

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.

MAGEPLAN SERVICE & LOGS  
 EIRELLI- CNPJ: 20.910.330/0001-  
 21- INSCRIÇÃO ESTADUAL:  
 15.459.959-0 RUA SÃO  
 FRANCISCO MACÊDO, N° 935-  
 BAIRRO DE SANTO ANTONIO



Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>12.280,13</b>	<b>3,14 %</b>
1.2	010009 SEDOP	Locação da obra a trena	m²	102,69	5,06	6,42	659,26	0,17 %
1.2	010005 SEDOP	Barracão de madeira/Almoxarifado	m²	21	405,32	514,75	10.809,75	2,77 %
1.5	011340 SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	4	159,67	202,78	811,12	0,21 %
<b>3</b>		<b>DEMOLIÇÃO E RETIRADAS</b>					<b>2.907,70</b>	<b>0,74 %</b>
3.1	020177 SEDOP	Bota fora manual c/ DMT=200m	m³	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 %
<b>4</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>3.199,23</b>	<b>0,82 %</b>
4.1	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1,50m de profundidade	m³	34,68	72,64	92,25	3.199,23	0,82 %
<b>5</b>		<b>FUNDAÇÕES</b>					<b>89.301,41</b>	<b>22,87 %</b>
5.1	040284 SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	m³	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)	m³	9,886	3.096,87	3.933,02	38.881,83	9,96 %
5.3	040257 SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	m³	0,79	811,10	1.030,09	813,77	0,21 %
<b>6</b>		<b>ESTRUTURAS</b>					<b>12.643,54</b>	<b>3,24 %</b>
6.1	051172 SEDOP	Concreto armado FCK=25MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento	m³	2,92	3.409,44	4.329,98	12.643,54	3,24 %
<b>7</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					<b>16.100,56</b>	<b>4,12 %</b>
7.1	060046 SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	118,84	70,41	89,42	10.626,67	2,72 %
7.2	060045 SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo	m²	45,28	95,19	120,89	5.473,89	1,40 %



<b>8</b>			<b>COBERTURA</b>								<b>65.471,31</b>	<b>16,77 %</b>
<b>8.1</b>			<b>ESTRUTURA DE MADEIRA</b>								<b>46.751,77</b>	<b>11,97 %</b>
8.1.1	100154	SBC	ESTRUTURA MADEIRA DE LEI-TELHADO DUAS AGUA P/TELHA FIBROCIMENTO	m <sup>2</sup>	160,2	219,99				279,38	44.756,67	11,46 %
8.1.2	070614	SEDOP	Mão francesa em mad. de lei (padrao SEDUC)	UN	5	314,19				399,02	1.995,10	0,51 %
<b>8.2</b>			<b>TELHAMENTO</b>								<b>17.143,00</b>	<b>4,39 %</b>
8.2.1	070047	SEDOP	Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm	m <sup>2</sup>	160,2	84,26				107,01	17.143,00	4,39 %
<b>8.3</b>			<b>CALHAS E CUMEIIRAS</b>								<b>1.576,54</b>	<b>0,40 %</b>
8.3.1	070029	SEDOP	Cumeeira em fibrocimento e=6mm	M	17,3	71,76				91,13	1.576,54	0,40 %
<b>9</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS</b>								<b>12.549,46</b>	<b>3,21 %</b>
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	m <sup>2</sup>	41,64	237,31				301,38	12.549,46	3,21 %
<b>10</b>			<b>ESQUANDRIAS</b>								<b>30.161,02</b>	<b>7,72 %</b>
10.1	090065	SEDOP	Esquadria mad. e=3cm c/ caixa. aduelta e alizar	m <sup>2</sup>	3,36	490,48				622,90	2.092,94	0,54 %
10.2	091515	SEDOP	Esquadria basculante em vidro temperado de 10mm	m <sup>2</sup>	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 %
<b>11</b>			<b>REVESTIMENTO</b>								<b>58.284,40</b>	<b>14,93 %</b>
11.1	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m <sup>2</sup>	237,86	11,67				14,82	3.525,08	0,90 %
11.2	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adlt. Plast.	m <sup>2</sup>	237,86	47,70				60,57	14.407,18	3,69 %
11.5	130492	SEDOP	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m <sup>2</sup>	49,35	128,31				162,95	8.041,58	2,06 %
11.6	130507	SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ selxo	m <sup>2</sup>	96	75,70				96,13	9.228,48	2,36 %
11.7	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	m <sup>2</sup>	96	38,98				49,50	4.752,00	1,22 %
11.8	110645	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Alto	m <sup>2</sup>	145,35	99,30				126,11	18.330,08	4,69 %
<b>12</b>			<b>FORRO</b>								<b>11.637,12</b>	<b>2,98 %</b>
12.1	140348	SEDOP	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	m <sup>2</sup>	96	57,36				72,84	6.992,64	1,79 %
12.2	141336	SEDOP	Forro em lambrí de PVC	m <sup>2</sup>	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	m <sup>2</sup>	8	43,62	55,39	443,12	0,11 %
13.2	150210	SEDOP	Verniz poliuretano sobre madeiramento do telhado	m <sup>2</sup>	53,01	37,17	47,20	2.502,07	0,64 %
13.3	151284	SEDOP	Acrilica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	m <sup>2</sup>	254,48	49,29	62,59	15.927,90	4,08 %
<b>14</b>	<b>QUADROS E CAIXAS</b>							<b>5.179,24</b>	<b>1,33 %</b>
14.1	170876	SEDOP	Caixa de inspeção em polipropileno - 30x40cm	UN	1	101,83	129,32	129,32	0,03 %
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 %
<b>15</b>	<b>DISJUNTORES</b>							<b>1.959,47</b>	<b>0,50 %</b>
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 %
<b>16</b>	<b>ELETRODUTOS, CONDUÍTES E CALHAS</b>							<b>12.976,11</b>	<b>3,32 %</b>
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			<b>CABOS</b>															8.347,50	2,14 %
17.1	170317	SEDOP	Cabo de cobre 4mm2 - 750 V	M				150	9,71									1.849,50	0,47 %
17.2	170318	SEDOP	Cabo de cobre 6mm2 - 750 V	M				100	12,21									1.550,00	0,40 %
17.3	170319	SEDOP	Cabo de cobre 10mm2 - 750 V	M				200	17,04									4.328,00	1,11 %
17.4	171270	SEDOP	Cabo de cobre nú 16mm²	M				20	24,41									620,00	0,16 %
<b>18</b>			<b>PONTOS, TOMADAS E INTERRUPTORES</b>															<b>12.924,39</b>	<b>3,28 %</b>
18.1	170334	SEDOP	Interruptor 2 teclas simples (s/fiação)	UN				2	35,78									90,88	0,02 %
18.2	170338	SEDOP	Interruptor 3 teclas simples (s/fiação)	UN				2	48,04									122,02	0,03 %
18.3	170309	SEDOP	Ponto de antena p/ radio e TV (c/ fiação)	PT				2	183,08									465,02	0,12 %
18.4	170701	SEDOP	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W	PT				6	525,61									4.005,12	1,03 %
18.5	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	PT				20	250,92									6.373,20	1,63 %
18.6	170950	SEDOP	Tampa cega 4"x2" plástica	UN				15	9,96									189,60	0,05 %
18.7	170339	SEDOP	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	UN				25	27,93									886,75	0,23 %
18.8	171523	SEDOP	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	UN				20	27,24									691,80	0,18 %
<b>19</b>			<b>LUMINARIAS</b>															<b>1.279,12</b>	<b>0,33 %</b>
19.1	171528	SEDOP	Lâmpada de Led Tubular 18W bivolt	UN				21	24,13									643,44	0,16 %
19.2	170978	SEDOP	Luminária c/ lâmp de emergência	UN				8	62,57									635,68	0,16 %
<b>20</b>			<b>ALIMENTAÇÃO, MEDIÇÃO, PROTEÇÃO E MOTORES</b>															<b>4.116,14</b>	<b>1,05 %</b>
20.1	170415	SEDOP	Mureta de medição em alv.c/laje em conc.(c=2.20/f)=0.50/h=2.0m)	UN				1	3.241,06									4.116,14	1,05 %
<b>21</b>			<b>ACESSÓRIOS E CONEÇÕES</b>															<b>1.905,00</b>	<b>0,49 %</b>
21.1	171263	SEDOP	Curva 90° p/ elet. F°G° 2 1/2" (IE)	UN				6	154,33									1.175,94	0,30 %
21.2	171261	SEDOP	Curva 90° p/ elet. F°G° 1/2" (IE)	UN				6	23,02									175,38	0,04 %
21.3	171266	SEDOP	Curva 90° p/ elet. PVC 1 1/2" (IE)	UN				6	19,45									148,20	0,04 %
21.4	171044	SEDOP	Luva p/ elet. F°G° de 1 1/2" (IE)	UN				6	13,66									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 %
<b>22</b>			<b>PONTOS</b>					<b>1.307,40</b>	<b>0,33 %</b>
22.1	170683	SEDOP	Ponto de logica - UTP (incl. eletr.,cabo e conector)	PT	2	514,73	653,70	1.307,40	0,33 %
<b>23</b>			<b>INSTALAÇÃO PARA AR CONDICIONADO</b>					<b>3.531,00</b>	<b>1,16 %</b>
<b>23.1</b>			<b>PONTOS</b>					<b>4.248,40</b>	<b>1,09 %</b>
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 fiaçao)	PT	4	511,24	649,27	2.597,08	0,67 %
<b>23.2</b>			<b>INTERRUPTORES</b>					<b>282,60</b>	<b>0,07 %</b>
23.2.1	231215	SEDOP	Conjunto Airstop de embutir completo	UN	4	55,63	70,65	282,60	0,07 %
<b>24</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>					<b>1.420,99</b>	<b>0,36 %</b>
<b>24.10</b>			<b>ÁGUA FRIA: TUBOS, VÁLVULAS E REGISTROS</b>					<b>764,23</b>	<b>0,20 %</b>
24.10.1	180299	SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	PT	1	601,76	764,23	764,23	0,20 %
<b>24.11</b>			<b>INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO/ COMBATE A INCÊNDIO</b>					<b>656,76</b>	<b>0,17 %</b>
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 fotoluminescente	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 %
<b>25</b>			<b>LIMPEZA FINAL</b>					<b>1.247,37</b>	<b>0,32 %</b>
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	306.493,11
Total do BDI	83.009,59
Total Geral	389.502,70



PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREACANGA  
CNPJ: 10.221.745/0001-34

JOSINALDO REBOUÇAS DE BRITO JÚNIOR  
Engenheiro Civil - CREA 26817/AM  
Resp. Técnico



Avenida Brigadeiro Haroldo Coimbra Veloso - Centro - Jacareacanga / PA  
(93) 3542-1266/1286 /

Q

A

—  
S