



Obra
Construção da Escola Municipal Nazaré Ferro - Vila Tracua

Bancos
SINAPI - 04/2021 - Pará
SEDOP - 03/2021 - Pará

B.D.I.
24,88%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1			Serviços Preliminares									3.617,10	2,03 %
1.1	010004	SEDOP	Placa da obra em chapa galvanizada	m ²	6	482,74	316,02	286,83	602,85	1.896,12	1.720,98	3.617,10	2,03 %
2			Movimento de Terra para Fundação									4.261,65	2,39 %
2.1	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m ³	13,78	49,80	42,24	19,95	62,19	582,07	274,91	856,98	0,48 %
2.2	030011	SEDOP	Aterro c/ material fora da obra, incl. apiloamento	m ³	26,8	101,73	42,24	84,80	127,04	1.132,03	2.272,64	3.404,67	1,91 %
3			Fundação									27.257,23	15,28 %
3.4	040284	SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarragao	m ³	2,48	2.502,93	836,41	2.289,25	3.125,66	2.074,30	5.677,34	7.751,64	4,35 %
3.5	040026	SEDOP	Baldrame em conc.ciclopico c/pedra preta incl.forma	m ³	13,78	1.133,49	487,39	928,11	1.415,50	6.716,23	12.789,36	19.505,59	10,93 %
4			Superestrutura									9.964,27	5,59 %
4.1	050757	SEDOP	Concreto armado p/ calhas e percintas	m ³	2,48	3.217,37	1.121,70	2.896,15	4.017,85	2.781,82	7.182,45	9.964,27	5,59 %
5			Alvenaria									14.666,51	8,22 %
5.1	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m ²	182,17	64,47	28,75	51,76	80,51	5.237,39	9.429,12	14.666,51	8,22 %
6			Esquadrias Banheiros Novos, Salas , Cozinha e Adm.									1.851,25	1,04 %
6.1	090304	SEDOP	Porta mad. compens. c/ caix. simples	m ²	4,62	274,38	89,90	252,75	342,65	415,34	1.167,70	1.583,04	0,89 %
6.2	100816	SEDOP	Fechadura para porta de banheiro	UN	1	64,97	21,28	59,85	81,13	21,28	59,85	81,13	0,05 %
6.3	100818	SEDOP	Fechadura para porta interna	UN	2	74,90	21,28	72,26	93,54	42,56	144,52	187,08	0,10 %
8			Cobertura									29.403,70	16,48 %
8.1	070051	SEDOP	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç.aparelhada	m ²	134	99,29	51,91	72,08	123,99	6.955,94	9.658,72	16.614,66	9,31 %
8.2	070058	SEDOP	Cobertura - telha plan	m ²	134	72,89	35,60	55,43	91,03	4.770,40	7.427,62	12.198,02	6,84 %
8.3	070287	SEDOP	Cumeeira de barro	M	15,5	18,31	6,90	15,97	22,87	106,95	247,54	354,49	0,20 %
8.4	070241	SEDOP	Encaixamento de telha ceramica (beiral e cumeeira)	M	15,5	12,22	10,26	5,00	15,26	159,03	77,50	236,53	0,13 %

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

9			Forro Geral									3.776,85	2,12 %
9.1	140348	SEDOP	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	m²	35	51,44	31,14	33,10	64,24	1.089,90	1.158,50	2.248,40	1,26 %
9.2	141336	SEDOP	Forro em lambrí de PVC	m²	35	34,97	10,39	33,28	43,67	363,65	1.164,80	1.528,45	0,86 %
10			Pavimentação Banheiros Novos, Sala, Cozinha, Circ. e Adm.									23.648,32	13,26 %
10.1	130112	SEDOP	Concreto simples c/ seixo e=5cm traço 1:2:3	m²	134	61,68	33,54	43,49	77,03	4.494,36	5.827,66	10.322,02	5,79 %
10.2	130119	SEDOP	Lajota cerâmica - PEI IV - (Padrão Médio)	m²	134	79,64	31,81	67,64	99,45	4.262,54	9.063,76	13.326,30	7,47 %
11			Revestimento Banheiro Novo e Cozinha									27.837,24	15,60 %
11.1	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	364,34	10,51	8,13	4,99	13,12	2.962,08	1.818,06	4.780,14	2,68 %
11.2	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	364,34	42,71	31,92	21,42	53,34	11.629,73	7.804,17	19.433,90	10,89 %
11.3	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	m²	40	72,53	31,81	58,77	90,58	1.272,40	2.350,80	3.623,20	2,03 %
12			Pintura									15.840,50	8,88 %
12.1	150253	SEDOP	Acrilica fosca int./ext. c/massa e selador - 3 demaos	m²	325	39,03	21,30	27,44	48,74	6.922,50	8.918,00	15.840,50	8,88 %
13			Instalações Hidrossanitárias									5.134,25	2,88 %
13.1	180299	SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	Pt	5	457,27	226,60	344,44	571,04	1.133,00	1.722,20	2.855,20	1,60 %
13.2	180214	SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	Pt	5	365,00	265,44	190,37	455,81	1.327,20	951,85	2.279,05	1,28 %
14			Instalações Elétricas									5.331,75	2,99 %
14.1	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	Pt	8	225,14	167,55	113,60	281,15	1.340,40	908,80	2.249,20	1,26 %
14.2	170333	SEDOP	Interruptor 1 tecla paralelo (s/fiação)	UN	4	18,99	9,71	14,00	23,71	38,84	56,00	94,84	0,05 %
14.3	170514	SEDOP	Luminaria c/ 1 lamp. fluorescente 16W (sem fiação)	UN	8	66,16	26,81	55,81	82,62	214,48	446,48	660,96	0,37 %
14.4	170321	SEDOP	Centro de distribuição p/ 12 disjuntores (c/ barramento)	UN	1	392,83	67,02	423,55	490,57	67,02	423,55	490,57	0,27 %
14.5	170326	SEDOP	Disjuntor 1P - 10 a 30A - PADRÃO DIN	UN	3	20,87	10,05	16,01	26,06	30,15	48,03	78,18	0,04 %
14.6	170418	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750 V	M	200	7,04	3,68	5,11	8,79	736,00	1.022,00	1.758,00	0,99 %
15			Louças , Acessórios e Metais									1.287,69	0,72 %
15.1	190375	SEDOP	Lavatorio de louça c/col.,torneira,sifao e valv.	UN	1	521,81	126,09	525,55	651,64	126,09	525,55	651,64	0,37 %
15.2	190609	SEDOP	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	UN	1	509,33	139,35	496,70	636,05	139,35	496,70	636,05	0,36 %

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

16			Serviços Complementares									4.023,68	2,26 %
16.1	090071	SEDOP	Grade de ferro 1/2" (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	7	259,16	62,63	261,01	323,64	438,41	1.827,07	2.265,48	1,27 %
16.2	180349	SEDOP	Fossa septica pre-moldada cap= 10 pessoas	UN	1	1.407,91	444,72	1.313,48	1.758,20	444,72	1.313,48	1.758,20	0,99 %
17			Serviços Finais									497,40	0,28 %
17.1	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m²	60	6,64	5,63	2,66	8,29	337,80	159,60	497,40	0,28 %

Totais -> 72.262,08 106.137,31 178.399,39

Total sem BDI 142.857,20
Total do BDI 35.542,19
Total Geral 178.399,39