

CONTRATANT	CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO PARÁ	DATA:	12/03/2024	BDI:	29,42%	REGIME PREV.:	COM DESONERÇÃO
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO	REFERÊNCIA	SETOP - 08/2023				
PRAZO:	60 DIAS						

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	QDADE	COMP	LARG	ALT	AUX	TOTAL	UNID
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LIMÍTROFE COM VALOR ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00						0,50	%
1.2	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS						1,00	un
1.3	REMOÇÃO MANUAL DE ESQUADRIA METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MARCO/ALIZAR/GUARNIÇÕES, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL						2,25	m2
	<i>janela existente a ser fechada</i>			1,50	1,50		2,25	
1.4	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO						19,59	m2
	<i>piso existente na área a construir</i>		8,59	2,28			19,59	
1.5	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA, COM ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO						19,59	m2
1.6	DEMOLIÇÃO MANUAL DE RODAPÉ, INCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO E AFASTAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO						10,87	m
	<i>rodapé existente na área a construir</i>		8,59	2,28			10,87	
1.7	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE (LOCAÇÃO), INCLUSIVE RODÍZIOS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM						12,00	mxmês
	<i>prazo da obra: 60 dias -> 2 meses; 6 peças de andaime</i>	2,00	6,00				12,00	
2	ESTRUTURA DE CONCRETO							
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL						0,27	m3
	<i>vigas baldrames à executar</i>	2,00	2,28	0,20	0,30		0,27	

5.3	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM						19,59	m2
	<i>novo piso</i>			8,59	2,28		19,59	
5.4	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO ACETINADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (45X45CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO						19,59	m2
5.5	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO						16,48	m
	<i>novo rodapé, onde aux é a área a descontar</i>	21,54				5,06	16,48	
5.6	SOLEIRA EM GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO						3,88	m2
	<i>porta 150x210 cm</i>	7,20	0,25				1,80	
	<i>porta 206x210 cm</i>	8,32	0,25				2,08	
6	REVESTIMENTOS							
6.1	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO						72,58	m2
	<i>direção y, onde aux é a área a descontar</i>	5,00	2,28		2,91	14,95	18,22	
	<i>direção x, onde aux é a área a descontar</i>	2,00	8,59		2,91	2,25	47,74	
	<i>parte interna onde a janela será fechada</i>	1,00	1,50		1,50		2,25	
	<i>parte externa onde o muro será alteado</i>	1,00	4,80		0,91		4,37	
6.2	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO						72,58	m2
6.3	REVESTIMENTO DE GESSO EM TETO, ESP. 5MM, APLICAÇÃO MANUAL (SARRAFEAADO)						13,44	m2
	<i>área onde será executada a laje</i>	4,80	2,80				13,44	
7	PINTURA							
7.1	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE OU FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO						100,00	m2
	<i>paredes à serem rebocadas + sobra p/ repintura da parte interna onde a janela será fechada e da parte externa onde o muro será alteado</i>						100,00	
7.2	EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA						13,44	m2
	<i>área onde será executada a laje</i>	4,80	2,80				13,44	
7.3	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA						100,00	m2

		<i>conforme projeto</i>						2,00	
8.9	PERFIL DE SOBREPOR LINE LINEAR 200CM							2,00	un
		<i>conforme projeto</i>						2,00	
8.10	FITA LED PRO 5 METROS 3000K 19W/M 24V							2,00	un
		<i>conforme projeto</i>						2,00	
8.11	SPOT DE SOBREPOR LOCH LAMP REDONDO P BRANCO							5,00	un
		<i>conforme projeto</i>						5,00	
8.12	LÂMPADA LED PAR20 E27 40° 3000K 5,5W BIVOLT							5,00	un
		<i>conforme projeto</i>						5,00	
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
9.1	TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							1,00	un
		<i>conforme projeto</i>						1,00	
9.2	RALO SECO PVC QUADRADO 100 X 53 X 40 MM COM GRELHA BRANCA							1,00	un
		<i>conforme projeto</i>						1,00	
9.3	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA							1,00	un
		<i>conforme projeto</i>						1,00	
9.4	PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 20MM (1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA							1,00	un
		<i>conforme projeto</i>						1,00	
10	LIMPEZA DE OBRA								
10.1	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA							19,59	m2
		<i>área a construir</i>		8,59	2,28			19,59	
ANA CRISTINA S. CORRADI ENGENHEIRA CIVIL - 208.180/D									