

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

Obra
 REFORMA DA ESCOLA JOÃO ALMEIDA SILVA

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		SERVIÇOS PRELIMINARES, DEMOLOÇÕES, RETIRADAS.					54.747,09	3,92 %
1.2	020171 SEDOP	Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k	m³	600	23,70	29,62	17.772,00	1,27 %
1.3	103689 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	2,25	314,13	392,66	883,48	0,06 %
1.4	100328 SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	500	13,48	16,85	8.425,00	0,60 %
1.5	020862 SEDOP	Retirada de pilar de madeira	UN	50	50,21	62,76	3.138,00	0,22 %
1.6	020020 SEDOP	Retirada da estrutura em madeira da cobertura	m²	400	28,77	35,96	14.384,00	1,03 %
1.7	020307 SEDOP	Retirada de telhas de barro	m²	500	13,27	16,58	8.290,00	0,59 %
1.8	021524 SEDOP	Demolição de concreto armado c/ martelete	m³	3,6	412,14	515,17	1.854,61	0,13 %
2		PISOS					372.915,61	26,72 %
2.1	020235 SEDOP	Retirada de piso ceramico, inclusive camada regularizadora	m²	1600	31,02	38,77	62.032,00	4,44 %
2.2	130110 SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	1600	38,54	48,17	77.072,00	5,52 %
2.3	130507 SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	m²	1000	78,98	98,72	98.720,00	7,07 %
2.4	131026 SEDOP	Cerâmica anti-derrapante	m²	505	82,76	103,45	52.242,25	3,74 %
2.4	87248 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	1042	56,56	70,70	73.669,40	5,28 %
2.5	87272 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	85,65	85,75	107,18	9.179,96	0,66 %
3		COBERTURA					200.681,20	14,38 %

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

3.1	96486 SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	820	87,49	109,36	89.675,20	6,43 %
3.2	070058 SEDOP	Cobertura - telha plan	m²	700	54,60	68,25	47.775,00	3,42 %
3.4	92539 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	700	72,27	90,33	63.231,00	4,53 %
4		PINTURA					138.534,50	9,93 %
4.1	150210 SEDOP	Verniz poliuretano sobre madeiramento do telhado das passarelas	m²	600	40,59	50,73	30.438,00	2,18 %
4.2	150604 SEDOP	PVA interno (sobre pintura antiga)	m²	1200	12,75	15,93	19.116,00	1,37 %
4.3	150134 SEDOP	Esmalte sobre madeira c/ massa e selador	m²	300	48,15	60,18	18.054,00	1,29 %
4.4	080300 SEDOP	Imunização para madeira	m²	600	11,07	13,83	8.298,00	0,59 %
4.5	150129 SEDOP	Emassamento de parede c/ massa corrida	m²	1000	15,91	19,88	19.880,00	1,42 %
4.6	150180 SEDOP	Latex acrilica fosca int. e ext. sem massa c/ selador	m²	1300	25,78	32,22	41.886,00	3,00 %
4.7	150491 SEDOP	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)	m²	15	46,00	57,50	862,50	0,06 %
5		PAREDES					90.383,00	6,48 %
5.1	260213 SEDOP	Muro em alvenaria,rebocado e pintado 2 faces(h=2.0m)	M	100	723,07	903,83	90.383,00	6,48 %
6		INST. HIDROSSANITÁRIAS					14.101,51	1,01 %
6.1	86916 SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	24,23	30,28	90,84	0,01 %
6.2	100858 SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	731,64	914,55	2.743,65	0,20 %
6.3	180299 SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	PT	8	389,51	486,88	3.895,04	0,28 %
6.4	89710 SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4	19,86	24,82	99,28	0,01 %
6.5	180844 SEDOP	Revisão de ponto de água	PT	8	116,85	146,06	1.168,48	0,08 %
6.6	180844 SEDOP	Revisão de ponto de água	PT	8	116,85	146,06	1.168,48	0,08 %
6.7	95469 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	299,30	374,12	2.244,72	0,16 %
6.8	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	0,14 %

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

6.9	86902 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	320,56	400,70	801,40	0,06 %
7		ESQUADRIAS					156.812,78	11,24 %
7.1	90820 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5	371,43	464,28	2.321,40	0,17 %
7.2	091500 SEDOP	Portão em grade c/ chapa de ferro 3/16" - incl. ferragens e pintura antiferruginosa	m²	15	1.058,68	1.323,35	19.850,25	1,42 %
7.3	091512 SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	m²	120	763,90	954,87	114.584,40	8,21 %
7.4	090065 SEDOP	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar	m²	32,2	498,31	622,88	20.056,73	1,44 %
8		INSTALAÇÃO ELÉTRICA					101.099,39	7,24 %
8.1	91925 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,641	3,61	4,51	16,42	0,00 %
8.2	91927 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,016	4,87	6,08	18,33	0,00 %
8.3	91929 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	634	7,17	8,96	5.680,64	0,41 %
8.4	91931 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1430	10,13	12,66	18.103,80	1,30 %
8.5	101563 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	210	36,01	45,01	9.452,10	0,68 %
8.6	170881 SEDOP	Caixa plástica 4"x2"	UN	124	8,96	11,20	1.388,80	0,10 %
8.7	170950 SEDOP	Tampa cega 4"x2" plástica	UN	16	10,49	13,11	209,76	0,02 %
8.8	171522 SEDOP	Tomadas 2 (2P+T) 10A (s/fiação)	UN	150	32,68	40,85	6.127,50	0,44 %
8.9	170336 SEDOP	Interruptor 2 teclas paralelo (s/fiação)	UN	29	51,59	64,48	1.869,92	0,13 %
8.10	170326 SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN	28	24,12	30,15	844,20	0,06 %
8.11	170362 SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN	46	68,02	85,02	3.910,92	0,28 %
8.12	170889 SEDOP	Centro de distribuição p/ 36 disjuntores (c/ barramento)	UN	3	1.797,02	2.246,27	6.738,81	0,48 %
8.13	170074 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 2 1/2"	M	78	47,72	59,65	4.652,70	0,33 %

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

8.14	171263 SEDOP	Curva 90° p/ elet. F°G° 2 1/2" (IE)	UN	8	95,10	118,87	950,96	0,07 %
8.15	170624 SEDOP	Poste concr.600-DN, h=11m(incl.base concr.ciclópico)	UN	1	2.726,17	3.407,71	3.407,71	0,24 %
8.16	171496 SEDOP	Cruzeta em concreto (90x115x2400mm)	UN	1	247,60	309,50	309,50	0,02 %
8.17	171168 SEDOP	Isolador disc bastão polim - completo 15 KV	UN	3	153,45	191,81	575,43	0,04 %
8.18	171028 SEDOP	Para raio de distribuição de tensão 15 KV	UN	3	323,85	404,81	1.214,43	0,09 %
8.19	170356 SEDOP	Transformador de 75KVA-15KV-60HZ	UN	1	28.501,97	35.627,46	35.627,46	2,55 %
9		DIVERSOS					22.766,86	1,63 %
9.1	85005 SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m²	6	543,95	679,93	4.079,58	0,29 %
9.2	100849 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	5	41,12	51,40	257,00	0,02 %
9.3	100821 SEDOP	Ferrolho para porta e janela (média)	UN	8	38,51	48,13	385,04	0,03 %
9.5	130728 SEDOP	PisoTátil direcional na cor amarelo 25x25 premoldado (16 unidades)	m²	66,02	218,67	273,33	18.045,24	1,29 %
10.1		ESTRUTURA PARA RECREAÇÃO					169.475,37	12,14 %
10.1		INFRAESTRUTURA					31.774,82	2,28 %
10.1.1	020023 SEDOP	Retirada de piso incl. camada impermeabilizadora	m²	3,6	31,02	38,77	139,57	0,01 %
10.1.2	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	3,6	78,80	98,50	354,60	0,03 %
10.1.3	040257 SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	m³	0,18	869,28	1.086,60	195,58	0,01 %
10.1.4	040283 SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	m³	2,88	3.488,52	4.360,65	12.558,67	0,90 %
10.1.5	051286 SEDOP	Concreto armado FCK=30MPA c/ forma madeira branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	3,8	3.900,30	4.875,37	18.526,40	1,33 %
10.2		SUPREESTRUTURA					137.700,55	9,87 %
10.2.1	051286 SEDOP	Concreto armado FCK=30MPA c/ forma madeira branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	3,15	3.900,30	4.875,37	15.357,41	1,10 %
10.2.2	071361 SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m	m²	143	252,77	315,96	45.182,28	3,24 %
10.2.3	071510 SEDOP	Cobertura -Telha termoacústica e=30mm chapa chapa com isolamento em poliisocianurato (PIR)	m²	143	256,48	320,60	45.845,80	3,29 %
10.2.4	070031 SEDOP	Cumeeira aluminio e = 0,8 mm	M	20	200,49	250,61	5.012,20	0,36 %
10.2.5	070277 SEDOP	Calha em chapa galvanizada	M	40	92,43	115,53	4.621,20	0,33 %

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

10.2.6	130110 SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	m ²	143	38,54	48,17	6.888,31	0,49 %
10.2.7	131026 SEDOP	Cerâmica anti-derrapante	m ²	143	82,76	103,45	14.793,35	1,06 %
11		TROCA DE PILARES					66.696,71	4,78 %
11.1	020023 SEDOP	Retirada de piso incl. camada impermeabilizadora	m ²	25,2	31,02	38,77	977,00	0,07 %
11.2	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m ³	25,2	78,80	98,50	2.482,20	0,18 %
11.3	040257 SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	m ³	1,3	869,28	1.086,60	1.412,58	0,10 %
11.4	040283 SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	m ³	5,6	3.488,52	4.360,65	24.419,64	1,75 %
11.5	050766 SEDOP	Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m ³	7,8	3.836,44	4.795,55	37.405,29	2,68 %
12		LIMPEZA FINAL DA OBRA					7.365,00	0,53 %
12.1	9537 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m ²	1500	3,93	4,91	7.365,00	0,53 %

Total sem BDI

1.116.531,31

Total do BDI

279.047,71

Total Geral

1.395.579,02



Ana Paula de Souza Campos
Setor de Engenharia