

PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREACANGA
CNPJ: 10.221.745/0001-34



Obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE UMA SALA DE AULA- ALDEIA MANGUEIRINHA- 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 no: 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