

PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREACANGA
CNPJ: 10.221.745/0001-34



Obra
**CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE UMA SALA DE AULA- ALDEIA NOVA VIDA-
JACAREACANGA/PA**

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Pará
SBC - 02/2023 - Pará
SEDOP - 09/2022 - Pará

B.D.I.
32,0%

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					29.953,48	8,83 %
1.1	010008	SEDOP	Limpeza do terreno	m ²	900	4,54	5,99	5.391,00	1,59 %
1.2	010009	SEDOP	Locação da obra a trena	m ²	189,38	5,06	6,67	1.263,16	0,37 %
1.5	241318	SEDOP	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	UN	1	793,00	1.046,76	1.046,76	0,31 %
1.7	COMP PJA 01.04	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DEMOBILIZAÇÃO ALDEIAS	VB	1	15.900,00	20.988,00	20.988,00	6,19 %
1.8	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m ²	6	159,67	210,76	1.264,56	0,37 %
2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					3.444,26	1,02 %
2.1	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m ³	14,65	72,64	95,88	1.404,64	0,41 %
2.2	030254	SEDOP	Reaterro compactado	m ³	94,69	16,32	21,54	2.039,62	0,60 %
3			FUNDAÇÃO/ESTRUTURA					51.062,81	15,05 %
3.1	051171	SEDOP	Concreto armado FCK=20MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e adensamento)	m ³	4,2	3.372,59	4.451,81	18.697,60	5,51 %
3.2	050267	SEDOP	Concreto armado Fck=18 MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m ³	5,6	3.395,65	4.482,25	25.100,60	7,40 %
3.3	030085	SBC	CINTAMENTO-CONCRETO 1:1,5:3 PARA PILARES DE FUNDACOES	m ³	1	1.180,03	1.557,63	1.557,63	0,46 %
3.5	050216	SEDOP	Pilar em mad. de lei 6"x6"(incl.bl.conc.ciclópico)	UN	6	492,20	649,70	3.898,20	1,15 %
3.6	040089	SBC	LAJE MACICA CONCRETO 1:2,5:4 ESP. 8cm-INCL.ACO/FORMAS MADEIRA	m ²	5,25	261,01	344,53	1.808,78	0,53 %
4			PAREDES E PAINÉIS					51.854,56	15,28 %
4.1	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m ²	267	70,41	92,94	24.814,98	7,31 %
4.2	250582	SEDOP	Tela de arame galv.fio 12#2" com requadro de madeira	m ²	19,75	417,79	551,48	10.891,73	3,21 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREACANGA
CNPJ: 10.221.745/0001-34

4.3	250585	SEDOP	Guarda-corpo em mad. lei envernizado h=1,0m	m ²	38,75	175,71	231,93	8.987,28	2,65 %
4.4	012252	SBC	GUARDA-CORPO EM MADEIRA PARA PROTECAO	M	31,75	170,86	225,53	7.160,57	2,11 %
5			COBERTURA					47.090,13	13,88 %
5.1	070195	SEDOP	Tesoura em mad. de lei p/ vao de 6.0m	UN	2	1.490,10	1.966,93	3.933,86	1,16 %
5.2	070736	SEDOP	Estrutura em madeira de lei p/telha fibrocimento - pc. aparelhada	m ²	195,26	106,57	140,67	27.467,22	8,10 %
5.4	071498	SEDOP	Cobertura - Telha de fibrocimento e=4mm	m ²	195,26	57,11	75,38	14.718,69	4,34 %
5.5	070712	SEDOP	Cumeeira asfaltica	M	19,95	36,85	48,64	970,36	0,29 %
6			ESQUADRIAS					17.301,99	5,10 %
6.1	090065	SEDOP	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar (portas e janelas)	m ²	25,61	490,48	647,43	16.580,68	4,89 %
6.2	091375	SEDOP	Esquadria de alumínio basculante c/vidro e ferragens	m ²	0,5	1.092,90	1.442,62	721,31	0,21 %
7			REVESTIMENTO					19.387,11	5,71 %
7.1	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m ²	115,4	11,67	15,40	1.777,16	0,52 %
7.2	110762	SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m ²	36,7	40,72	53,75	1.972,62	0,58 %
7.3	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m ²	115,4	47,70	62,96	7.265,58	2,14 %
7.4	130725	SEDOP	Lajota ceramica - (Padrão Alto)	m ²	56,7	111,86	147,65	8.371,75	2,47 %
8			RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS					1.835,00	0,54 %
8.1	120164	SEDOP	Rodape ceramico h=8cm	M	73,4	18,94	25,00	1.835,00	0,54 %
9			PISOS					32.477,29	9,57 %
9.1	160070	SBC	CAMADA IMPERMEABILIZADORA	m ²	130,77	72,01	95,05	12.429,68	3,66 %
9.2	170011	SBC	CAMADA REGULARIZACAO	m ²	152,71	18,09	23,87	3.645,18	1,07 %
9.3	130725	SEDOP	Lajota ceramica - (Padrão Alto)	m ²	111,09	111,86	147,65	16.402,43	4,83 %
10			PINTURAS					29.615,46	8,73 %
10.1	150730	SEDOP	PVA interna c/ massa acrílica e selador	m ²	202,52	38,32	50,58	10.243,46	3,02 %
10.2	150132	SEDOP	PVA externa c/massa e liq. preparador	m ²	189,33	36,47	48,14	9.114,34	2,69 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREACANGA
CNPJ: 10.221.745/0001-34

10.3	88417	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA - FACHADA COM O NOME DA ESCOLA	m²	6	16,12	21,27	127,62	0,04 %
10.4	180779	SBC	PINTURA EM ESMALTE BRILHO p/ MADEIRA 2 DEMAOS	m²	342	22,44	29,62	10.130,04	2,99 %
11			INSTALAÇÃO ELÉTRICA					21.810,15	6,43 %
11.1	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	PT	20	250,92	331,21	6.624,20	1,95 %
11.2	170692	SEDOP	Ponto p/ ventilador de teto (c/ fiação)	PT	10	126,28	166,68	1.666,80	0,49 %
11.3	170701	SEDOP	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W	PT	10	525,61	693,80	6.938,00	2,04 %
11.4	250732	SEDOP	Ventilador de teto	UN	8	309,94	409,12	3.272,96	0,96 %
11.5	101877	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	53,95	71,21	142,42	0,04 %
11.6	170886	SEDOP	Centro de distribuição p/ 10 disjuntores (s/ barramento)	UN	1	109,86	145,01	145,01	0,04 %
11.7	170746	SEDOP	Cabo de cobre 10mm2 - 1 KV	M	100	17,43	23,00	2.300,00	0,68 %
11.8	101890	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	15,87	20,94	83,76	0,02 %
11.9	171528	SEDOP	Lâmpada de Led 18W bivolt	UN	20	24,13	31,85	637,00	0,19 %
12			INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA					18.924,80	5,58 %
12.1	180299	SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	PT	6	601,76	794,32	4.765,92	1,40 %
12.2	180214	SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	PT	6	424,53	560,37	3.362,22	0,99 %
12.3	180460	SEDOP	Reservatório em polietileno de 500 L	UN	1	2.272,72	2.999,99	2.999,99	0,88 %
12.4	180485	SEDOP	Fossa septica conc.arm.d=1,60m p=2,75m cap=40 pessoas	UN	1	5.102,98	6.735,93	6.735,93	1,99 %
12.6	055782	SBC	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO	UN	2	401,80	530,37	1.060,74	0,31 %
13			APARELHOS, LOUÇAS E ACESSÓRIOS					6.042,98	1,78 %
13.1	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	479,43	632,84	1.265,68	0,37 %
13.2	190375	SEDOP	Lavatorio de louça c/col.,torneira,sifao e valv.	UN	2	820,63	1.083,23	2.166,46	0,64 %
13.3	190101	SEDOP	Pia 02 cubas em aço inox.c/torn.,sifoes e valv.(2.0m) incluso bancada	UN	1	1.759,96	2.323,14	2.323,14	0,68 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREACANGA
CNPJ: 10.221.745/0001-34

13.4	191519	SEDOP	Torneira de metal cromada bica móvel p/ pia/tanque	UN	2	108,98	143,85	287,70	0,08 %
14			DIVERSOS					5.611,02	1,65 %
14.2	180513	SEDOP	Canaleta em alvenaria (0.30x0.30m) rebocada internamente	M	34	125,03	165,03	5.611,02	1,65 %
15			LIMPEZA					2.874,00	0,85 %
15.1	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m ²	300	7,26	9,58	2.874,00	0,85 %

pmjengenharia2124@gmail.com

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

257.044,86
82.240,18
339.285,04

Marilene Rodrigues
Engenheiro Civil - CREA 041970951-7
Resp. Técnica PMJ