

PLANILHA ORÇAMENTARIA

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE MÉDICI

Obra: Serviços de Manutenção e Conservação de Prédios Públicos no Município de Presidente Médici - MA

Fonte da Composição com desoneração: (SINAPI - 03/2024 - MARANHÃO; ORSE - 02/2024 - Sergipe

Local da Obra: Presidente Médici/MA

VALOR DO ORÇAMENTO: R\$ 1.567.548,98**BDI: 24,52%****ENC. SOCIAIS DESONERADOS: 85,68%****LOTE 01 - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**

Item	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Referência	Código	Custo	Custo	Custo Total	Peso (%)
1.0	SERVICIOS PRELIMINARES							1.568,34	0,10%
1.1	Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada	m²	384,00	SINAPI	98524	3,28	4,08	1.568,34	0,100%
2.0	DEMOLICOES E RETIRADAS							23.775,91	1,52%
2.1	Remocao de pintura latex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovacao)	m²	684,78	ORSE	7725	6,95	8,65	5.926,12	0,378%
2.2	Remocao de forro de gesso, de forma manual, sem reaproveitamento	m²	110,64	SINAPI	97641	5,14	6,40	708,12	0,045%
2.3	Remocao de forros, pvc e fibromineral, de forma manual, sem	m²	2179,49	SINAPI	97640	1,73	2,15	4.695,00	0,300%
2.4	Demolicao de concreto simples	m³	4,80	SINAPI	97629	133,56	166,31	798,27	0,051%
2.5	Demolicao de piso de alta resistencia	m²	28,80	ORSE	3240	19,65	24,47	704,68	0,045%
2.6	Demolicao de camada de assentamento/contrapiso com uso de ponteiro,	m²	217,95	SINAPI	97631	2,86	3,56	776,17	0,050%
2.7	Demolicao de alvenaria de tijolos furados s/reaproveitamento	m³	139,20	SINAPI	97622	58,66	73,04	10.167,54	0,649%
3.0	PAREDES E PAINÉIS							30.381,89	1,94%
3.1	Abertura/fechamento rasgo alvenaria para tubos, fechamento com	m	96,00	SINAPI	90443	13,88	17,28	1.659,19	0,106%
3.2	Cobogo de concreto (elemento vazado), 10x29x39cm abertura com vidro,	m²	48,00	SINAPI	101161	212,01	263,99	12.671,62	0,808%
3.3	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x39cm, espessura 14cm,	m²	48,00	SINAPI	89458	82,20	102,35	4.913,01	0,313%
3.4	Divisoria em granito branco polido, esp = 3cm, assentado com argamassa	m²	9,60	SINAPI	102253	931,76	1.160,22	11.138,07	0,711%
4.0	REVESTIMENTO							68.994,18	4,40%
4.1	Cantoneira de aluminio 2"x2", para protecao de quina de parede	m	19,20	SINAPI	73908/001	57,43	71,51	1.373,01	0,088%
4.2	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada	m²	315,76	SINAPI	87267	75,52	94,04	29.692,97	1,894%
4.3	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual,	m²	236,82	SINAPI	87794	44,03	54,83	12.983,79	0,828%
4.4	Chapisco grosso cimento e areia traço 1:4	m²	157,88	SINAPI	87878	5,04	6,28	990,81	0,063%
4.5	Forro de gesso em placas 60x60cm, espessura 1,2cm, inclusive fixacao	m²	19,20	SINAPI	96109	48,97	60,98	1.170,75	0,075%
4.6	Reboco argamassa traço 1:2 (cal e areia fina peneirada), espessura	m²	473,64	SINAPI	87529	38,63	48,10	22.782,83	1,453%
5.0	PAVIMENTAÇÃO							98.735,36	6,30%
5.1	Piso em concreto 20 mpa preparo mecanico, espessura 7cm, incluso	m²	217,95	SINAPI	101747	100,32	124,92	27.225,70	1,737%
5.2	Piso industrial alta resistencia, espessura 12mm, incluso juntas de	m²	87,18	SINAPI	101752	48,73	60,68	5.289,90	0,337%
5.3	Piso em concreto 20mpa preparo mecanico, espessura 7 cm, com	m²	87,18	SINAPI	94993	79,19	98,61	8.596,50	0,548%
5.4	Piso vinilico semifixelivel padrao liso, espessura 2mm, fixado com cola	m²	21,80	SINAPI	101727	212,23	264,27	5.761,00	0,368%
5.5	Piso de borracha frísado, espessura 7mm, assentado com argamassa traço	m²	87,18	SINAPI	101736	110,86	138,04	12.034,45	0,768%
5.6	Rodapé alta resistência, h = 10 cm, meia-cana	m	144,00	SINAPI	101741	25,12	31,28	4.504,19	0,287%
5.7	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de	m²	87,18	SINAPI	87257	106,56	132,69	11.567,66	0,738%
5.8	Piso de borracha pastilhado, espessura 7mm, fixado com cola	m²	87,18	SINAPI	101736	110,86	138,04	12.034,45	0,768%
5.9	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de	m	87,18	SINAPI	88650	19,26	23,98	2.090,78	0,133%
5.10	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de	m²	87,18	SINAPI	87248	62,06	77,28	6.736,95	0,430%
5.11	Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm. af. 09/2020	m	19,20	SINAPI	98689	121,04	150,72	2.893,77	0,185%
6.0	ESQUADRIAS E VIDROS							168.795,60	10,77%
6.1	Vidro liso comum transparente, espessura 4mm	m²	19,20	SINAPI	102152	212,70	264,85	5.085,14	0,324%
6.2	Vidro temperado incolor, espessura 6mm, fornecimento e instalacao,	m²	19,20	SINAPI	102156	262,25	326,55	6.269,77	0,400%
6.3	Vidro temperado incolor, espessura 10mm, fornecimento e instalacao,	m²	19,20	SINAPI	102159	429,04	534,24	10.257,31	0,654%
6.4	Janela de aluminio tipo maxim ar, incluso guarnicoes e vidro fantasia	m²	19,20	SINAPI	94569	755,64	940,91	18.065,53	1,152%
6.5	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão	un	9,00	SINAPI	90841	987,28	1.229,35	11.064,13	0,706%
6.6	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão	un	28,00	SINAPI	90843	1.036,13	1.290,18	36.124,92	2,305%
6.7	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão	un	19,00	SINAPI	90844	1.136,62	1.415,30	26.890,78	1,715%
6.8	Porta em aluminio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com	m²	14,40	SINAPI	91341	836,33	1.041,39	14.995,98	0,957%
6.9	Pietoril linear em granito ou mármore, l = 15cm, comprimento de até 2m,	m	19,20	SINAPI	101965	184,64	229,91	4.414,30	0,282%
6.10	João de ferragens cromadas para porta de vidro temperado, uma folha	un	48,00	SINAPI	102189	258,54	321,93	15.452,67	0,986%
6.11	Mola hidraulica de piso para porta de vidro temperado. af. 01/2021	un	9,00	SINAPI	102188	1.017,96	1.267,55	11.407,96	0,728%
6.12	Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 60x210cm fixado com pregos,	un	19,00	SINAPI	90826	51,58	64,23	1.220,31	0,078%
6.13	Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 70x210cm fixado com pregos,	un	19,00	SINAPI	90827	53,75	66,93	1.271,65	0,081%
6.14	Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 80x210cm fixado com pregos,	un	19,00	SINAPI	90828	55,92	69,63	1.322,99	0,084%
6.15	Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 90x210cm fixado com pregos,	un	19,00	SINAPI	90829	58,13	72,38	1.375,27	0,088%
6.16	Porta corta-fogo 90x210x4cm - fornecimento e instalacao. af. 12/2019	un	2,00	SINAPI	90838	1.436,29	1.788,45	3.576,90	0,228%
7.0	PINTURA							625.197,07	39,88%
7.1	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético acetinado em	m²	355,20	SINAPI	102219	16,82	20,94	7.439,32	0,475%
7.2	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em paredes, duas	m²	10956,41	SINAPI	95623	14,51	18,07	197.956,73	12,628%
7.3	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas	m²	2739,10	SINAPI	88489	19,21	23,92	65.519,39	4,180%
7.4	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos.	m²	6847,76	SINAPI	88497	16,83	20,96	143.505,06	9,155%
7.5	Pintura imunizante para madeira, duas demãos	m²	3852,36	SINAPI	102234	23,46	29,21	112.535,48	7,179%
7.7	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. af. 06/2014	m²	2739,10	SINAPI	88485	3,10	3,86	10.573,14	0,675%
7.8	Pintura acrílica em piso cimentado duas demãos	m²	960,00	SINAPI	102491	23,04	28,69	27.541,54	1,757%
7.9	Pintura com tinta impermeável mineral em pó, duas demãos	m²	960,00	COMP.	COMP 02	18,54	23,09	22.162,34	1,414%
7.10	pintura esmalte brilhante (2 demãos) sobre superfície metálica, inclusive	m²	1248,00	SINAPI	100745	24,43	30,42	37.964,06	2,422%
8.0	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA							158.615,60	10,12%
8.1	Caixa sifonada, pvc, dn 150 x 185 x 75 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af. 12/2014	un	24,00	SINAPI	89708	103,50	128,88	3.093,04	0,197%
8.2	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação.	un	14,00	SINAPI	95544	83,38	103,82	1.453,53	0,093%
8.3	Lavatório louça branca com coluna, *44 x 35,5* cm, padrão popular,	un	14,00	SINAPI	86939	485,11	604,05	8.456,74	0,539%
8.4	Caixa de descarga de plástico externa, de *9* l, puxador fio de nylon, nao	un	19,00	ORSE	2052	67,79	84,41	1.603,81	0,102%
8.5	Tampa de concreto armado 60x60x5cm para caixa	un	4,00	SINAPI	98115	100,03	124,56	498,22	0,032%
8.6	Chuveiro simples de plástico (herc ref 1980 ou similar), c/ registro de	un	9,00	ORSE	2022	77,57	96,59	869,30	0,055%
8.7	Caixa de inspeção 80x80x80cm em alvenaria - execução	un	4,00	ORSE	4883	633,56	788,90	3.155,60	0,201%
8.8	Caixa de inspeção 90x90x80cm em alvenaria - execução	un	4,00	ORSE	4883	633,56	788,90	3.155,60	0,201%
8.9	Caixa sifonada em pvc 100x100x50mm simples - fornecimento e	un	20,00	SINAPI	89482	39,43	49,10	981,95	0,063%
8.10	Te. pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água -	un	15,00	SINAPI	89395	12,64	15,74	236,09	0,015%
8.11	Te. pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água -	un	15,00	SINAPI	89398	17,47	21,75	326,30	0,021%
8.12	Te. pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água -	un	15,00	SINAPI	89623	17,86	22,24	333,59	0,021%
8.13	Te sanitario 100x50mm, com anéis - fornecimento e instalacao	un	10,00	SINAPI	104344	39,08	48,66	486,62	0,031%
8.14	Te sanitario 100x75mm, com anéis - fornecimento e instalacao	un	8,00	SINAPI	104346	43,16	53,74	429,94	0,027%
8.15	Te sanitario 75x50mm, com anéis - fornecimento e instalacao	un	7,00	SINAPI	104344	39,08	48,66	340,63	0,022%
8.16	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta	un	10,00	SINAPI	89748	40,69	50,67	506,67	0,032%
8.17	Curva longa 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta	un	10,00	SINAPI	89750	75,11	93,53	935,26	0,060%
8.18	Curva pvc longa 45 graus, 100 mm, para esgoto predial	un	7,00	SINAPI	89750	75,11	93,53	654,68	0,042%
8.19	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta	un	9,00	SINAPI	89733	22,26	27,72	249,46	0,016%
8.20	Curva longa 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta	un	9,00	SINAPI	89735	24,38	30,36	273,22	0,017%
8.21	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta	un	7,00	SINAPI	89728	12,22	15,22	106,51	0,007%
8.22	Curva longa 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta	un	7,00	SINAPI	89730	13,89	17,30	121,07	0,008%
8.23	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta	un	8,00	SINAPI	89742	38,13	47,48	379,83	0,024%
8.24	Curva longa 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta	un	6,00	SINAPI	89743	58,35	72,66	435,94	0,028%
8.25	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta	un	10,00	SINAPI	89744	25,92	32,28	322,75	0,021%
8.26	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta	un	12,00	SINAPI	89746	26,74	33,30	399,56	0,025%
8.27	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta	un	10,00	SINAPI	89724	9,64	12,00	120,04	0,008%

8.28	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta	un	6,00	SINAPI	89726	8,93	11,12	66,72	0,004%
8.29	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta	un	11,00	SINAPI	89731	14,80	18,43	202,72	0,013%
8.30	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta	un	9,00	SINAPI	89739	22,96	28,59	257,31	0,016%
8.31	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de	un	15,00	SINAPI	89404	7,06	8,79	131,87	0,008%
8.32	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de	un	11,00	SINAPI	89405	7,57	9,43	103,69	0,007%
8.33	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de	un	6,00	SINAPI	89408	8,38	10,43	62,61	0,004%
8.34	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de	un	6,00	SINAPI	89409	9,10	11,33	67,99	0,004%
8.35	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de	un	5,00	SINAPI	89413	11,59	14,43	72,16	0,005%
8.36	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de	un	5,00	SINAPI	89414	13,20	16,44	82,18	0,005%
8.37	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água -	un	5,00	SINAPI	89497	12,23	15,23	76,14	0,005%
8.38	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água -	un	5,00	SINAPI	89498	12,29	15,30	76,52	0,005%
8.39	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água -	un	5,00	SINAPI	89501	13,24	16,49	82,43	0,005%
8.40	Juncão simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta	un	6,00	SINAPI	89834	50,43	62,79	376,77	0,024%
8.41	Juncão simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 x 75 mm, junta	un	6,00	SINAPI	89795	39,06	48,64	291,82	0,019%
8.42	Juncão simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta	un	8,00	SINAPI	89827	19,35	24,09	192,75	0,012%
8.43	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1/2", fornecido e instalado em	un	11,00	SINAPI	89352	33,47	41,68	458,44	0,029%
8.44	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1/2", com acabamento e canopia	un	13,00	SINAPI	94792	106,69	132,85	1.727,04	0,110%
8.45	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 1/2", com acabamento e	un	24,00	SINAPI	89984	79,05	98,43	2.362,37	0,151%
8.46	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/4", com acabamento e	un	9,00	SINAPI	94793	146,32	182,20	1.639,76	0,105%
8.47	Cuba de embutir de aço inoxidável média, incluso válvula tipo americana	un	15,00	SINAPI	86935	334,06	415,97	6.239,51	0,398%
8.48	Bancada de mármore sintético, de 120 x 60cm, com cuba integrada -	Bancada	12,00	SINAPI	86894	280,26	348,98	4.187,71	0,267%
8.49	Mictório sifonado louca branca (padrão médio) fornecimento e instalação.	un	9,00	SINAPI	100858	810,35	1.009,04	9.081,34	0,579%
8.50	Torneira cromada tubo móvel, de mesa, 1/2" ou 3/4" para pia de cozinha,	un	38,00	SINAPI	86909	186,45	232,17	8.822,27	0,563%
8.51	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4" para lavatório, padrão popular -	un	33,00	SINAPI	86906	107,36	133,68	4.411,55	0,281%
8.52	Sifão do tipo qarrafa/copo em pvc 1 1/4" x 1 1/2" fornecimento e	un	124,00	SINAPI	86882	22,09	27,51	3.410,77	0,218%
8.53	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso	und	20,00	ORSE	1683	101,84	126,81	2.536,20	0,162%
8.54	Ponto de consumo terminal de água fria (subramal) com tubulação de	un	15,00	SINAPI	89957	150,01	186,79	2.801,86	0,179%
8.55	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e	un	13,00	SINAPI	89985	83,08	103,45	1.344,85	0,086%
8.56	(Composição representativa) do serviço de inst. tubo pvc, série n, esgoto	m	115,20	SINAPI	91795	71,71	89,29	10.286,48	0,656%
8.57	Caixa de gordura simples, circular, em concreto pré-moldado, diâmetro	un	5,00	SINAPI	98102	195,54	243,48	1.217,42	0,078%
8.58	Conserto de caixa de inspeção com demolição da existente	un	5,00	ORSE	6406	212,60	264,73	1.323,63	0,084%
8.59	Espelho cristal redondo, diam=40cm, com moldura	m²	19,20	ORSE	2078	197,90	246,42	4.731,31	0,302%
8.60	Válvula em plástico louca branca (padrão médio) fornecimento e instalação.	un	38,00	SINAPI	86879	9,64	12,00	456,14	0,029%
8.61	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado	m	87,36	SINAPI	89711	20,75	25,84	2.257,18	0,144%
8.62	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado	m	112,32	SINAPI	89798	12,13	15,10	1.696,49	0,108%
8.63	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado	m	163,20	SINAPI	89799	20,78	25,87	4.222,80	0,269%
8.64	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado	m	201,60	SINAPI	89800	27,09	33,73	6.800,39	0,434%
8.65	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, fornecido e instalado	m	144,00	SINAPI	89849	51,91	64,64	9.307,82	0,594%
8.66	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louca branca - padrão médio,	un	19,00	SINAPI	86932	626,79	780,47	14.828,94	0,946%
8.67	Assento sanitário convencional - fornecimento e instalação, af. 01/2020	un	134,00	SINAPI	100849	39,29	48,92	6.555,74	0,418%
8.68	Tubo, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água -	m	97,92	SINAPI	89355	20,16	25,10	2.458,08	0,157%
8.69	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água -	m	72,00	SINAPI	89356	23,27	28,98	2.086,24	0,133%
8.70	Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água -	m	79,68	SINAPI	89357	31,68	39,45	3.143,18	0,201%
8.71	Tubo, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água -	m	82,56	SINAPI	89448	15,20	18,93	1.562,60	0,100%
8.72	Tubo, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água -	m	96,00	SINAPI	89449	16,84	20,97	2.013,02	0,128%
8.73	Encaixe flexível em plástico branco, 1/2" ou 3/4" - fornecimento e	un	192,00	SINAPI	86884	10,77	13,41	2.574,85	0,164%
9.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA							130.630,65	8,33%
9.1	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais,	m	238,08	SINAPI	91862	9,50	11,83	2.816,31	0,180%
9.2	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais,	m	161,28	SINAPI	91863	11,22	13,97	2.253,24	0,144%
9.3	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos	m	236,16	SINAPI	91865	18,88	23,51	5.551,92	0,354%
9.4	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 50 mm (1 1/2") - fornecimento e	m	216,00	SINAPI	93008	6,57	8,18	1.767,07	0,113%
9.5	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos	m	249,60	SINAPI	91844	6,53	8,13	2.029,52	0,129%
9.6	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos	m	253,44	SINAPI	91846	9,33	11,62	2.944,36	0,188%
9.7	Lâmpada fluorescente tubular t10, de 20 ou 40 w, bivolt	un	34,00	SINAPI	97617	57,79	71,96	2.446,62	0,156%
9.8	Lâmpada fluorescente tubular t8 de 16/18 w, bivolt	un	34,00	SINAPI	97615	50,20	62,51	2.125,29	0,136%
9.9	Reator eletrônico bivolt para 1 lâmpada fluorescente de 18/20 w	un	34,00	ORSE	568	33,68	41,94	1.425,89	0,091%
9.10	Reator eletrônico bivolt para 1 lâmpada fluorescente de 36/40 w	un	34,00	ORSE	568	33,68	41,94	1.425,89	0,091%
9.11	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa -	un	34,00	SINAPI	91953	30,77	38,31	1.302,69	0,083%
9.12	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa -	un	34,00	SINAPI	91959	46,93	58,44	1.986,85	0,127%
9.13	Cordão de cobre nu 16 mm², não enterrada, com isolador -	m	48,00	SINAPI	96971	36,00	44,83	2.151,68	0,137%
9.14	Cordão de cobre nu 35 mm², não enterrada, com isolador -	m	48,00	SINAPI	96973	67,87	84,51	4.056,52	0,259%
9.15	Tomada para telefone r111 - fornecimento e instalação, af. 11/2019	pt	9,60	SINAPI	98308	67,87	84,51	811,30	0,052%
9.16	Lâmpada vapor de mercúrio 250 w - fornecimento e instalação.	un	46,00	SINAPI	101643	41,56	51,75	2.380,50	0,152%
9.17	Lâmpada vapor de mercúrio 400 w - fornecimento e instalação.	un	19,00	SINAPI	101644	56,28	70,08	1.331,50	0,085%
9.18	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v, para	m	864,00	SINAPI	91924	2,91	3,62	3.130,70	0,200%
9.19	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para	m	1152,00	SINAPI	91926	4,21	5,24	6.039,06	0,385%
9.20	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para	m	96,00	SINAPI	91928	6,49	8,08	775,80	0,049%
9.21	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para	m	96,00	SINAPI	91930	9,04	11,26	1.080,62	0,069%
9.22	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 450/750 v, para	m	96,00	SINAPI	91932	16,13	20,08	1.928,15	0,123%
9.23	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 450/750 v, para	m	96,00	SINAPI	91934	23,31	29,03	2.786,43	0,178%
9.24	Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm², anti-chama 450/750 v, para	m	96,00	SINAPI	92984	26,51	33,01	3.168,95	0,202%
9.25	Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm², anti-chama 450/750 v, para	m	96,00	SINAPI	92986	36,61	45,59	4.376,28	0,279%
9.26	Cabo de cobre flexível isolado, 50 mm², anti-chama 450/750 v, para	m	48,00	SINAPI	92988	53,07	66,08	3.171,94	0,202%
9.27	Cabo de cobre flexível isolado, 70 mm², anti-chama 450/750 v, para	m	48,00	SINAPI	92990	73,42	91,42	4.388,24	0,280%
9.28	Cabo de cobre flexível isolado, 95 mm², anti-chama 450/750 v, para	m	48,00	SINAPI	92992	94,90	118,17	5.672,08	0,362%
9.29	Condutete de pvc, tipo b, para eletroduto de pvc soldável dn 25 mm	un	14,00	SINAPI	95805	28,54	35,54	497,53	0,032%
9.30	Condutete de pvc, tipo b, para eletroduto de pvc soldável dn 32 mm (1"),	un	14,00	SINAPI	95806	31,06	38,68	541,46	0,035%
9.31	Ponto de tomada residencial incluindo tomada 10a/250v, caixa elétrica,	un	28,00	SINAPI	93141	226,04	281,46	7.880,94	0,503%
9.32	Ponto de tomada residencial incluindo tomada (2 módulos) 10a/250v,	un	19,00	SINAPI	93142	226,06	281,49	5.348,25	0,341%
9.33	Luminária tipo calha, de sobrepso, com 2 lâmpadas tubulares	un	17,00	SINAPI	97586	158,15	196,93	3.347,75	0,214%
9.34	Luminária tipo spot, de sobrepso, com 1 lâmpada fluorescente de 15 w,	un	17,00	SINAPI	97593	139,54	173,75	2.953,81	0,188%
9.35	Refletor em alumínio, de suporte e alça, com 1 lâmpada vapor de	un	13,00	SINAPI	97600	323,01	402,21	5.228,70	0,334%
9.36	Disjuntor monopolar tipo nema, corrente nominal de 10 até 30a -	un	48,00	SINAPI	101890	14,64	18,23	875,02	0,056%
9.37	Disjuntor monopolar tipo nema, corrente nominal de 35 até 50a -	un	9,00	SINAPI	101891	25,33	31,54	283,87	0,018%
9.38	Disjuntor tripolar tipo nema, corrente nominal de 10 até 50a -	un	9,00	SINAPI	101893	80,70	100,49	904,38	0,058%
9.39	Disjuntor tripolar tipo nema, corrente nominal de 60 até 100a -	un	9,00	SINAPI	101894	142,75	177,75	1.599,75	0,102%
9.40	Disjuntor termomagnético tripolar, corrente nominal de 125a -	un	9,00	SINAPI	101895	378,03	470,72	4.236,46	0,270%
9.41	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de	un	17,00	SINAPI	101880	609,55	759,00	12.903,06	0,823%
9.42	Luminária aberta para iluminação pública, para lâmpada vapor de	un	13,00	SINAPI	101653	283,87	353,47	4.595,13	0,293%
9.43	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de	un	9,00	SINAPI	101875	366,67	456,57	4.109,15	0,262%
10.0	DIVERSOS							15.399,41	0,98%
10.1	Dobradilha em aço/ferro, 3" x 21/2", e=1,9 a 2mm, sen anel, cromado ou	un	33,00	SINAPI	100709	45,59	56,77	1.873,35	0,120%
10.2	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento	un	30,00	SINAPI	90830	181,64	226,18	6.785,27	0,433%
10.3	Fechadura de embutir para porta de banheiro, completa, acabamento	un	34,00	SINAPI	90831	159,22	198,26	6.740,79	0,430%
11.0	COBERTURA							206.995,39	13,21%
11.1	Pintura imunizante para madeira, 1 demão, af. 01/2021	m²	6420,60	SINAPI	102233	11,72	14,59	93.699,62	5,977%
11.2	Cumeeira e espigão para telha cerâmica embocada com argamassa traco	m	192,00	SINAPI	94219	31,47	39,19	7.523,72	0,480%
11.3	Fabricação e instalação de estrutura pontalada de madeira não	m²	127,68	SINAPI	92565	41,39	51,54	6.580,41	0,420%
11.4	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50	m	96,00	SINAPI	94228	79,48	98,97	9.500,88	0,606%
11.5	Trama de aço composta por terças para telhados de até 2 águas para	m²	127,68	SINAPI	92581	48,53	60,43	7.715,57	0,492%
11.6	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo plan, com até 2 águas,	m²	127,68	SINAPI	94445	44,58	55,51	7.087,57	0,452%
11.7	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = 6 mm, com	m²	127,68	SINAPI	94207	67,10	83,55	10.667,93	0,681%

11.8	Telhamento com telha de aço/alumínio e = 0,5 mm, com até 2 águas,	m²	127,68	SINAPI	94213	70,11	87,30	11.146,47	0,711%
11.9	Cumeeira para telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, incluso	m	48,00	SINAPI	94223	118,25	147,24	7.067,68	0,451%
11.10	Subcobertura com manta plástica revestida por película de alumínio,	m²	127,68	SINAPI	94226	21,10	26,27	3.354,59	0,214%
11.11	Rufo em fibrocimento para telha ondulada e = 6 mm, aba de 26 cm,	m	48,00	SINAPI	100435	89,68	111,67	5.360,08	0,342%
11.12	Forro em réguas de pvc, liso, para ambientes residenciais, inclusive	m²	435,90	SINAPI	96111	61,91	77,09	33.603,33	2,144%
11.13	Forro em drywall, para ambientes residenciais, inclusive estrutura de	m²	34,56	SINAPI	96110	85,69	106,70	3.687,55	0,235%
12.0	TRATAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO							26.627,08	1,70%
12.1	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada,	m²	96,00	SINAPI	98546	132,16	164,56	15.798,14	1,008%
12.2	Impermeabilização de paredes com argamassa de cimento e areia, com	m²	96,00	SINAPI	98561	47,05	58,59	5.624,26	0,359%
12.3	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos	m²	96,00	SINAPI	98557	43,54	54,22	5.204,68	0,332%
13.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							11.832,51	0,75%
13.1	Limpeza de piso cerâmico ou porcelanato com pano úmido. af 04/2019	m²	4358,99	SINAPI	99803	2,18	2,71	11.832,51	0,755%

TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI: R\$ 1.567.548,98

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO VALOR TOTAL DE R\$ 1.567.548,98
um milhão quinhentos e sessenta e sete mil quinhentos e quarenta e oito reais e noventa e oito centavos

MEMORIA DE CALCULO

PROPOSANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE MÉDICI

Obra: Serviços de Manutenção e Conservação de Prédios Públicos no Município de Presidente Médici - MA

Local da Obra: Presidente Médici/MA

POSTOS DE SAUDE**POSTO DE SAUDE NOVA ESPERANÇA - ZONA RURAL**

Ambientes	Área (m²)	Perímetro	Área Parede
Sala de Reunião	23,98	19,67	-
Sala de Curativo	9,00	12,50	-
Consultório de Enfermagem	9,00	12,50	-
Educação em saúde bucal	5,61	9,70	-
Consultório Odontológico	12,92	16,68	-
Compressor	1,02	4,10	-
WC	2,52	6,60	10,56
Consultório Médico	9,55	13,08	-
Almoxarifado	5,99	9,90	-
Copa	6,33	12,69	-
DML	3,08	8,04	-
WC Funcionário Feminino	4,04	10,18	16,29
WC Funcionário Masculino	4,04	10,18	16,29
Hall Serviço	6,29	12,88	-
C.M.E Simplificado	7,60	11,80	-
Apoio a Esterilização / Utilidades	6,00	11,00	-
Sala de Procedimentos	9,00	12,50	-
Imunização / Vacinação	9,00	12,50	-
Guarda de Medicamentos	9,00	12,50	-
Recepção / Registro	9,13	12,16	-
WC Masculino	3,23	7,30	11,68
WC PNE	5,48	9,40	15,04
WC Feminino	3,23	7,30	11,68
Sala de Espera / Hall's	55,60	43,10	-
Área de Higienização	6,79	7,46	11,94
Lixo Infectante	4,00	8,00	12,80
Lixo Comum	4,00	8,00	12,80
Perímetro Externo	-	66,79	-
TOTAL:	235,40	388,51	119,07

Quadra de Esquadrias							
P3	0,80	x	2,10	x	31,00	=	52,08
P4	0,90	x	2,10	x	1,00	=	1,89
P5	0,80	x	2,10	x	1,00	=	1,68
P6	2,40	x	2,10	x	1,00	=	5,04

Madeira

Madeira

Madeira

Madeira

COBERTURA

Retelhamento de telhas cerâmicas, considerando reaproveitamento de material

$$= \frac{\text{Larg.}}{15,26} \times \frac{\text{Comprimento}}{17,73} = \frac{270,56}{270,56 \text{ m}^2}$$

PINTURA

Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em paredes, duas demãos

$$= \frac{\text{Perímetro}}{388,51} \times \frac{\text{Altura}}{3,00} - \text{Área Revestida} = \frac{119,07}{119,07} = 1.046,46 \text{ m}^2$$

Pintura esmalte sintético em esquadrias de madeira

$$\begin{matrix} & \text{Área} & & \text{Lados} \\ \text{P3, P4, P5 e P6} & 60,69 & \times & 3,00 \end{matrix} = 182,07 \text{ m}^2$$

Pintura do nome da UBS

$$= \frac{10,00}{10,00} \times \frac{0,30}{0,30} = 3,00 \text{ m}^2$$

Pintura do logotipo da Prefeitura

$$= \frac{0,90}{0,90} \times \frac{0,90}{0,90} = 0,81 \text{ m}^2$$

POSTO DE SAUDE UBINZAL - ZONA RURAL

Ambientes	Área (m²)	Perímetro	Área Parede
Recepção	6,98	10,70	-
Arquivo Vacina	6,73	10,48	-
Sala Vacinas	8,94	11,96	-
Banheiros	3,39	7,42	11,87
Consultório Médico	7,83	11,38	-
Consultório Odontológico	12,53	14,18	-
Curativo	9,07	12,12	-
Almoxarifado	6,05	10,32	-
DML	3,02	7,00	-
WC Masculino	3,00	7,00	11,20
Vestibário	3,32	5,31	8,50
WC Feminino	3,23	7,30	11,68
Hall	4,31	7,46	-
Copa / Cozinha	7,90	11,42	-
Sala de Esterilização	6,05	10,32	-
Apoio A C.M.E	6,05	10,32	-
Sala de Procedimentos	9,07	12,12	-
Sala de Reuniões	14,62	15,42	-
Guarda de Medicamentos	5,08	9,02	-
WC PNE	3,89	7,98	12,77
WC Feminino	1,82	5,54	8,86
WC Masculino	1,82	5,54	8,86
Espera / Circulações	53,45	59,46	-
Área de Higienização	4,30	6,30	10,08
Lixo Infectante	4,00	8,00	12,80
Lixo Comum	4,00	8,00	12,80
Perímetro Externo	-	68,52	-
TOTAL:	200,44	360,59	109,42

Quadra de Esquadrias							
P1	0,80	x	2,10	x	19,00	=	31,92
P2	0,90	x	2,10	x	1,00	=	1,89
P3	1,00	x	2,10	x	1,00	=	2,10
P4	0,90	x	2,10	x	2,00	=	3,78
J1	1,20	x	1,10	x	8,00	=	10,56
J5	1,20	x	1,60	x	1,00	=	1,92
J6	1,00	x	1,10	x	1,00	=	1,10
J7	1,35	x	1,10	x	1,00	=	1,49

Madeira

Madeira

Madeira

Ferro

Madeira

Madeira

Madeira

COBERTURA

Retelhamento de telhas cerâmicas, considerando reaproveitamento de material

$$= \frac{\text{Larg.}}{21,67} \times \frac{\text{Comprimento}}{10,01} = \frac{216,92}{216,92}$$

$$= \frac{4,48}{4,48} = \frac{18,97}{18,97}$$

$$= 240,36 \text{ m}^2$$

PINTURA

Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em paredes, duas demãos

$$= \frac{\text{Perímetro}}{360,59} \times \frac{\text{Altura}}{3,00} - \text{Área Revestida} = \frac{109,42}{109,42} = 972,35 \text{ m}^2$$

Pintura esmalte sintético em esquadrias de madeira

$$\begin{matrix} & \text{Área} & & \text{Lados} \\ \text{P1, P2, P3, J1, J5, J6 e J7} & 50,98 & \times & 3,00 \end{matrix} = 152,93 \text{ m}^2$$

Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica, incluso uma demão de fundo anticorrosivo

P4	Área 3,78	x	Lados 3,00	=	11,34 m²
----	--------------	---	---------------	---	----------------------------

Pintura do nome da UBS	=	10,00	x	0,30	=	3,00 m²
------------------------	---	-------	---	------	---	---------------------------

Pintura do logotipo da Prefeitura	=	0,90	x	0,90	=	0,81 m²
-----------------------------------	---	------	---	------	---	---------------------------

POSTO DE SAUDE ABAIXADINHO - ZONA RURAL

Ambientes	Área (m ²)	Perímetro	Área Parede
Recepção	8,03	11,36	-
WC	2,65	6,90	11,04
Consultório Médico	7,50	11,00	-
Consultório Odontológico	9,51	12,34	-
Sala de Procedimentos	9,00	12,00	-
Sala de Curativos	9,00	12,00	-
Sala de Vacina	7,50	11,00	-
Guarda Volumes	3,68	9,10	-
WC	3,02	6,96	11,14
WC	3,02	6,96	11,14
Copa / Cozinha	6,00	10,00	-
Sala de Reuniões	15,00	16,00	-
Sala de Esterilização	6,00	10,00	-
Sala de Utilidades	3,75	8,50	-
Guarda de Medicamentos	6,06	10,04	-
Almoxarifado	6,21	12,20	-
DML	2,03	5,70	-
WC PNE	2,93	6,90	11,04
WC	2,16	6,00	9,60
WC	2,16	6,00	9,60
Espera / Hall's	52,54	63,54	-
Área de Higienização	4,00	8,00	-
Lixo Infectante	4,00	8,00	-
Lixo Comum	4,00	8,00	-
Perímetro Externo	-	63,23	-
TOTAL:	179,74	341,73	63,55

Quadra de Esquadrias							
P1	0,90	x	2,10	x	2,00	=	3,78
P2	0,80	x	2,10	x	18,00	=	30,24
P3	0,90	x	2,10	x	1,00	=	1,89
P4	1,40	x	2,10	x	1,00	=	2,94
P5	2,00	x	2,10	x	1,00	=	4,20

Ferro
Madeira
Madeira
Madeira
Madeira

COBERTURA

Retelhação de telhas cerâmicas, considerando reaproveitamento de material

	Larg.		Comprimento		
=	24,37	x	9,10	=	221,77
					221,77 m²

PINTURA

Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em paredes, duas demãos

	Perímetro		Altura		Área Revestida		
=	341,73	x	3,00	-	63,55	=	961,64 m²

Pintura esmalte sintético em esquadrias de madeira

P1, P2, P3, P4, P5	Área 39,27	x	Lados 3,00	=	117,81 m²
--------------------	---------------	---	---------------	---	-----------------------------

Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica, incluso uma demão de fundo anticorrosivo

P1	Área 3,78	x	Lados 3,00	=	11,34 m²
----	--------------	---	---------------	---	----------------------------

Pintura do nome da UBS	=	10,00	x	0,30	=	3,00 m²
------------------------	---	-------	---	------	---	---------------------------

Pintura do logotipo da Prefeitura	=	0,90	x	0,90	=	0,81 m²
-----------------------------------	---	------	---	------	---	---------------------------

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIOS

PROPOSITOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE MÉDICI
Obra: Serviços de Manutenção e Conservação de Prédios Públicos no Município de Presidente Médici - MA
Fonte da Composição com desoneração: (SINAPI - 03/2024 - MARANHÃO; ORSE - 02/2024 - Sergipe
Local da Obra: Presidente Médici/MA

BDI: 24,52%
ENC. SOCIAIS DESONERADOS: 85,68%

Item	Tipo	Fonte	Fornecedor	Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Preço Total
01				CP-01	Pintura com tinta impermeavel mineral em pó, duas	m²			18,56
	I	SINAPI-MA	"site" CEF	84651	PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS	kg	0,400	13,92	5,57
	C	SINAPI-MA	"site" CEF	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,350	30,68	10,74
	C	SINAPI-MA	"site" CEF	88316	Servente com encargos complementares	h	0,100	22,51	2,25
					Custo Direto Total				18,56
					Taxa de BDI %				
					Total da Composição				18,56

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PROponente: Prefeitura Municipal de Presidente Medici

Obra: Serviços de Manutenção e Conservação de Prédios Públicos no Município de Presidente Médici - MA

Local da Obra: Presidente Médici/MA

Item	Especificação dos Serviços	Peso e Valores	Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04	Mês 05	Mês 06	Mês 07	Mês 08	Mês 09	Mês 10	Mês 11	Mês 12	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,10% R\$ 1.568,34	8,33% R\$ 130,64	8,33% R\$ 130,64	8,33% R\$ 130,64	8,33% R\$ 130,64	8,33% R\$ 130,64	8,33% R\$ 130,64	8,33% R\$ 130,64	8,33% R\$ 130,64	8,34% R\$ 130,80	8,34% R\$ 130,80	8,34% R\$ 130,80	8,34% R\$ 130,80	100,00% R\$ 1.568,34
2.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1,52% R\$ 23.775,91	8,33% R\$ 1.980,53	8,33% R\$ 1.980,53	8,33% R\$ 1.980,53	8,33% R\$ 1.980,53	8,33% R\$ 1.980,53	8,33% R\$ 1.980,53	8,33% R\$ 1.980,53	8,33% R\$ 1.980,53	8,34% R\$ 1.982,91	8,34% R\$ 1.982,91	8,34% R\$ 1.982,91	8,34% R\$ 1.982,91	100,00% R\$ 23.775,91
3.0	PAREDES E PAINÉIS	1,94% R\$ 30.381,89	8,33% R\$ 2.530,81	8,33% R\$ 2.530,81	8,33% R\$ 2.530,81	8,33% R\$ 2.530,81	8,33% R\$ 2.530,81	8,33% R\$ 2.530,81	8,33% R\$ 2.530,81	8,33% R\$ 2.530,81	8,34% R\$ 2.533,85	8,34% R\$ 2.533,85	8,34% R\$ 2.533,85	8,34% R\$ 2.533,85	100,00% R\$ 30.381,89
4.0	REVESTIMENTO	4,40% R\$ 68.994,18	8,33% R\$ 5.747,22	8,33% R\$ 5.747,22	8,33% R\$ 5.747,22	8,33% R\$ 5.747,22	8,33% R\$ 5.747,22	8,33% R\$ 5.747,22	8,33% R\$ 5.747,22	8,33% R\$ 5.747,22	8,34% R\$ 5.754,11	8,34% R\$ 5.754,11	8,34% R\$ 5.754,11	8,34% R\$ 5.754,11	100,00% R\$ 68.994,18
5.0	PAVIMENTAÇÃO	6,30% R\$ 98.735,36	8,33% R\$ 8.224,66	8,33% R\$ 8.224,66	8,33% R\$ 8.224,66	8,33% R\$ 8.224,66	8,33% R\$ 8.224,66	8,33% R\$ 8.224,66	8,33% R\$ 8.224,66	8,33% R\$ 8.224,66	8,34% R\$ 8.234,53	8,34% R\$ 8.234,53	8,34% R\$ 8.234,53	8,34% R\$ 8.234,53	100,00% R\$ 98.735,36
6.0	ESQUADRIAS E VIDROS	10,77% R\$ 168.795,60	8,33% R\$ 14.060,67	8,33% R\$ 14.060,67	8,33% R\$ 14.060,67	8,33% R\$ 14.060,67	8,33% R\$ 14.060,67	8,33% R\$ 14.060,67	8,33% R\$ 14.060,67	8,33% R\$ 14.060,67	8,34% R\$ 14.077,55	8,34% R\$ 14.077,55	8,34% R\$ 14.077,55	8,34% R\$ 14.077,55	100,00% R\$ 168.795,60
7.0	PINTURA	39,88% R\$ 625.197,07	8,33% R\$ 52.078,92	8,33% R\$ 52.078,92	8,33% R\$ 52.078,92	8,33% R\$ 52.078,92	8,33% R\$ 52.078,92	8,33% R\$ 52.078,92	8,33% R\$ 52.078,92	8,33% R\$ 52.078,92	8,34% R\$ 52.141,44	8,34% R\$ 52.141,44	8,34% R\$ 52.141,44	8,34% R\$ 52.141,44	100,00% R\$ 625.197,07
8.0	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA	10,12% R\$ 158.615,60	8,33% R\$ 13.212,68	8,33% R\$ 13.212,68	8,33% R\$ 13.212,68	8,33% R\$ 13.212,68	8,33% R\$ 13.212,68	8,33% R\$ 13.212,68	8,33% R\$ 13.212,68	8,33% R\$ 13.212,68	8,34% R\$ 13.228,54	8,34% R\$ 13.228,54	8,34% R\$ 13.228,54	8,34% R\$ 13.228,54	100,00% R\$ 158.615,60
9.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	8,33% R\$ 130.630,65	8,33% R\$ 10.881,53	8,33% R\$ 10.881,53	8,33% R\$ 10.881,53	8,33% R\$ 10.881,53	8,33% R\$ 10.881,53	8,33% R\$ 10.881,53	8,33% R\$ 10.881,53	8,33% R\$ 10.881,53	8,34% R\$ 10.894,60	8,34% R\$ 10.894,60	8,34% R\$ 10.894,60	8,34% R\$ 10.894,60	100,00% R\$ 130.630,65
10.0	DIVERSOS	0,98% R\$ 15.399,41	8,33% R\$ 1.282,77	8,33% R\$ 1.282,77	8,33% R\$ 1.282,77	8,33% R\$ 1.282,77	8,33% R\$ 1.282,77	8,33% R\$ 1.282,77	8,33% R\$ 1.282,77	8,33% R\$ 1.282,77	8,34% R\$ 1.284,31	8,34% R\$ 1.284,31	8,34% R\$ 1.284,31	8,34% R\$ 1.284,31	100,00% R\$ 15.399,41
11.0	COBERTURA	13,21% R\$ 206.995,39	8,33% R\$ 17.242,72	8,33% R\$ 17.242,72	8,33% R\$ 17.242,72	8,33% R\$ 17.242,72	8,33% R\$ 17.242,72	8,33% R\$ 17.242,72	8,33% R\$ 17.242,72	8,33% R\$ 17.242,72	8,34% R\$ 17.263,42	8,34% R\$ 17.263,42	8,34% R\$ 17.263,42	8,34% R\$ 17.263,42	100,00% R\$ 206.995,39
12.0	TRATAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO	1,70% R\$ 26.627,08	8,33% R\$ 2.218,04	8,33% R\$ 2.218,04	8,33% R\$ 2.218,04	8,33% R\$ 2.218,04	8,33% R\$ 2.218,04	8,33% R\$ 2.218,04	8,33% R\$ 2.218,04	8,33% R\$ 2.218,04	8,34% R\$ 2.220,70	8,34% R\$ 2.220,70	8,34% R\$ 2.220,70	8,34% R\$ 2.220,70	100,00% R\$ 26.627,08
13.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,75% R\$ 11.832,51	8,33% R\$ 985,65	8,33% R\$ 985,65	8,33% R\$ 985,65	8,33% R\$ 985,65	8,33% R\$ 985,65	8,33% R\$ 985,65	8,33% R\$ 985,65	8,33% R\$ 985,65	8,34% R\$ 986,83	8,34% R\$ 986,83	8,34% R\$ 986,83	8,34% R\$ 986,83	100,00% R\$ 11.832,51
% GERAL		100,0%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	100,00%
TOTAL GERAL		R\$ 1.567.548,98	R\$ 130.576,83	R\$ 130.576,83	R\$ 130.576,83	R\$ 130.576,83	R\$ 130.576,83	R\$ 130.576,83	R\$ 130.576,83	R\$ 130.576,83	R\$ 130.733,59	R\$ 130.733,59	R\$ 130.733,59	R\$ 130.733,59	R\$ 1.567.548,98
% PARCIAL			8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	
% ACUMULADA			8,33%	16,66%	24,99%	33,32%	41,65%	49,98%	58,31%	66,64%	74,98%	83,32%	91,66%	100,00%	
TOTAL MENSAL			R\$ 130.576,83	R\$ 130.576,83	R\$ 130.576,83	R\$ 130.576,83	R\$ 130.576,83	R\$ 130.576,83	R\$ 130.576,83	R\$ 130.576,83	R\$ 130.733,59	R\$ 130.733,59	R\$ 130.733,59	R\$ 130.733,59	
TOTAL ACUMULADO			R\$ 130.576,83	R\$ 261.153,66	R\$ 391.730,49	R\$ 522.307,32	R\$ 652.884,15	R\$ 783.460,98	R\$ 914.037,81	R\$ 1.044.614,64	R\$ 1.175.348,23	R\$ 1.306.081,81	R\$ 1.436.815,40	R\$ 1.567.548,98	

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS - COM DESONERAÇÃO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE MEDICI

Obra: Serviços de Manutenção e Conservação de Prédios Públicos no Município de Presidente Médici - MA

Local da Obra: Presidente Médici/MA

Código	Discriminação	Com Desoneração	
		Horista %	Mensalista %
GRUPO A			
A.1	INSS	0,00%	0,00%
A.2	SESI	1,50%	1,50%
A.3	SENAI	1,00%	1,00%
A.4	INCRA	0,20%	0,20%
A.5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A.6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A.7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A.8	FGTS	8,00%	8,00%
A.9	SECONCI	1,00%	1,00%
A	Total	17,80%	17,80%
GRUPO B			
B.1	Repouso Sem. Remunerado	17,87%	Não incide
B.2	Feriados e Dias Santificados	3,95%	Não incide
B.3	Auxílio Enfermidade	0,86%	0,67%
B.4	13º Salário	10,70%	8,33%
B.5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B.6	Faltas Justificadas	0,71%	0,56%
B.7	Dias de Chuva	1,46%	Não incide
B.8	Auxílio Acidente De Trabalho	0,11%	0,08%
B.9	Férias Gozadas	14,04%	10,93%
B.10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
B	Total	49,80%	20,66%
GRUPO C			
C.1	Aviso Prévio Indenizado	4,44%	3,46%
C.2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%
C.3	Férias Indenizadas+1/3	0,00%	0,00%
C.4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,94%	3,07%
C.5	Indenização Adicional	0,37%	0,29%
C	Total	8,85%	6,90%
GRUPO D			
D.1	Reincidência De A Sobre B	8,86%	3,68%
D.2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio	0,37%	0,29%
D	Total	9,23%	3,97%
TOTAL (A+B+C+D)		85,68%	49,33%

COMPOSIÇÃO DE BDI

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE MÉDICI

Obra: Serviços de Manutenção e Conservação de Prédios Públicos no Município de Presidente Médici - MA

Local da Obra: Presidente Médici/MA

R\$ 0,00

"Construção de Edifícios":

Descrição	Variáveis	Taxas Adotadas - %
Administração Central	AC	3,00%
Seguro e Garantia	S+G	0,80%
Risco	R	0,97%
Despesas Financeiras	DF	0,59%
Lucro/remuneração	L	6,16%
Tributos (soma dos itens abaixo)	I	10,15%
COFINS		3,00%
PIS		0,65%
ISS (**)		2,00%
CPRB -Contribuição Previdenciária sobre a		4,50%
TOTAL SEM CPRB		18,58%
TOTAL COM CPRB		24,52%

1 Quartil	Médio	3 Quartil
3,00%	4,00%	5,50%
0,80%	0,80%	1,00%
0,97%	1,27%	1,27%
0,59%	1,23%	1,39%
6,16%	7,40%	8,96%

20,34% 22,12% 25,00%

Formula BDI:

$$BDI = \left[\left(\frac{(1 + AC/100)(1 + DF/100)(1 + R/100)(1 + L/100)}{1 - \left(\frac{I}{100}\right)} \right) - 1 \right] \times 100$$

Onde:

AC: taxa de administração central

S: taxa de seguros

R: taxa de riscos

G: taxa de garantias *

DF: taxa de despesas financeiras

L: taxa de lucro/remuneração

I: taxa de impostos (PIS, COFINS e ISS)

(*) - Pode haver garantia desde que previsto no Edital da Licitação e no Contrato de Execução.

(**) - A taxa de ISS mínima foi considerada que o custo da mão-de obra corresponde a 40% do valor dos serviços.

(***) - Em atendimento a Lei 12.546, de 14 de dezembro de 2011