

OBRA : REFORMA NA CASA MP PARA FUNCIONAR COMO SEDE MP EM CAMETÁ-PA

DATA:15/05/2018

Item	Descrição	Un	Quant	R\$ UNIT	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES:				
1.2	Bota fora manual c/ DMT=200m	m³	3,80	60,33	229,27
1.3	Retirada de portas e janelas s/reaproveitamento	und	2,00	22,30	44,60
1.4	Demolição manual de alvenaria de tijolo	m³	1,60	50,26	80,41
1.5	Retirada de piso ceramico, inclusive camada regularizadora	m²	35,96	6,73	242,15
				Sub total =	R\$ 596,43
2	PISOS:				
2.1	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m²	28,30	104,85	2.967,11
2.2	Soleira e Peitoril em granito (cor padrão MP) c/ rebaixo e=3cm	m²	2,10	497,71	1.045,18
2.3	Reaterro compactado	m³	1,60	48,48	77,57
2.4	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	m²	12,30	54,89	675,13
2.5	Lajota ceramica - PEI IV - (Padrão Médio)	m²	35,96	45,32	1.629,71
				Sub total =	R\$ 6.394,70
3	REVESTIMENTO:				
3.1	Reboco com argamassa 1:6 kimical paredes internas/externas	m²	42,30	27,26	1.153,10
3.2	Cerâmica 10x10cm (padrao medio)	m²	45,43	106,67	4.845,79
3.3	Substituição de revestimento ceramico/ lajotas na copa e área de serviço externa padrão similar ao existente	m²	4,80	79,40	381,10
3.4	Rejuntamento de revestimento/piso ceramico	m²	128,30	5,32	683,12
				Sub total =	R\$ 7.063,11
4	PAREDES/ PAINEIS/MUROS:				
4.1	Alvenaria tijolo de barro a singelo	m²	8,20	76,21	624,89
				Sub total =	R\$ 624,89
5	TELHADO/ CAIXA D'ÁGUA				
5.1	Revisão do telhado com imunização, substituição de madeiramento e telhas danificadas incl. Encalçamento do rufo e beiral incl área de	m²	118,30	53,80	6.364,54
5.2	Reservatório em fibra de vidro 1.000 L incl. Tubulações, registro, conexões e acessórios.	und	1,00	1.980,30	1.980,30
				Sub total =	8.344,84
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/LÓGICA /TELEFONE E ALARME:				
6.1	Centro de distribuição p/ 16 disjuntores (c/ barramento)	und	1,00	493,68	493,68
6.2	Disjuntor 2P - 15 a 50A - PADRÃO DIN	und	6,00	64,34	386,02
6.3	Disjuntor 1P - 10 a 30A - PADRÃO DIN	und	6,00	18,75	112,48
6.4	Disjuntor 3P - 60 a 100A - PADRÃO DIN	und	1,00	201,06	201,06
6.5	Ponto de luz / força (c/tubul., cx., fiação, tomadas e interruptores) ate 200W conform projeto	und	6,00	200,95	1.205,72
6.6	Haste de Cobre para aterramento c/ conector e cabos	und	3,00	121,91	365,74
6.7	Protetor de surto R7/220v	und	4,00	83,54	334,15
6.8	Ponto eletrico estabilizado (incl. eletr.,cx.,fiação e tomada)	und	6,00	446,75	2.680,47
6.9	Luminaria de embutir completa c/lamp. fluorescente2x32W	und	5,00	264,43	1.322,16
6.10	Luminaria de embutir completa c/lamp. fluorescente2x16W	und	4,00	190,90	763,58
6.11	Luminaria de embutir completa c/lamp. fluorescente1x32W	und	3,00	199,12	597,35
6.12	Caixa trifasica padrão CELPA inclusive aterramento, disjuntor tripolar 100 a 175 A inclusive eletroduto de ferro galvanizado	und	1,00	1.836,30	1.836,30
6.13	Cabo de cobre 25mm² - 1KV	mts	125,00	22,20	2.775,50
6.14	Rack 19" 570mm 36U	und	1,00	3.302,83	3.302,83
6.16	Pacht panel 24 portas cat 5e	und	1,00	635,54	635,54
6.17	Ponto de logica - UTP (incl. eletr.,cabo e conector) - DUPLO certificado	und	11,00	516,14	5.677,53
6.18	Quadro telefonico inter de distr. 60x60x12cm	und	1,00	393,87	393,87
6.19	Ponto p/ telefone(c/eletroduto,cx.,fiação e tomada)	und	6,00	102,40	614,41
				Sub total =	R\$ 23.698,40
7	INSTALAÇÕES E APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS:				
7.1	Ponto de água com tubulação e conexões	und	6,00	366,94	2.201,63
7.2	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	und	6,00	332,76	1.996,57
7.3	Lavatório de louça s/ coluna (incl. torn.sifão e válvula)-PNE	und	1,00	834,70	834,70
7.4	Lavatorio de louça c/col.,torn.,mistur.,sifao e valv.	und	1,00	557,80	557,80
7.5	Acessorios para PNE no WC (Barra de aço inox)	mts	1,95	389,30	759,14
7.6	Ducha higienica cromada	und	2,00	109,55	219,10
7.7	Bacia sifonada - PNE (inclusive caixa embutida ou válvula hidra e assento)	und	1,00	1.182,88	1.182,88
7.8	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada ecológica com assento	und	1,00	773,06	773,06
7.9	Substituição da tubulação de abastecimento da concessionária, com conexões, registro, torneira com boia do sistema de alimentação da caixa d'água.	und	1,00	788,00	788,00
7.10	Sifão plástico flexível tanque área de serviço	und	1,00	14,77	14,77
7.11	Torneira plastica de 1/2" área de serviço	und	1,00	26,58	26,58

7.12	Cabide cromado	und	2,00	31,84	63,68	
7.13	Porta papel higiênico - Polipropileno	und	2,00	55,84	111,68	
7.14	Porta toalha de papel - Polipropileno	und	2,00	124,74	249,49	
7.15	Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno	und	2,00	46,05	92,11	
7.16	Espelho de cristal (0,40x0,60m) com moldura em alumínio	und	2,00	83,23	166,47	
					Sub total =	R\$ 10.037,66
8	ESQUADRIA E SERRALHERIA:					
8.1	Esquadria de alum.de correr c/ vidro e ferragens	m²	5,30	578,20	3.064,47	
8.2	Relocação de Porta e madeira de lei completa incl sunstituição de ferragens e caixilho	und	1,00	128,00	128,00	
8.3	Porta miolo madeira, acabamento em MDF c/ ferragens de correr conforme projeto	m²	2,42	283,79	686,76	
8.4	Revisão na Grade de ferro 3/4" (incl. pint. anti-corrosiva), incl sunstituição de ferragens	m²	98,30	63,30	6.222,39	
8.5	Mola p/ porta de vidro	und	1,00	700,75	700,75	
8.6	Porta em vidro temperado c/ ferragens -(sem mola)	m²	3,55	156,00	553,80	
8.7	Recuperação de portas e janelas incl. Substituição de ferragens e pintura conforme padrão MP	m²	22,36	86,30	1.929,67	
					Sub total =	R\$ 13.285,83
9	PINTURA:					
9.1	Acrilica (sobre pintura antiga)int e ext.	m²	268,30	12,07	3.238,72	
9.2	PVA sobre muro	m²	99,18	7,99	792,11	
9.3	PVA interna (sobre pintura antiga) forro	m²	106,95	9,21	985,36	
9.4	Emassamento de parede p/ receber pintura acrílica/pva	m²	123,80	10,19	1.261,78	
					Sub total =	6.277,97
10	CONDICIONAMENTO DE AR:					
10.1	Ponto elétrico 2P+T, para ar condicionado/split com caixas, cabos, conjunto airstop, disjuntor e tomadas	und	4,00	393,20	1.572,79	
10.2	Aparelho Air-Split - 30.000 BTU's	und	1,00	5.626,93	5.626,93	
10.3	Ponto de dreno p/ split (10m)	und	1,00	166,06	166,06	
10.4	Ponto de gás p/ split até 30.000 BTU's (10m)	und	1,00	962,39	962,39	
10.5	Caixa para arcondicionado 18.000btus	und	1,00	142,40	142,40	
					Sub total =	R\$ 8.470,57
11	DIVERSOS:					
11.1	Limpeza geral com remoção de material para entrega da obra	m²	260,00	5,75	1.493,96	
11.2	Recuperação e limpeza das floreiras existentes incl. Plantas	und	1,00	963,00	963,00	
					Sub total =	R\$ 2.456,96
					TOTAL GERAL:	R\$ 87.251,34