

Prefeitura Municipal de Capitão Poço
CNPJ: 05.149.109/0001-09



PREFEITURA MUNICIPAL DE
CAPITÃO POÇO
Trabalhando e lutando para todos

Obra
Manut. e Reparos de Unidades Escolares - SEMED

Bancos
SINAPI - 11/2024 - Pará
SEDOP - 10/2024 - Pará

B.D.I.
24,67%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			Demolições e Retiradas					172.593,75	1,72 %
1.1	020020	SEDOP	Retirada da estrutura em madeira da cobertura	m²	1250	29,98	37,37	46.712,50	0,47 %
1.2	020016	SEDOP	Demolição manual de alvenaria de tijolo	m³	625	69,27	86,35	53.968,75	0,54 %
1.3	020235	SEDOP	Retirada de piso ceramico, inclusive camada regularizadora	m²	1250	32,32	40,29	50.362,50	0,50 %
1.4	020307	SEDOP	Retirada de telhas de barro	m²	1250	13,83	17,24	21.550,00	0,21 %
2			Alvenaria					1.478.590,50	14,74 %
2.1	040284	SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	m³	90	3.259,08	4.063,09	365.678,10	3,65 %
2.2	050729	SEDOP	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	90	3.727,73	4.647,36	418.262,40	4,17 %
2.3	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	5000	111,44	138,93	694.650,00	6,93 %
3			Revestimentos					939.900,00	9,37 %
3.1	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	10000	14,86	18,52	185.200,00	1,85 %
3.2	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	10000	44,27	55,19	551.900,00	5,50 %
3.3	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio - incl. rejuntamento	m²	2500	65,07	81,12	202.800,00	2,02 %
4			Pavimentação					820.810,00	8,18 %
4.1	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	5000	40,43	50,40	252.000,00	2,51 %
4.2	130119	SEDOP	Lajota ceramica - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)	m²	5000	81,68	101,83	509.150,00	5,08 %
4.3	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	400	119,64	149,15	59.660,00	0,59 %

Prefeitura Municipal de Capitão Poço
CNPJ: 05.149.109/0001-09

5			Cobertura					1.167.028,75	11,63 %
5.1			Telhamento					434.917,50	4,34 %
5.1.1	070049	SEDOP	Cobertura - telha de barro paulista ou planatex	m²	5000	49,98	62,31	311.550,00	3,11 %
5.1.2	070708	SEDOP	Cobertura - telha de aluminio ondulada e=0,5mm	m²	375	129,37	161,28	60.480,00	0,60 %
5.1.3	070047	SEDOP	Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm	m²	625	80,71	100,62	62.887,50	0,63 %
5.2			Estrutura					712.581,25	7,10 %
5.2.1	070052	SEDOP	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. serrada	m²	5000	105,89	132,01	660.050,00	6,58 %
5.2.2	070054	SEDOP	Estrutura em mad.p/ chapa fibrocimento / telha asfáltica - pc. serrada	m²	625	67,42	84,05	52.531,25	0,52 %
5.3			Calhas e Cumeiras					19.530,00	0,19 %
5.3.1	070277	SEDOP	Calha em chapa galvanizada	m	125	95,15	118,62	14.827,50	0,15 %
5.3.2	070241	SEDOP	Encalçamento de telha ceramica (beiral e cumieira)	m	250	15,09	18,81	4.702,50	0,05 %
6			Forro					83.112,50	0,83 %
6.1	140348	SEDOP	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	m²	625	66,56	82,98	51.862,50	0,52 %
6.2	141336	SEDOP	Forro em lambri de PVC	m²	625	40,11	50,00	31.250,00	0,31 %
7			Pintura					1.137.502,50	11,34 %
7.1	150129	SEDOP	Emassamento de parede c/ massa corrida	m²	625	16,13	20,10	12.562,50	0,13 %
7.2	150605	SEDOP	PVA externa (sobre pintura antiga)	m²	8750	13,31	16,59	145.162,50	1,45 %
7.3	150604	SEDOP	PVA interna (sobre pintura antiga)	m²	10000	13,31	16,59	165.900,00	1,65 %
7.4	150261	SEDOP	PVA interna sem massa c/ selador	m²	18750	24,79	30,90	579.375,00	5,78 %
7.5	150491	SEDOP	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)	m²	1250	48,36	60,29	75.362,50	0,75 %
7.6	150377	SEDOP	Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa	m²	625	31,35	39,08	24.425,00	0,24 %
7.7	150180	SEDOP	Latex acrilica fosca int. e ext. sem massa c/ selador	m²	3000	26,92	33,56	100.680,00	1,00 %
7.8	270768	SEDOP	Resina p/ piso em korodur	m²	500	31,64	39,44	19.720,00	0,20 %
7.9	150207	SEDOP	Acrilica para piso	m²	500	22,97	28,63	14.315,00	0,14 %
8			Esquadrias					549.231,85	5,48 %

Prefeitura Municipal de Capitão Poço
CNPJ: 05.149.109/0001-09

8.1			Madeira					228.056,85	2,27 %
8.1.1	090061	SEDOP	Porta mad. compens. c/caix. simples e alizar	m²	300	544,19	678,44	203.532,00	2,03 %
8.1.2	1002280	SEDOP	Ferragens p/ porta de banheiro	cj	35	263,44	328,43	11.495,05	0,11 %
8.1.3	1002260	SEDOP	Ferragens p/ porta externa 1 fl.	cj	35	298,62	372,28	13.029,80	0,13 %
8.2			Ferro					84.422,50	0,84 %
8.2.1	090621	SEDOP	Grade de ferro 3/4" (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	125	541,74	675,38	84.422,50	0,84 %
8.3			Outros Materiais					236.752,50	2,36 %
8.3.1	091517	SEDOP	Esquadria basculante em vidro temperado de 6mm	m²	250	759,62	947,01	236.752,50	2,36 %
9			Instalações Elétricas					1.975.975,10	19,70 %
9.1			Quadros e Caixas					89.202,55	0,89 %
9.1.1	170321	SEDOP	Centro de distribuição p/ 12 disjuntores (c/ barramento)	UN	60	677,58	844,73	50.683,80	0,51 %
9.1.2	170869	SEDOP	Quadro de comando - proteção trifásico - 2CV	un	25	1.235,87	1.540,75	38.518,75	0,38 %
9.2			Disjuntores					51.994,10	0,52 %
9.2.1	170326	SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	un	250	24,38	30,39	7.597,50	0,08 %
9.2.2	170362	SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	un	125	68,04	84,82	10.602,50	0,11 %
9.2.3	170388	SEDOP	Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN	un	60	337,46	420,71	25.242,60	0,25 %
9.2.4	170393	SEDOP	Disjuntor 3P - 63 a 100A - PADRÃO DIN	un	30	228,65	285,05	8.551,50	0,09 %
9.3			Eletrodutos					12.406,25	0,12 %
9.3.1	170076	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	m	625	15,93	19,85	12.406,25	0,12 %
9.4			Cabos					414.037,50	4,13 %
9.4.1	170298	SEDOP	Cabo de cobre 1,5mm² - 750 V	m	7500	6,53	8,14	61.050,00	0,61 %
9.4.2	170418	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm² - 750 V	m	15000	8,05	10,03	150.450,00	1,50 %
9.4.3	170317	SEDOP	Cabo de cobre 4mm² - 750 V	m	3750	10,32	12,86	48.225,00	0,48 %
9.4.4	170318	SEDOP	Cabo de cobre 6mm² - 750 V	m	3750	12,88	16,05	60.187,50	0,60 %
9.4.5	170319	SEDOP	Cabo de cobre 10mm² - 750 V	m	2500	17,64	21,99	54.975,00	0,55 %

Prefeitura Municipal de Capitão Poço
CNPJ: 05.149.109/0001-09

9.4.6	170320	SEDOP	Cabo de cobre 16mm2 - 750 V	m	1250	25,13	31,32	39.150,00	0,39 %
9.5			Pontos, Tomadas e Interruptores					914.356,50	9,12 %
9.5.1	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	pt	625	274,92	342,74	214.212,50	2,14 %
9.5.2	170701	SEDOP	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W	pt	625	569,12	709,52	443.450,00	4,42 %
9.5.3	170332	SEDOP	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	un	125	20,10	25,05	3.131,25	0,03 %
9.5.4	170334	SEDOP	Interruptor 2 teclas simples (s/fiação)	un	125	38,09	47,48	5.935,00	0,06 %
9.5.5	170339	SEDOP	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	un	125	27,22	33,93	4.241,25	0,04 %
9.5.6	171491	SEDOP	Revisão de ponto de luz	pt	1250	111,36	138,83	173.537,50	1,73 %
9.5.7	230846	SEDOP	Revisão de ponto de ar condicionado	pt	300	186,76	232,83	69.849,00	0,70 %
9.6			Luminárias					493.978,20	4,92 %
9.6.1	171532	SEDOP	Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	un	900	412,51	514,27	462.843,00	4,61 %
9.6.2	170975	SEDOP	Refletor aluminio c/ lâmp mista 250W E-27	UN	60	416,24	518,92	31.135,20	0,31 %
10			Instalações Hidrossanitárias					1.660.018,15	16,55 %
10.1			Água Fria					342.804,50	3,42 %
10.1.1	180299	SEDOP	Ponto de água (incl. tubos e conexoes)	pt	300	407,39	507,89	152.367,00	1,52 %
10.1.2	180844	SEDOP	Revisão de ponto de água	pt	1250	122,21	152,35	190.437,50	1,90 %
10.2			Esgoto					642.399,55	6,40 %
10.2.1	180214	SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	pt	300	450,39	561,50	168.450,00	1,68 %
10.2.2	180845	SEDOP	Revisão de ponto de esgoto	pt	1250	180,15	224,59	280.737,50	2,80 %
10.2.3	180102	SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)	m	125	42,36	52,81	6.601,25	0,07 %
10.2.4	180508	SEDOP	Tubo em PVC - 150mm (LS)	m	125	78,16	97,44	12.180,00	0,12 %
10.2.5	180679	SEDOP	Caixa em alvenaria de 50x50x50cm c/ tpo. concreto	un	60	504,15	628,52	37.711,20	0,38 %
10.2.6	180349	SEDOP	Fossa septica pre-moldada cap= 10 pessoas	un	60	1.827,76	2.278,66	136.719,60	1,36 %
10.3			Louças e Metais					674.814,10	6,73 %
10.3.1	190609	SEDOP	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	un	180	622,69	776,30	139.734,00	1,39 %

Prefeitura Municipal de Capitão Poço
CNPJ: 05.149.109/0001-09

10.3.2	190303	SEDOP	Bacia sifonada - PCD	un	30	1.448,21	1.805,48	54.164,40	0,54 %
10.3.3	190232	SEDOP	Lavatorio de louça s/col.c/torn.,sifao e valv.	un	180	840,48	1.047,82	188.607,60	1,88 %
10.3.4	190304	SEDOP	Lavatório de louça s/ coluna (incl. torn.sifão e válvula)-PCD	un	30	1.285,36	1.602,45	48.073,50	0,48 %
10.3.5	190224	SEDOP	Caixa de descarga plastica - externa	un	25	182,04	226,94	5.673,50	0,06 %
10.3.6	190218	SEDOP	Chuveiro em PVC	un	180	84,25	105,03	18.905,40	0,19 %
10.3.7	190636	SEDOP	Pia 01 cuba aço inox c/torneira,sifao e valv.-2.0m	un	125	1.386,67	1.728,76	216.095,00	2,15 %
10.3.8	191517	SEDOP	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	un	30	95,21	118,69	3.560,70	0,04 %
11			Serviços Diversos					45.735,60	0,46 %
11.1	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m²	3750	8,21	10,23	38.362,50	0,38 %
11.2	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	30	197,14	245,77	7.373,10	0,07 %

Total sem BDI **8.046.110,85**
Total do BDI **1.984.387,85**
Total Geral **10.030.498,70**

Prefeitura Municipal de Capitão Poço
Engenheiro Civil