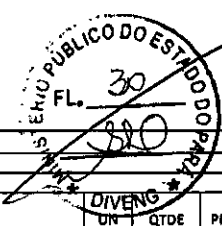


031



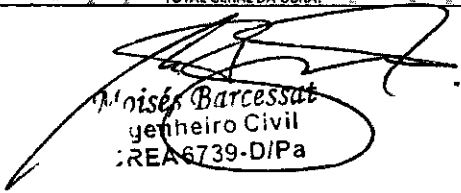
OBRA : REFORMA DA SEDE DO MP EM ÓBIDOS - PA

FONTES: SEDOP/SINAPI/ORSE

DATA: JULHO 2019

ITEM	SERVIÇOS	UN	QTDE	PREÇO UNIT.	TOTAL
1.	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES / ADMINISTRAÇÃO LOCAL:</b>				
1.1	Licenças e taxas de obras até 500m2 (inc. alvará, habite-se e correlatos)	cj	1,00	5.632,40	5.632,40
1.2	Limpeza de terreno	m²	192,75	2,15	414,41
	Placa da obra	m²	2,00	494,20	988,39
1.3	Administração Local da Obra	unld.	1,00	3.700,00	3.700,00
	<b>TOTAL DESTE ITEM</b>				<b>10.735,20</b>
2.	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>				
2.1	Demolição manual de alvenaria de tijolo	m³	0,91	60,52	54,92
2.2	Retirada de louça sanitária/lavatório/tanque/pla	unld.	1,00	40,43	40,43
2.3	Retirada de piso cerâmico, inclusive camada regularizadora	m²	2,35	8,06	18,94
2.4	Retirada de revestimento cerâmico	m²	35,15	6,05	212,66
2.5	Retirada de entulho manualmente inc. caixa coletora	m³	14,32	115,41	1.652,67
2.6	Retirada de divisória naval	m²	7,28	11,67	84,96
2.7	Retirada de esquadrias sem aproveitamento	m²	3,44	5,84	20,11
	<b>TOTAL DESTE ITEM</b>				<b>2.084,69</b>
3.	<b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>				
3.1	Impermeabilização com manta asfáltica 4 mm, com filme de polietileno (recomposição de áreas danificadas em lajes, calhas e rufos), com proteção mecânica.	m²	25,60	87,00	2.227,20
	<b>TOTAL DE DESTE ITEM</b>				<b>2.227,20</b>
4.	<b>ESTRUTURA</b>				
4.1	Concreto armado FCK= 20 MPA, inclusive forma de madeira branca e desforma, (recomposição de rufo/calha)	m³	0,33	2.855,00	942,15
	<b>TOTAL DESTE ITEM</b>				<b>942,15</b>
5.	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>				
5.1	Alvenaria tijolo de barro a cutelo (elevação do muro, paredes)	m²	2,16	61,65	133,16
5.2	Parede em gesso acartonado, 9 cm de espessura, com isolamento acústico, conforme projeto	m²	7,28	181,55	1.321,68
	<b>TOTAL DESTE ITEM</b>				<b>1.454,85</b>
6.	<b>COBERTURA E IMPERMEABILIZAÇÕES</b>				
6.1	Revisão e adequação de estrutura em mad.p/ telha de fibrocimento - pc. Serrada (incl. Substituição de peças comprometidas)	m²	138,00	14,16	1.953,39
6.2	Telha de fibrocimento (conforme especificação em projeto)	m²	41,40	86,44	3.578,62
	<b>TOTAL DESTE ITEM</b>				<b>5.532,01</b>
7.	<b>ESQUADRIAS E GRADES</b>				
7.1	Porta em MDF revestida com laminado, com caixilho, alizar e ferragens (inc. fechadura) - industrializada (medidas conforme projeto)	unld.	2,00	850,32	1.700,64
7.2	Porta em MDF revestida com laminado, com caixilho, alizar e ferragens (inc. fechadura) - de correr.	unld.	1,00	850,32	850,32
7.3	Grades de ferro, conforme projeto, inclusive pintura antiferrugínosa.	m²	21,63	306,67	6.634,35
7.4	Portões de grade de ferro conforme projeto, inclusive pintura antiferrugínosa.	m²	8,93	327,30	2.921,15
	<b>TOTAL DESTE ITEM</b>				<b>12.106,46</b>
8.	<b>REVESTIMENTOS</b>				
8.1	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 (superfície de paredes)	m²	2,20	11,15	24,53
8.2	Reboco com argamassa 1:6: Adit. Plast. (superfície de parede)	m²	2,20	45,25	99,55
8.3	Cerâmica 10x10cm, conforme projeto. (área de serviço)	m²	21,00	91,81	1.928,01
	Argamassa com aditivo impermeabilizante (fechamento de aberturas)	m²	4,30	54,30	233,49
	Pastilha de porcelana, 5 x 5 cm, conforme projeto	m²	30,80	334,91	10.315,29
	<b>TOTAL DESTE ITEM</b>				<b>12.600,81</b>
9.	<b>RODAPÉS, SOLEIRAS, PEITORIS E BANCADAS</b>				
9.1	Soleira e peitoril em granito (cinza andorinha) c/ rebaixo e=3cm	m²	1,76	680,89	1.198,37
	<b>TOTAL DESTE ITEM</b>				<b>1.198,37</b>
10.	<b>PISO</b>				
10.1	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	4,56	35,97	164,02
10.2	Lajota cerâmica antiderrapante 50 x 50 cm, Pl 5, Tipo "A".	m²	4,56	81,72	372,64
10.3	Piso Tátil revestido em aço inoxidável (conforme projeto)	m²	0,48	183,42	88,04
	<b>TOTAL DESTE ITEM</b>				<b>624,71</b>
11.	<b>PINTURA</b>				
11.1	Pintura de acabamento com aplicação mínima de 02 demãos de tinta para pisos novacor ou similar	m²	27,00	19,25	519,75
11.2	Esmalte s/ ferro	m²	30,56	39,03	1.192,70
11.3	Acrilica int./ext. c/fdo, preparador e reparos de massa (repintura) - paredes e tetos.	m²	737,80	13,55	9.997,19
11.4	PVA sobre reboco - muro/paragem	m²	247,50	11,23	2.779,43
	<b>TOTAL DESTE ITEM</b>				<b>14.489,06</b>
12.	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				
12.1	Ponto de luz / força (c/tubul., cx., fiação, tomadas e interruptores) até 200W	und.	16,00	226,72	3.627,52
12.2	Luminária c/ 02 lamp. led 18W, com aletas, de embutir, conforme projeto.	und.	2,00	366,34	732,68
12.3	Centro de distribuição p/ 24 disjuntores (c/ barramento, terra e neutro)	und.	1,00	668,71	668,71
	<b>TOTAL DESTE ITEM</b>				<b>5.028,91</b>
13.	<b>INSTALAÇÕES DE LÓGICA</b>				
13.1	Switch 24 portas - conforme especificações - com acessórios e instalado.	und.	1,00	1.228,11	1.228,11
13.2	Pach panel 24 portas cat 6e, com acessórios e instalado	und.	1,00	1.412,29	1.412,29
	Ponto de lógica - UTP (incl. eletr., cabo e conector) - SIMPLES certificado	und.	5,00	513,12	2.565,60
13.3	Ponto de lógica - UTP (incl. eletr., cabo e conector) - DUPLIO certificado	und.	6,00	611,00	3.666,00
	<b>TOTAL DESTE ITEM</b>				<b>8.872,00</b>
14.	<b>INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS</b>				
14.1	Ponto p/ telefone (c/ eletroduto, cx., fiação e tomada)	und.	6,00	122,66	735,96
	<b>TOTAL DESTE ITEM</b>				<b>735,96</b>
15.	<b>ALARME DE INTRUSÃO</b>				
15.1	Ponto de alarme instalado na parede. Sem sensor	und.	9,00	122,66	1.103,94
15.2	Ponto de sirene para alarme com tomada e fiação telefone	und.	1,00	122,66	122,66
15.3	Ponto para o acionador de alarme (teclado)	und.	1,00	122,66	122,66
	<b>TOTAL DESTE ITEM</b>				<b>1.349,26</b>
16.	<b>INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO</b>				
16.1	Air Split de 18.000 BTUs, inverter, selo A do PROCEL, conforme especificações.	und.	1,00	3.087,75	3.087,75
	Ponto de dreno p/ split	und.	1,00	176,67	176,67
	Ponto de gás p/ split até 30.000 BTU's	und.	1,00	1.154,32	1.154,32
	<b>TOTAL DESTE ITEM</b>				<b>4.418,74</b>
17.	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>				
17.1	<b>ÁGUA FRIA: TUBOS, VÁLVULAS E REGISTROS</b>				
17.1.1	Ponto de água (incl. tubos e conexões)	pt	1,00	405,35	405,35
17.1.2	Registro de gaveta c/ canopia - 3/4"	und.	1,00	135,34	135,34
	<b>TOTAL DESTE ITEM</b>				<b>540,69</b>
17.2	<b>ESGOTO: TUBOS, FOSSAS, SUMIDOUROS E CAIXAS</b>				
17.2.1	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexões, cx. e ralos)	pt	1,00	379,41	379,41
	<b>TOTAL DESTE ITEM</b>				<b>379,41</b>
17.3	<b>LOUÇAS, FERRAGENS E ACESSÓRIOS</b>				
17.3.1	Tanque em louça, com pé, torneira, sifão e válvula	und.	1,00	698,83	698,83
	<b>TOTAL DESTE ITEM</b>				<b>698,83</b>

ITEM	SERVIÇOS	UN	QTDE	PREÇO UNIT.	TOTAL
18	URBANIZAÇÃO / OUTROS				
18.1	Seio decorativo com espalhamento	m²	5,00	182,08	910,40
18.2	Plantio de grama (Incl. terra preta)	m²	10,60	29,41	311,75
18.3	Agave D.min. 0,40m	und.	6,00	38,10	228,62
18.4	Planta - Palmeira Vêltia, h=2,50m	und.	3,00	340,00	1.020,01
18.5	Placa de inauguração em vidro 90x60 c/ pinos cromados - conforme projeto	und.	1,00	2.429,14	2.429,14
18.6	Placa de identificação em PVC conf. Padrão MP/PA	und.	16,00	84,79	1.356,58
18.7	Placa de identificação tátil para ambientes. Padrão MP/PA	und.	16,00	28,44	455,04
18.8	Placa de identificação tátil para corrimão. Padrão MP/PA	und.	6,00	25,32	151,92
18.9	Letreiro de identificação do prédio MPPA - conforme projeto	und.	1,00	3.581,86	3.581,86
18.10	Concertina aço galvanizado, D-450mm, lâmina 30mm, instalada	ml	10,00	41,60	416,00
18.11	Corrimão em aço inox d=1 1/2", duplo, h=90cm (parede)	m	10,50	761,98	8.000,81
	TOTAL DESTE ITEM				18.862,12
19	LIMPEZA FINAL				
19.1	Limpeza geral, permanente e entrega da obra	m²	234,00	7,16	1.675,44
	TOTAL DESTE ITEM				1.675,44
	TOTAL GERAL DA OBRA:				R\$ 106.556,86

  
 Moisés Barcessat  
 Engenheiro Civil  
 CREA 6739-D/Pa