

PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREACANGA
CNPJ: 10.221.745/0001-34



Obra
AMPLIAÇÃO DUAS SALAS DE AULA CRECHE IRENE BRELAZ

Bancos
SINAPI - 11/2022 - Pará
SBC - 01/2023 - Pará
SEDOP - 09/2022 - Pará

B.D.I.
27,0%

Encargos Sociais
Não 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			SERVIÇOS PRELIMINARES					12.280,13	3,14 %
1.2	010009	SEDOP	Locação da obra a trena	m ²	102,69	5,06	6,42	659,26	0,17 %
1.2	010005	SEDOP	Barracão de madeira/Almoxarifado	m ²	21	405,32	514,75	10.809,75	2,77 %
1.5	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m ²	4	159,67	202,78	811,12	0,21 %
3			DEMOLIÇÃO E RETIRADAS					2.907,70	0,74 %
3.1	020177	SEDOP	Bota fora manual c/ DMT=200m	m ³	30	74,45	94,55	2.836,50	0,73 %
3.2	020766	SBC	RETIRADA E REMOCAO DE ARVORES	UN	1	56,07	71,20	71,20	0,02 %
4			MOVIMENTO DE TERRA					3.199,23	0,82 %
4.1	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m ³	34,68	72,64	92,25	3.199,23	0,82 %
5			FUNDAÇÕES					89.301,41	22,87 %
5.1	040284	SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	m ³	13,64	2.863,62	3.636,79	49.605,81	12,70 %
5.2	040283	SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	m ³	9,886	3.096,87	3.933,02	38.881,83	9,96 %
5.3	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	m ³	0,79	811,10	1.030,09	813,77	0,21 %
6			ESTRUTURAS					12.643,54	3,24 %
6.1	051172	SEDOP	Concreto armado FCK=25MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento	m ³	2,92	3.409,44	4.329,98	12.643,54	3,24 %
7			PAREDES E PAINÉIS					16.100,56	4,12 %
7.1	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m ²	118,84	70,41	89,42	10.626,67	2,72 %
7.2	060045	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo	m ²	45,28	95,19	120,89	5.473,89	1,40 %
8			COBERTURA					65.471,31	16,77 %
8.1			ESTRUTURA DE MADEIRA					46.751,77	11,97 %
8.1.1	100154	SBC	ESTRUTURA MADEIRA DE LEI-TELHADO DUAS AGUA P/TELHA FIBROCIMENTO	m ²	160,2	219,99	279,38	44.756,67	11,46 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREACANGA
CNPJ: 10.221.745/0001-34

8.1.2	070614	SEDOP	Mão francesa em mad. de lei (padrao SEDUC)	UN	5	314,19	399,02	1.995,10	0,51 %
8.2			TELHAMENTO					17.143,00	4,39 %
8.2.1	070047	SEDOP	Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm	m²	160,2	84,26	107,01	17.143,00	4,39 %
8.3			CALHAS E CUMEEIRAS					1.576,54	0,40 %
8.3.1	070029	SEDOP	Cumeeira em fibrocimento e=6mm	M	17,3	71,76	91,13	1.576,54	0,40 %
9			IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS					12.549,46	3,21 %
9.1	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	m²	41,64	237,31	301,38	12.549,46	3,21 %
10			ESQUANDRIAS					30.161,02	7,72 %
10.1	090065	SEDOP	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar	m²	3,36	490,48	622,90	2.092,94	0,54 %
10.2	091515	SEDOP	Esquadria basculante em vidro temperado de 10mm	m²	22	980,80	1.245,61	27.403,42	7,02 %
10.3	1002260	SEDOP	Ferragens p/ porta externa 1 fl.	CJ	2	261,68	332,33	664,66	0,17 %
11			REVESTIMENTO					58.284,40	14,93 %
11.1	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	237,86	11,67	14,82	3.525,08	0,90 %
11.2	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	237,86	47,70	60,57	14.407,18	3,69 %
11.5	130492	SEDOP	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m²	49,35	128,31	162,95	8.041,58	2,06 %
11.6	130507	SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	m²	96	75,70	96,13	9.228,48	2,36 %
11.7	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	96	38,98	49,50	4.752,00	1,22 %
11.8	110645	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Alto	m²	145,35	99,30	126,11	18.330,08	4,69 %
12			FORRO					11.637,12	2,98 %
12.1	140348	SEDOP	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	m²	96	57,36	72,84	6.992,64	1,79 %
12.2	141336	SEDOP	Forro em lambri de PVC	m²	96	38,10	48,38	4.644,48	1,19 %
13			PINTURAS					18.873,09	4,83 %
13.1	150134	SEDOP	Esmalte sobre madeira c/ massa e selador	m²	8	43,62	55,39	443,12	0,11 %
13.2	150210	SEDOP	Verniz poliuretano sobre madeiramento do telhado	m²	53,01	37,17	47,20	2.502,07	0,64 %
13.3	151284	SEDOP	Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	m²	254,48	49,29	62,59	15.927,90	4,08 %
14			QUADROS E CAIXAS					5.179,24	1,33 %
14.1	170876	SEDOP	Caixa de inspeção em polipropileno - 30x40cm	UN	1	101,83	129,32	129,32	0,03 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREACANGA
CNPJ: 10.221.745/0001-34

14.2	170881	SEDOP	Caixa plástica 4"x2"	UN	10	3,31	4,20	42,00	0,01 %
14.3	170882	SEDOP	Caixa polifásica padrão Celpa	UN	1	194,36	246,83	246,83	0,06 %
14.4	170884	SEDOP	Centro de distribuição p/ 06 disjuntores (s/ barramento)	UN	2	87,26	110,82	221,64	0,06 %
14.5	170888	SEDOP	Centro de distribuição p/ 20 disjuntores (c/ barramento)	UN	1	785,14	997,12	997,12	0,26 %
14.6	170868	SEDOP	Quadro de comando - proteção trifásico - 3CV	UN	1	1.478,42	1.877,59	1.877,59	0,48 %
14.7	170615	SEDOP	Quadro de medição trifásico (c/ disjuntor)	UN	1	1.310,82	1.664,74	1.664,74	0,43 %
15			DISJUNTORES					1.959,47	0,50 %
15.1	170892	SEDOP	Disjuntor 10 DR 2P- 25A 10 mA - PADRÃO DIN	UN	2	259,65	329,75	659,50	0,17 %
15.2	170326	SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN	6	23,00	29,21	175,26	0,04 %
15.3	170897	SEDOP	Disjuntor TQD 3P - 175A - PADRÃO DIN	UN	1	885,60	1.124,71	1.124,71	0,29 %
16			ELETRODUTOS, CONDUÍTES E CALHAS					12.976,11	3,32 %
16.1	171019	SEDOP	Eletroduto de F°G° de 1 1/2"	M	21	56,11	71,25	1.496,25	0,38 %
16.2	171021	SEDOP	Eletroduto de F°G° de 2 1/2"	M	21	92,94	118,03	2.478,63	0,63 %
16.3	171020	SEDOP	Eletroduto de F°G° de 2"	M	21	57,21	72,65	1.525,65	0,39 %
16.4	171022	SEDOP	Eletroduto de F°G° de 3"	M	21	131,01	166,38	3.493,98	0,89 %
16.5	170631	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1 1/2"	M	60	26,20	33,27	1.996,20	0,51 %
16.6	170632	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1 1/4"	M	60	20,82	26,44	1.586,40	0,41 %
16.7	170078	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1"	M	20	15,71	19,95	399,00	0,10 %
17			CABOS					8.347,50	2,14 %
17.1	170317	SEDOP	Cabo de cobre 4mm2 - 750 V	M	150	9,71	12,33	1.849,50	0,47 %
17.2	170318	SEDOP	Cabo de cobre 6mm2 - 750 V	M	100	12,21	15,50	1.550,00	0,40 %
17.3	170319	SEDOP	Cabo de cobre 10mm2 - 750 V	M	200	17,04	21,64	4.328,00	1,11 %
17.4	171270	SEDOP	Cabo de cobre nú 16mm²	M	20	24,41	31,00	620,00	0,16 %
18			PONTOS, TOMADAS E INTERRUPTORES					12.824,39	3,28 %
18.1	170334	SEDOP	Interruptor 2 teclas simples (s/fiação)	UN	2	35,78	45,44	90,88	0,02 %
18.2	170338	SEDOP	Interruptor 3 teclas simples (s/fiação)	UN	2	48,04	61,01	122,02	0,03 %
18.3	170309	SEDOP	Ponto de antena p/ radio e TV (c/ fiação)	PT	2	183,08	232,51	465,02	0,12 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREACANGA
CNPJ: 10.221.745/0001-34

18.4	170701	SEDOP	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W	PT	6	525,61	667,52	4.005,12	1,03 %
18.5	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	PT	20	250,92	318,66	6.373,20	1,63 %
18.6	170950	SEDOP	Tampa cega 4"x2" plástica	UN	15	9,96	12,64	189,60	0,05 %
18.7	170339	SEDOP	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	UN	25	27,93	35,47	886,75	0,23 %
18.8	171523	SEDOP	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	UN	20	27,24	34,59	691,80	0,18 %
19			LUMINÁRIAS					1.279,12	0,33 %
19.1	171528	SEDOP	Lâmpada de Led Tubular 18W bivolt	UN	21	24,13	30,64	643,44	0,16 %
19.2	170978	SEDOP	Luminária c/ lâmp de emergência	UN	8	62,57	79,46	635,68	0,16 %
20			ALIMENTAÇÃO, MEDIÇÃO, PROTEÇÃO E MOTORES					4.116,14	1,05 %
20.1	170415	SEDOP	Mureta de medição em alv.c/laje em conc.(c=2.20/l=0.50/h=2.0m)	UN	1	3.241,06	4.116,14	4.116,14	1,05 %
21			ACESSÓRIOS E CONECÇÕES					1.905,00	0,49 %
21.1	171263	SEDOP	Curva 90° p/ elet. F°G° 2 1/2" (IE)	UN	6	154,33	195,99	1.175,94	0,30 %
21.2	171261	SEDOP	Curva 90° p/ elet. F°G° 1/2" (IE)	UN	6	23,02	29,23	175,38	0,04 %
21.3	171266	SEDOP	Curva 90° p/ elet. PVC 1 1/2" (IE)	UN	6	19,45	24,70	148,20	0,04 %
21.4	171044	SEDOP	Luva p/ elet. F°G° de 1 1/2" (IE)	UN	6	13,66	17,34	104,04	0,03 %
21.5	171045	SEDOP	Luva p/ elet. F°G° de 2 1/2" (IE)	UN	6	39,56	50,24	301,44	0,08 %
22			PONTOS					1.307,40	0,33 %
22.1	170683	SEDOP	Ponto de logica - UTP (incl. eletr.,cabo e conector)	PT	2	514,73	653,70	1.307,40	0,33 %
23			INSTALAÇÃO PARA AR CONDICIONADO					4.531,00	1,16 %
23.1			PONTOS					4.248,40	1,09 %
23.1.1	231335	SEDOP	Dreno para caixa ar condicionado de parede h=3,0m	UN	4	71,52	90,83	363,32	0,09 %
23.1.2	231084	SEDOP	Ponto de dreno p/ split (10m)	PT	4	253,55	322,00	1.288,00	0,33 %
23.1.3	230262	SEDOP	Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiação)	PT	4	511,24	649,27	2.597,08	0,67 %
23.2			INTERRUPTORES					282,60	0,07 %
23.2.1	231215	SEDOP	Conjunto Airstop de embutir completo	UN	4	55,63	70,65	282,60	0,07 %
24			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					1.420,99	0,36 %
24.10			ÁGUA FRIA: TUBOS, VÁLVULAS E REGISTROS					764,23	0,20 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREACANGA
CNPJ: 10.221.745/0001-34

24.10.1	180299	SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	PT	1	601,76	764,23	764,23	0,20 %
24.11			INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO/ COMBATE A INCÊNDIO					656,76	0,17 %
24.11.1	201509	SEDOP	Extintor de incêndio ABC - 12Kg	UN	1	367,05	466,15	466,15	0,12 %
24.11.3	241468	SEDOP	Placa de sinalização fotoluminoscente	UN	2	50,20	63,75	127,50	0,03 %
24.11.4	240843	SEDOP	Placa de sinalização metálica	UN	1	49,70	63,11	63,11	0,02 %
25			LIMPEZA FINAL					1.247,37	0,32 %
25.1	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m²	135,29	7,26	9,22	1.247,37	0,32 %

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

307.493,11
83.009,59
390.502,70

ENG.^a CIVIL MARILENE RODRIGUES /CREA Nº 041970951-7
RESPONSÁVEL TÉCNICO PMJ