



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FERNANDO
 CADASTRO NACIONAL DE PESSOAS JURÍDICAS - CNPJ 08.095.612/0001-31
 GESTÃO 2021 - 2024



OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO
 LOCAL: SÃO FERNANDO - RN
 DATA DE ELABORAÇÃO: 29/05/2023
 BDI= 20,36%
 DATA BASE: 03/2023 NÃO DESONERADO

ITEM	DESCRIÇÃO DO ÍTEM	SUBITEM	DESCRIÇÃO SUBITEM	MEMÓRIA DE CÁLCULO	REFERÊNCIA DE CÁLCULO	UNIDADE	QUANTIDADE	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO		3,20*2	M²	6,40	
		1.2	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		1,00	UND	1,00	
		1.3	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		6,00	UND	6,00	
		1.4	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		$((6,82*4,5) + (14,80*2*1,20) + ((0,20+0,20+0,51)*3,50) + ((2,50+2,00)*2,60*2) + ((3,62+2,50)*2,00*2,60) + ((3,47+2,50)*2*2,60) + ((15,00*1,50)) - ((0,60*2,10 + 1,85*0,90)*6,00) - (0,50*1,20*6) - (0,90*2)$		M²	155,18
		1.5	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		$((3,47+2,50+2,50)*2,60) + ((3,62+2,50+2,50)*2,60) + ((7,44+2,50+2,50)*2,60)$		M²	76,78
2	ALVENARIA	2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021		$((1,00*2,10) + (1,00*2,10) + 5,00 + (15,00*0,20*2)$	M²	15,20	
		2.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020		$((1,00*0,50)*2,00)$	M²	1,00	
3	REVESTIMENTOS DE ALVENARIA	3.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022		$((6,82*4,5) + (14,80*2*1,20) + ((0,20+0,20+0,51)*3,50) + ((2,50+2,00)*2,60*2) + ((3,62+2,50)*2,00*2,60) + ((3,47+2,50)*2*2,60) + ((15,00*1,50)) - ((0,60*2,10 + 1,85*0,90)*6,00) - (0,50*1,20*6) - (0,90*2)$	M²	155,18	
		3.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCO. AF_06/2024		$((6,82*4,5) + (14,80*2*1,20) + ((0,20+0,20+0,51)*3,50) + ((2,50+2,00)*2,60*2) + ((3,62+2,50)*2,00*2,60) + ((3,47+2,50)*2*2,60) + ((15,00*1,50)) - ((0,60*2,10 + 1,85*0,90)*6,00) - (0,50*1,20*6) - (0,90*2)$	M²	155,18	
		3.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE		$((76,78 + (2,50+2,00)*2,60*2) + ((3,62+2,50)*2,00*2,60) + ((3,47+2,50)*2*2,60) - ((0,60*2,10 + 1,85*0,90)*6,00) - (0,50*1,20*6) - (0,90*2)$	M²	140,10	
4	PISOS	1.1	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO. ESPESURA 2CM. AF_07/2021		$((6,82*15,25))$	M²	104,01	
		1.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE		$((2,50*3,47*2,00) + (2,50*3,62*2,00) + (2,50*7,44) + (2,00*2,50*2,00)) + 104,01$	M²	168,06	
		1.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022		$((15,00 * 1,60))$	M²	24,00	
		1.4	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020		16,00	M²	16,00	
		1.5	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF_06/2024		$((14,80+14,80+6,82+6,82))$	M	43,24	
5	COBERTURA	5.1	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 3 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		$((7,22*15,25) + (2,90*13,51*2,00)) * 1,25$	M²	235,58	
		5.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		$((7,22*15,25) + (2,90*13,51*2,00)) * 1,25$	M²	235,58	
		5.3	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTERNA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE ALZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		1,00	und	1,00	
		5.4	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_PS		64,05	M	64,05	
6	ESQUADRIAS	6.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		2,00	UND	2,00	
			JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		$((0,50*1,00)*6,00) + (0,50*0,40*2,00))$	UND	3,40	
		5.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		2,00	M²	2,00	
		5.2	BANCADEA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		2,00	UND	2,00	
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	5.3	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		2,00	UND	2,00	
		5.4	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		2,00	UND	2,00	
		5.5	PIA DE AÇO INOX, (1.500X58)CM C/1 CUBA E ACESSÓRIOS		5,00	UND	5,00	
		5.6	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAU) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUIDOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014		4,00	UND	4,00	
5.7	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIO, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC)		4,00	UND	4,00			
5.8	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX P/WC'S		3,20	M	3,20			

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Fls 025
 Mat 170761-2

8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.1	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRÓDUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELETRÓDUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEMLUMINÁRIA E LÂMPADA). AF. 11/2022	12,00	UND	12,00
		5.2	LUMINÁRIA DE EMBUTIR TIPO CALHA ALETADA PARA 2 LÂMPADAS LED TUBULAR 20 W	6,00	UND	6,00
		5.3	LUMINÁRIA TIPO PLAFON RETANGULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2022	8,00	UND	8,00
		5.4	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	8,00	UND	8,00
		5.5	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	1,00	UND	1,00
		9.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	$((6,82 * 4,5) + (14,80 * 2 * 3,50) + (6,82 * 2,50)) - ((0,60 * 2,10 + 1,85 * 0,90) * 6,00) - (0,90 * 2)$	M²	131,99
		9.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	$((2,5 * 3,47 * 2) + (2,5 * 3,62 * 2) + (2,5 * 7,44) * (2 * 2,5 * 2))$	M²	64,05
		9.3	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DEVÃO, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF. 05/2017	$(5 * 15,00)$	M²	75,00
		9.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	$131,99 + (14,80 * 2 * 2,60)$	M²	208,95
		9.5	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	64,05	M²	64,05
		9.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	131,99	M²	131,99
		9	PINTURA E ACABAMENTOS	9.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	64,05
9.8	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS/DUAS DEMÃOS. AF. 11/2016			75 + $(14,80 * 2 * 2,60)$	M²	151,96
9.9	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020. PE			$(0,90 * 2,10 * 2,00) + (2,85 * 2,70 * 2,00)$	M²	19,17
9.10	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF. 01/2021			$((1,20 * 0,60) + (2,45 * 0,90)) * 2,00 * 6,00 + (0,90 * 2,10 * 2 * 2)$	M²	42,66
9.11	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF. 01/2021			$((1,20 * 0,60) + (2,45 * 0,90)) * 2,00 * 6,00 + (0,90 * 2,10 * 2 * 2)$	M²	42,66
9.12	BANCADA DE GRANITO			$(1,85 * 0,40 * 6)$	M³	4,44

Assinada de forma digital por
ANDRÉ LUIS DE MEDEIROS SILVA
 SILVA 10392678403
 43787

ANDRÉ LUÍS DE MEDEIROS SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 2117690351