



Obra

CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE DUAS SALAS DE AULA - ALDEIA
MALOQUINHA RIO KABITUTU - JACAREACANGA/PA

Bancos
SINAPI - 01/2023 - Pará
SBC - 02/2023 - Pará
SEDOP - 02/2023 - 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					33.485,17	7,80 %
1.1	010008 SEDOP	Limpeza do terreno	m²	1225	4,64	6,12	7.497,00	1,75 %
1.2	010008 SEDOP	Locação da obra a terra	m²	271,69	5,42	7,15	1.942,58	0,45 %
1.4	011340 SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	6	174,28	230,04	1.380,24	0,32 %
1.5	241318 SEDOP	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	UN	1	1.270,72	1.677,35	1.677,35	0,39 %
1.7	COMP PJA PtoBrio 01 04	MOBILIZAÇÃO E DEMOBILIZAÇÃO ALDEIAS	VB	1	15.900,00	20.988,00	20.988,00	4,89 %
2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					4.533,16	1,06 %
2.1	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1,50m de profundidade	m³	18,75	74,24	97,99	1.837,31	0,43 %
2.2	030254 SEDOP	Reaterro compactado	m³	135,84	15,07	19,89	2.701,85	0,63 %
3		FUNDAÇÃO/ESTRUTURA					66.815,04	15,56 %
3.1	051171 SEDOP	Concreto armado Fck=20MPa com forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e adensamento)	m³	6,56	3.340,57	4.409,55	28.926,64	6,74 %
3.2	050267 SEDOP	Concreto armado Fck=18 MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	6,03	3.816,63	5.037,95	30.378,83	7,07 %
3.3	030085 SBC	CINTAMENTO-CONCRETO 1.1.5 PARA PILARES DE FUNDACOES	m³	1,12	1.180,29	1.557,98	1.744,93	0,41 %
3.5	050216 SEDOP	Pilar em mad. de lei 6"x6" (incl. bl. conc. ciclopico)	UN	8	545,90	720,58	5.764,64	1,34 %
4		PAREDES E PAINÉIS					78.814,08	18,35 %
4.1	060046 SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	330,75	112,42	148,39	49.079,99	11,43 %
4.2	250562 SEDOP	Tela de arame galv. fio 12#2' fix. c/cart. de ferro(s/muro)	m²	37,75	408,07	538,65	20.334,03	4,73 %
4.3	250565 SEDOP	Guarda-corpo em mad. lei envernizado (n=1,0m)	m²	39,9	178,48	235,59	9.400,04	2,19 %
5		COBERTURA					60.640,41	14,12 %
5.1	070195 SEDOP	Tessoura em mad. de lei p/ vao de 6.0m	UN	2	1.228,87	1.622,10	3.244,20	0,76 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREACANGA
CNPJ: 10.221.745/0001-34

5.2	070736 SEDOP	Estrutura em madeira de lei ptelha asfáltica - pc. aparelhada	m ²	274	112,95	149,09	40.850,66	9,51 %
5.4	071488 SEDOP	Cobertura - Telha de fibrocimento e=4mm	m ²	274	42,13	55,61	15.237,14	3,55 %
5.5	070712 SEDOP	Cumeleira asfáltica	M	26,9	36,85	48,64	1.308,41	0,30 %
6		ESQUADRIAS					18.381,37	4,28 %
6.1	090066 SEDOP	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar	m ²	28,21	489,00	645,48	18.208,99	4,24 %
6.2	091375 SEDOP	Esquadria de alumínio basculante c/vidro e ferragens	m ²	0,5	261,19	344,77	172,38	0,04 %
7		REVESTIMENTO					33.441,30	7,79 %
7.1	110143 SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m ²	194,65	13,65	18,01	3.505,64	0,82 %
7.2	110762 SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m ²	56,7	34,41	45,42	2.575,31	0,60 %
7.3	110763 SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m ²	386,03	40,04	52,85	19.344,68	4,50 %
7.4	130725 SEDOP	Lajota cerâmica - (Padrão Alto)	m ²	56,7	107,10	141,37	8.015,67	1,87 %
8		RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS					2.686,27	0,63 %
8.1	120164 SEDOP	Rodape cerâmico h=8cm	M	82,3	24,73	32,64	2.686,27	0,63 %
9		PISOS					59.692,64	9,29 %
9.1	190070 SBC	CAMADA IMPERMEABILIZADORA DE CONCRETO	m ²	153,2	72,03	95,07	14.564,72	3,39 %
9.2	170011 SBC	CAMADA REGULARIZADORA 2,5cm EM PISOS CONCRETO MAGRO 1:3:5	m ²	153,2	18,10	23,80	3.650,94	0,85 %
9.3	130725 SEDOP	Lajota cerâmica - (Padrão Alto)	m ²	153,2	107,10	141,37	21.657,86	5,04 %
10		PINTURAS					23.093,47	6,54 %
10.1	88417 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA AGRÍLICA EM PISOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	m ²	6	17,98	23,60	141,60	0,03 %
10.2	190072 SBC	PINTURA ACRÍLICA EXTERNA E INTERNA 2 DE VÃOS COM FUNDO PREPARADOR	m ²	473,85	40,19	53,05	25.137,74	5,85 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREACANGA
 CNPJ: 10.221.745/0001-34

10.3	102205 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 1 DEMÃO AF_01/2021	m²	235,6	9,07	11,97	2.820,13	0,66 %
11		INSTALAÇÃO ELÉTRICA					28.479,06	6,83 %
11.1	170081 SEDOP	Ponto de luz / força (câbul, cx. e fiação) ate 200W	PT	26	250,51	330,67	8.597,42	2,00 %
11.2	170692 SEDOP	Ponto p/ ventilador de teto (cf fiação)	PT	12	125,01	165,01	1.980,12	0,46 %
11.3	170701 SEDOP	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W	PT	12	525,53	693,69	8.324,28	1,94 %
11.4	250732 SEDOP	Ventilador de teto	UN	12	311,95	411,77	4.941,24	1,15 %
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	51,25	67,65	135,30	0,03 %
11.6	170886 SEDOP	Centro de distribuição p/ 10 disjuntores (s/ barramento)	UN	1	124,96	164,94	164,94	0,04 %
11.7	170746 SEDOP	Cabo de cobre 10mm² - 1 KV	M	150	16,90	22,30	3.345,00	0,78 %
11.8	101880 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	6	15,62	20,61	123,66	0,03 %
11.9	171528 SEDOP	Lâmpada de Led Tubular 18W bívolt	UN	26	25,27	33,35	867,10	0,20 %
12		INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA					17.807,41	4,15 %
12.1	180299 SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	PT	6	380,23	501,00	3.011,40	0,70 %
12.2	180214 SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes, cx. e ralos)	PT	6	429,68	567,17	3.403,02	0,79 %
12.3	180460 SEDOP	Reservatório em polietileno de 500 L	UN	1	2.248,33	2.967,79	2.967,79	0,69 %
12.4	180485 SEDOP	Fossa septica conc.arm d=1,60m p=2,75m cap=40 pessoas	UN	1	5.579,00	7.364,28	7.364,28	1,71 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREACANGA
CNPJ: 10.221.745/0001-34

12.6	055782 SBC	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30cm.	UN	2	401,87	530,46	1.060,92	0,25 %
13		APARELHOS, LOUÇAS E ACESSÓRIOS					6.882,22	1,58 %
13.1	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2	477,40	630,16	1.260,32	0,29 %
13.2	190375 SEDOP	Lavatório de louça c/col., torneira, sifão e valv.	UN	2	929,45	1.226,87	2.453,74	0,57 %
13.3	190101 SEDOP	Plta 02 cubas em aço inox.c/for., sifões e valv. (2.0m)	UN	1	2.052,41	2.709,18	2.709,18	0,68 %
13.4	191519 SEDOP	Torneira de metal cromada boca móvel p/ pia/tanque	UN	2	98,10	129,49	258,98	0,06 %
14		DIVERSOS					6.768,72	1,58 %
14.1	180513 SEDOP	Canaleta em alvenaria (0.30x0.30m) rebocada internamente	M	34	150,82	199,08	6.768,72	1,58 %
15		LIMPEZA					2.939,93	0,68 %
15.1	270220 SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m²	300,3	7,42	9,79	2.939,93	0,68 %

pmjengenharia2124@gmail.com

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

325.365,47
104.096,66
429.462,13

MARILENE DE SOUZA RODRIGUES
Assinado digitalmente por
MARILENE DE SOUZA
RODRIGUES.
01148034200 01148034200

Marilene Rodrigues
Engenheiro Civil - CREA 041970961-7
Resp. Técnica PMJ



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