



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA ALDEIA BOCA DAS PIRANHAS- JACAREACANGA/PA

Bancos
 SINAPI - 01/2022 - Pará
 SBC - 03/2022 - Pará
 SEDOP - 02/2022 - Pará

B.D.I.
 30,86%

Encargos
 Não Desonerado:
 Horista: 117,34%
 Mensalista: 71,59%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1		REFORMA					150.923,19
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					21.243,15
1.1.1	011340 SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	6	170,05	222,52	1.335,12
1.1.2	COMP Próprio PMJA 01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	VB	2	7.261,20	9.502,00	19.004,00
1.1.3	010009 SEDOP	Locação da obra a trena	m²	91,41	4,90	6,41	585,93
1.1.4	98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	91,41	2,66	3,48	318,10
1.2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					2.866,05
1.2.1	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	19	44,15	57,77	1.097,63
1.2.2	040286 Próprio	BALDRAME DE CONCRETO SIMPLES	M³	2,31	585,02	765,55	1.768,42
1.3		REVESTIMENTO PISO/PAREDE					33.122,35
1.3.1	87270 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	16,29	78,25	102,39	1.667,93
1.3.2	130110 SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	199,47	35,73	46,75	9.325,22
1.3.3	COMP Próprio PMJA 34	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	M²	199,47	84,78	110,94	22.129,20
1.4		COBERTURA					26.280,50
1.4.1	071498 SEDOP	Cobertura - Telha de fibrocimento e=4mm	m²	190,38	52,71	68,97	13.130,50
1.4.2	CPU 202 Próprio	REVISÃO EM MADEIRAMENTO PARA COBERTURA COM REPOSIÇÃO DE MATERIAL	VB	1	10.048,91	13.150,00	13.150,00



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

1.5		HIDROSSANITÁRIA				32.962,11	
1.5.1	220496 SEDOP	Poço Tubular d= 6" - prof. = 30m	UN	1	19.640,84	25.702,00	25.702,00
1.5.2	180214 SEDOP	Revisão Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	PT	3	391,11	511,80	1.535,40
1.5.3	210115 SBC	LIMPEZA MANUAL DE FOSSAS SEPTICAS RESIDENCIAIS	m²	8	50,75	66,41	531,28
1.5.4	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	1.006,92	1.317,65	2.635,30
1.5.5	95470 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	2	262,61	343,65	687,30
1.5.6	COMP Próprio PMJA 03.6	Revisão Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	PT	3	476,55	623,61	1.870,83
1.6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					4.293,50
1.6.1	COMP Próprio PMJA 03.1	Revisão Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiaçao) ate 200W	PT	10	328,10	429,35	4.293,50
1.7		PROTEÇÃO					393,30
1.7.1	160152 SBC	TELA ARAME GALV FIO 22 MALHA QUADRADA	m²	9,5	31,64	41,40	393,30
1.8		ESQUADRIAS					1.443,33
1.8.1	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	367,66	481,11	1.443,33
1.9		PINRURA					28.318,90
1.9.1	COMP Próprio PMJA 48	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	65,85	86,17	28.318,90
2		AMPLIAÇÃO					128.053,74
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					25.143,65
2.1.1	96558 SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	m³	4	651,96	853,15	3.412,60



Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature at the top and several smaller initials below it.

2.1.2	COMP Próprio PMJA	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M³	4	51,54	67,44	269,76
2.1.3	COMP PMJ Próprio 18	Concreto armado - para vigas baldrames (fck18MPa), incluindo preparo, lançamento, adensamento e cura. Inclusive formas para reutilização 2x, conforme projeto. NOVAS PAREDES	M³	3,6	3.979,79	5.207,95	18.748,62
2.1.4	COMP PMJ Próprio 16	Concreto armado fck=20MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para pilar	M³	0,08	4.705,27	6.157,31	492,58
2.1.5	040286 Próprio	BALDRAME DE CONCRETO SIMPLES	M³	2,9	585,02	765,55	2.220,09
2.2		MOVIMENTO DE TERRA					2.547,61
2.2.1	COMP Próprio PMJA	Reaterro compactado	M³	36,075	53,97	70,62	2.547,61
2.3		COBERTURA					30.739,88
2.3.1	100168 SBC	COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO 6mm COM ESTRUTURA MADEIRA DE LEI	m²	94,66	248,16	324,74	30.739,88
2.4		ALVENARIA					25.097,43
2.4.1	COMP Próprio PMJA 12	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	M²	84,6	105,58	138,16	11.688,33
2.4.2	COMP Próprio PMJA	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M²	169,2	48,72	63,75	10.786,50
2.4.3	COMP Próprio PMJA	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	M²	169,2	11,85	15,50	2.622,60
2.5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					3.005,45
2.5.1	COMP Próprio PMJA 03.1	Revisão Ponto de luz / força (c/ tubul., cx. e fiação) ate 200W	PT	7	328,10	429,35	3.005,45
2.6		REVESTIMENTO PISO					14.688,65
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	38,33	50,15	4.826,43
2.6.2	110644 SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	m²	91,41	82,45	107,89	9.862,22
2.7		PROTEÇÃO					11.474,16
2.7.1	111610 SBC	TELA LOZANGULAR GALVANIZADA PARA ALAMBRADO DE PROTECAO	m²	24	365,35	478,09	11.474,16
2.8		ESQUADRIAS					962,22



(Handwritten signature)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

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	367,66	481,11	962,22
2.9		PINTURA					14.394,69
2.9.1	COMP Próprio PMJA 48	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	65,85	86,17	14.394,69
3		LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA					2.522,02
3.1	COMP Próprio PMJA 82	Limpeza geral e entrega da obra	M²	281,79	6,84	8,95	2.522,02

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

215.121,22
66.377,73
281.498,95

P/P Cláudio Antonio do Silva



[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]