

PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREACANGA
CNPJ: 10.221.745/0001-34



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA ALDEIA TRAIRÃO-JACAREACANGA/PA

Bancos
SINAPI - 01/2022 - Pará
SBC - 03/2022 - Pará
SEDOP - 02/2022 - 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			REFORMA					151.961,71	53,46 %
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					21.315,98	7,50 %
1.1.1	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m ²	6	176,23	232,62	1.395,72	0,49 %
1.1.2	COMP PMJA 01	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	VB	2	7.200,00	9.504,00	19.008,00	6,69 %
1.1.5	010009	SEDOP	Locação da obra a trena	m ²	91,41	4,86	6,41	585,93	0,21 %
1.1.6	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m ²	91,41	2,71	3,57	326,33	0,11 %
1.2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					2.899,22	1,02 %
1.2.1	040285	Próprio	BALDRAME DE CONCRETO SIMPLES	m ³	2,31	580,00	765,60	1.768,53	0,62 %
1.2.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m ³	19	45,09	59,51	1.130,69	0,40 %
1.3			REVESTIMENTO PISO/PAREDE					33.948,47	11,94 %
1.3.1	COMP PMJA 34	Próprio	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	m ²	199,47	87,15	115,03	22.945,03	8,07 %
1.3.2	87270	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M ² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m ²	16,29	77,59	102,41	1.668,25	0,59 %
1.3.3	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	m ²	199,47	35,46	46,80	9.335,19	3,28 %
1.5			COBERTURA					26.332,41	9,26 %
1.5.1	071498	SEDOP	Cobertura - Telha de fibrocimento e=4mm	m ²	190,38	52,26	68,98	13.132,41	4,62 %
1.5.1	CPU 202	Próprio	REVISÃO EM MADEIRAMENTO PARA COBERTURA COM REPOSIÇÃO DE MATERIAL	vb	1	10.000,00	13.200,00	13.200,00	4,64 %
1.6			HIDROSSANITÁRIA					33.012,84	11,61 %
1.6.1	COMP PMJA 03.6	Próprio	Revisão Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	PT	3	480,63	634,43	1.903,29	0,67 %
1.6.1	220496	SEDOP	Poço Tubular d= 6" - prof.= 30m	UN	1	19.472,73	25.704,00	25.704,00	9,04 %
1.6.2	180214	SEDOP	Revisão Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	PT	3	387,77	511,85	1.535,55	0,54 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREACANGA
CNPJ: 10.221.745/0001-34

1.6.3	210115	SBC	LIMPEZA MANUAL DE FOSSAS SEPTICAS RESIDENCIAIS	m³	8	51,83	68,41	547,28	0,19 %
1.6.4	86940	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM APARELHO MISTURADOR PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	998,25	1.317,69	2.635,38	0,93 %
1.6.5	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	2	260,36	343,67	687,34	0,24 %
1.7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					4.293,60	1,51 %
1.7.1	COMP PMJA 03.1	Próprio	Revisão Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	PT	10	325,28	429,36	4.293,60	1,51 %
1.8			PROTEÇÃO					393,58	0,14 %
1.8.1	160152	SBC	TELA ARAME GALV FIO 22 MALHA QUADRADA	m²	9,5	31,39	41,43	393,58	0,14 %
1.9			ESQUADRIAS					1.443,42	0,51 %
1.9.1	91297	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3	364,50	481,14	1.443,42	0,51 %
1.10			PINRURA					28.322,19	9,96 %
1.10.1	COMP PMJA 48	Próprio	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica semi-brilho	m²	328,64	65,29	86,18	28.322,19	9,96 %
2			AMPLIAÇÃO					129.773,06	45,65 %
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					25.144,22	8,85 %
2.1.1	COMP PMJA 03.7.2	Próprio	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	4	51,12	67,47	269,88	0,09 %
2.1.2	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	m³	4	646,36	853,19	3.412,76	1,20 %
2.1.3	COMP PMJ 18	Próprio	Concreto armado - para vigas baldrame (fck18MPa), incluindo preparo, lançamento, adensamento e cura. Inclusive formas para reutilização 2x, conforme projeto. NOVAS PAREDES	m³	3,6	3.945,45	5.207,99	18.748,76	6,60 %
2.1.4	COMP PMJ 16	Próprio	Concreto armado fck=20MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para pilar	m³	0,08	4.664,66	6.157,35	492,58	0,17 %
2.1.5	040285	Próprio	BALDRAME DE CONCRETO SIMPLES	m³	2,9	580,00	765,60	2.220,24	0,78 %
2.2			MOVIMENTO DE TERRA					2.597,40	0,91 %
2.2.1	COMP PMJA 03.7.3	Próprio	Reaterro compactado	m³	36,075	54,55	72,00	2.597,40	0,91 %
2.3			COBERTURA					32.329,22	11,37 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREACANGA
CNPJ: 10.221.745/0001-34

2.3.1	100168	SBC	COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO 6mm COM ESTRUTURA MADEIRA DE LEI	m²	94,66	258,74	341,53	32.329,22	11,37 %
2.4			ALVENARIA					25.114,35	8,83 %
2.4.1	COMP PMJA 12	Próprio	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	84,6	104,70	138,20	11.691,72	4,11 %
2.4.1	COMP PMJA 03.9.4	Próprio	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	169,2	48,34	63,80	10.794,96	3,80 %
2.4.1	COMP PMJA 03.9.3	Próprio	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	169,2	11,77	15,53	2.627,67	0,92 %
2.5			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					3.005,52	1,06 %
2.5.1	COMP PMJA 03.1	Próprio	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	PT	7	325,28	429,36	3.005,52	1,06 %
2.6			REVESTIMENTO PISO					14.748,11	5,19 %
2.6.1	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	96,24	38,00	50,16	4.827,39	1,70 %
2.6.2	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	m²	91,41	82,22	108,53	9.920,72	3,49 %
2.7			PROTEÇÃO					11.475,60	4,04 %
2.7.1	111610	SBC	TELA LOZANGULAR GALVANIZADA PARA ALAMBRADO DE PROTECAO	m²	24	362,24	478,15	11.475,60	4,04 %
2.8			ESQUADRIAS					962,28	0,34 %
2.8.1	91297	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	364,50	481,14	962,28	0,34 %
2.9			PINTURA					14.396,36	5,06 %
2.9.1	COMP PMJA 48	Próprio	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica semi-brilho	m²	167,05	65,29	86,18	14.396,36	5,06 %
3			LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA					2.530,47	0,89 %
3.1	COMP PMJA 82	Próprio	Limpeza geral e entrega da obra	m²	281,79	6,81	8,98	2.530,47	0,89 %

Total sem BDI 215.362,63
Total do BDI 68.902,61
Total Geral 284.265,24

PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREACANGA
CNPJ: 10.221.745/0001-34

MARILENE RODRIGUES
ENGENHEIR CIVIL CREA Nº 041970951-7 RESP. TÉCNICO PMJ