

ESTADO DO PARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU
 CNPJ: 22.953.681/0001-45



Obra
 REFORMA DA ESCOLA DOM ELISEU COROLLE

Bancos
 SINAPI - 10/2023 - Pará
 SEDOP - 10/2023 - Pará

B.D.I.
 25,0%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		RETIRADAS					17.657,92	3,06 %
1.2	020021 SEDOP	Retirada de revestimento cerâmico	m²	96	5,53	6,91	663,36	0,12 %
1.3	020307 SEDOP	Retirada de telhas de barro	m²	250	13,27	16,58	4.145,00	0,72 %
1.4	020862 SEDOP	Retirada de pilar de madeira	UN	20	50,21	62,76	1.255,20	0,22 %
1.5	020020 SEDOP	Demolição da estrutura em madeira da cobertura	m²	250	28,77	35,96	8.990,00	1,56 %
1.6	020015 SEDOP	Retirada de forro em mad., incl. barroteamento	m²	30	6,63	8,28	248,40	0,04 %
1.7	103689 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6	314,13	392,66	2.355,96	0,41 %
2		COBERTURA					112.475,80	19,51 %
2.1	150210 SEDOP	Verniz poliuretano sobre madeiramento do telhado (COBERTURA E EM BAIXO DAS PASSARELAS)	m²	800	40,59	50,73	40.584,00	7,04 %
2.2	070051 SEDOP	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç.aparelhada (PASSARELAS E TELHADO DAS SALAS)	m²	250	113,12	141,40	35.350,00	6,13 %
2.3	070058 SEDOP	Cobertura - telha plan	m²	500	54,60	68,25	34.125,00	5,92 %
2.4	070294 SEDOP	Rincão em chapa galvanizada - l=1,0m	M	30	64,45	80,56	2.416,80	0,42 %
3		PISOS					131.684,65	22,84 %
3.1	84084 SINAPI	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFICIE DE CONCRETO	m²	501,63	8,67	10,83	5.432,65	0,94 %
3.2	130110 SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	500	38,54	48,17	24.085,00	4,18 %
3.3	130507 SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	m²	500	78,98	98,72	49.360,00	8,56 %
3.4	99195 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	200	65,85	82,31	16.462,00	2,86 %

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU
CNPJ: 22.953.681/0001-45

3.5	93391 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	250	50,10	62,62	15.655,00	2,72 %
3.6	131026 SEDOP	Cerâmica anti-derrapante	m²	200	82,76	103,45	20.690,00	3,59 %
4		ELÉTRICA					50.394,97	8,74 %
4.1	170701 SEDOP	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W	PT	2	543,17	678,96	1.357,92	0,24 %
4.2	170682 SEDOP	Ponto eletrico estabilizado (incl. eletr.,cx.,fiação e tomada)	PT	20	603,43	754,28	15.085,60	2,62 %
4.3	230262 SEDOP	Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiação)	PT	15	524,06	655,07	9.826,05	1,70 %
4.4	171491 SEDOP	Revisão de ponto de luz	PT	40	105,37	131,71	5.268,40	0,91 %
4.5	170682 SEDOP	Ponto eletrico estabilizado (incl. eletr.,cx.,fiação e tomada)	PT	25	603,43	754,28	18.857,00	3,27 %
5		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					21.773,83	3,78 %
5.1	180214 SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	PT	15	444,80	556,00	8.340,00	1,45 %
5.2	95470 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	6	307,73	384,66	2.307,96	0,40 %
5.3	95471 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	755,85	944,81	1.889,62	0,33 %
5.4	89957 SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	10	137,51	171,88	1.718,80	0,30 %
5.5	190716 SEDOP	Barra em aço inox (PCD)	M	3	300,69	375,86	1.127,58	0,20 %
5.6	180845 SEDOP	Revisão de ponto de esgoto	PT	15	177,92	222,40	3.336,00	0,58 %
5.7	180844 SEDOP	Revisão de ponto de água	PT	15	116,85	146,06	2.190,90	0,38 %
5.8	102613 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	690,38	862,97	862,97	0,15 %
6		PINTURA					52.605,72	9,13 %
6.1	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1450	13,57	16,96	24.592,00	4,27 %

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU
CNPJ: 22.953.681/0001-45

6.2	150134 SEDOP	Esmalte sobre madeira c/ massa e selador	m²	120	48,15	60,18	7.221,60	1,25 %
6.5	150207 SEDOP	Acrílica para piso	m²	70	22,30	27,87	1.950,90	0,34 %
6.6	150377 SEDOP	Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa	m²	501,63	30,05	37,56	18.841,22	3,27 %
7		FORRO					39.891,60	6,92 %
7.5	96116 SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	420	75,99	94,98	39.891,60	6,92 %
8		OUTROS					62.794,96	10,89 %
8.1	190883 SBC	PIA DE COZINHA(BANCADA) ACO INOX COM 1 CUBA 1,00x0,55m GHELP	UN	1	410,23	512,78	512,78	0,09 %
8.2	85005 SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m²	3	543,95	679,93	2.039,79	0,35 %
8.3	100821 SEDOP	Ferrolho para porta e janela (média)	UN	6	38,51	48,13	288,78	0,05 %
8.4	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10	403,62	504,52	5.045,20	0,88 %
8.5	190375 SEDOP	Lavatorio de louça c/col.,torneira,sifao e valv.	UN	3	935,69	1.169,61	3.508,83	0,61 %
8.6	091516 SEDOP	Esquadria basculante em vidro temperado de 8mm	m²	36	901,47	1.126,83	40.565,88	7,04 %
8.7	241318 SEDOP	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	UN	2	1.272,19	1.590,23	3.180,46	0,55 %
8.8	130728 SEDOP	PisoTátil direcional na cor amarelo 25x25 premoldado (16 unidades)	m²	28	218,67	273,33	7.653,24	1,33 %
9		COBERTURA P/ RECREAÇÃO					65.640,17	11,39 %
9.1	021524 SEDOP	Demolição de concreto armado c/ martelete	m³	10	412,14	515,17	5.151,70	0,89 %
9.2	020023 SEDOP	Retirada de piso incl. camada impermeabilizadora	m²	80	31,02	38,77	3.101,60	0,54 %
9.3	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	0,4	78,80	98,50	39,40	0,01 %
9.4	040257 SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	m³	0,3	869,28	1.086,60	325,98	0,06 %
9.5	051287 SEDOP	Concreto armado FCK=30MPA c/ forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e adens p/ fundação	m³	0,5	3.539,10	4.423,87	2.211,93	0,38 %
9.6	051286 SEDOP	Concreto armado FCK=30MPA c/ forma madeira branca (incl. lançamento e adensamento) p/ pilar	m³	1,2	3.900,30	4.875,37	5.850,44	1,01 %
9.7	070058 SEDOP	Cobertura - telha plan	m²	100	54,60	68,25	6.825,00	1,18 %
9.8	071361 SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m	m²	80	252,77	315,96	25.276,80	4,38 %

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU
CNPJ: 22.953.681/0001-45

9.9	070031 SEDOP	Cumeeira aluminio e = 0,8 mm	M	14	200,49	250,61	3.508,54	0,61 %
9.10	070277 SEDOP	Calha em chapa galvanizada	M	26	92,43	115,53	3.003,78	0,52 %
9.11	131026 SEDOP	Cerâmica anti-derrapante	m ²	100	82,76	103,45	10.345,00	1,79 %
10		TROCA DE PILARES					18.620,08	3,23 %
10.1	020023 SEDOP	Retirada de piso incl. camada impermeabilizadora	m ²	5	31,02	38,77	193,85	0,03 %
10.2	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m ³	0,8	78,80	98,50	78,80	0,01 %
10.3	040257 SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	m ³	0,6	869,28	1.086,60	651,96	0,11 %
10.4	051287 SEDOP	Concreto armado FCK=30MPA c/ forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e adens	m ³	1,6	3.539,10	4.423,87	7.078,19	1,23 %
10.5	051287 SEDOP	Concreto armado FCK=30MPA c/ forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e adens	m ³	2,4	3.539,10	4.423,87	10.617,28	1,84 %
11		LIMPEZA FINAL DA OBRA					2.946,00	0,51 %
11.1	9537 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m ²	600	3,93	4,91	2.946,00	0,51 %

Total sem BDI

461.214,66

Total do BDI

115.271,04

Total Geral

576.485,70



Ana Paula de Souza Campos
Setor de Engenharia