



Obra
Construção do Refeitório - Escola Santa Maria - Vila Louro

Bancos
SINAPI - 04/2023 - Pará
SEDOP - 02/2023 - Pará

B.D.I.
29,68%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			Serv. Preliminares					2.104,86	1,05 %
1.1	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	6	175,06	227,01	1.362,06	0,68 %
1.2	010008	SEDOP	Limpeza do terreno	m²	120	4,78	6,19	742,80	0,37 %
2			Fundações					24.831,75	12,34 %
2.1	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	8	76,60	99,33	794,64	0,39 %
2.2	040283	SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	m³	1	3.576,66	4.638,21	4.638,21	2,30 %
2.3	040284	SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	M3	3	3.338,76	4.329,70	12.989,10	6,45 %
2.4	030011	SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m³	36	137,30	178,05	6.409,80	3,18 %
3			Super Estrutura					38.198,32	18,98 %
3.1	050766	SEDOP	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	7,5	3.927,45	5.093,11	38.198,32	18,98 %
4			Alvenaria					12.649,70	6,29 %
4.1	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	85	114,76	148,82	12.649,70	6,29 %
5			Revestimentos de Pisos e Paredes					47.743,90	23,72 %
5.1	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	165	41,15	53,36	8.804,40	4,37 %
5.2	130507	SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	m²	150	83,42	108,17	16.225,50	8,06 %
5.3	130119	SEDOP	Lajota ceramica - (Padrão Médio)	M2	150	95,63	124,01	18.601,50	9,24 %
5.4	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	m²	50	63,43	82,25	4.112,50	2,04 %
6			Cobertura					41.361,63	20,55 %
6.1	070052	SEDOP	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. serrada	m²	170	102,84	133,36	22.671,20	11,26 %

Prefeitura Municipal de Garrafão do Norte
CNPJ: 22.980.940/0001-27

6.2	070049	SEDOP	Cobertura - telha de barro paulista ou planatex	m²	170	55,45	71,90	12.223,00	6,07 %
6.3	250717	SEDOP	Passarela coberta c/telhas de barro (com pilar 6"x3")	M	3	1.662,41	2.155,81	6.467,43	3,21 %
7			Forro					4.039,20	2,01 %
7.1	140348	SEDOP	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	M2	30	64,13	83,16	2.494,80	1,24 %
7.2	141336	SEDOP	Forro em lambri de PVC	m²	30	39,70	51,48	1.544,40	0,77 %
8			Instalações Hidrosanitárias					4.451,37	2,21 %
8.1	180299	SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	PT	2	383,43	497,23	994,46	0,49 %
8.2	180214	SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	PT	2	434,80	563,84	1.127,68	0,56 %
8.3	180349	SEDOP	Fossa septica pre-moldada cap= 10 pessoas	UN	1	1.796,14	2.329,23	2.329,23	1,16 %
9			Instalações Elétricas					11.301,14	5,62 %
9.1	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	PT	20	259,11	336,01	6.720,20	3,34 %
9.2	170866	SEDOP	Centro de distribuição p/ 03 disjuntores (s/ barramento)	UN	1	67,12	87,04	87,04	0,04 %
9.3	170330	SEDOP	Disjuntor 1P - 40 e 50A - PADRÃO DIN	UN	3	39,46	51,17	153,51	0,08 %
9.4	170317	SEDOP	Cabo de cobre 4mm2 - 750 V	M	80	9,74	12,63	1.010,40	0,50 %
9.5	171531	SEDOP	Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W	UN	10	239,59	310,70	3.107,00	1,54 %
9.6	170332	SEDOP	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	UN	3	19,26	24,97	74,91	0,04 %
9.7	170339	SEDOP	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	UN	4	28,55	37,02	148,08	0,07 %
10			Pintura					3.280,00	1,63 %
10.1	150180	SEDOP	Latex acrílica fosca int. e ext. sem massa c/ selador	m²	100	25,30	32,80	3.280,00	1,63 %
11			Equipamentos e Acessórios					3.776,14	1,88 %
11.1	190101	SEDOP	Pia 02 cubas em aço inox.c/torn.,sifoes e valv.(2.0m)	UN	1	2.054,97	2.664,88	2.664,88	1,32 %
11.2	251293	SEDOP	Tampo em granito verde Ubatuba	m²	1	856,93	1.111,26	1.111,26	0,55 %
12			Esquadrias					6.334,94	3,15 %
12.1	091505	SEDOP	Porta miolo madeira, acabamento em MDF c/ ferragens de abrir	m²	3,36	503,80	653,32	2.195,15	1,09 %
12.2	091376	SEDOP	Esquadria de alum.de correr c/ vidro e ferragens	m²	3	1.064,11	1.379,93	4.139,79	2,06 %

Prefeitura Municipal de Garrafão do Norte
CNPJ: 22.980.940/0001-27

13			Serv. Finais					1.191,60	0,59 %
13.1	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m ²	120	7,66	9,93	1.191,60	0,59 %

Total sem BDI 155.206,72
Total do BDI 46.057,83
Total Geral 201.264,55

Prefeitura Municipal de Garrafão do Norte
Engenheiro Civil