



PREFEITURA MUNICIPAL DE BUJARU
CNPJ 05.196.56.3/0001-10

LOTE 03

TRAPICHE MUNICIPAL

COMUNIDADE MOCAJUBA

BUJARU – PA



PREFEITURA MUNICIPAL DE BUJARU - PA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM TRAPICHE EM CONCRETO ARMADO NA COMUNIDADE DE MOCAJUBA NO MUNICÍPIO DE BUJARU-PA.

LOCAL: COMUNIDADE DE MOCAJUBA, MUNICÍPIO DE BUJARU-PA.

DATA: 10 JULHO/ 2026

PRAZO: 90 (NOVENTA) DIAS

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

BDI= 27,50 %

BANCOS: SINAPI - 04/2026 - Pará

SBC - 06/2026 - Pará

ORSE - 03/2026 - Sergipe

SEDOP - 03/2026 - Pará

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1,00		1.712,13	1.712,13	0,92 %
1.1	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	3,00	207,93	265,11	795,33	0,43 %
1.2	010175	SEDOP	Locação da obra a aparelho	m²	60,00	11,99	15,28	916,80	0,49 %
2			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		1,00		116.957,31	116.957,31	62,69 %
2.1			ESTACAS		1,00		71.187,26	71.187,26	38,09 %
2.1.1	041333	SEDOP	Estaca de concreto 30x30cm (incl. cravação)	m	110,00	394,88	503,47	55.381,70	29,64 %
2.1.2	041500	SEDOP	Arrasamento manual de estaca de concreto armado	un	16,00	80,64	102,81	1.644,96	0,88 %
2.1.3	031009	SBC	MOBILIZAÇÃO/RETIRADA DE EQUIPAMENTO/MOLDAGEM ESTACAS""IN LOCO""	UN	1,00	11.106,36	14.160,60	14.160,60	7,58 %
2.2			PILAR		1,00		10.742,56	10.742,56	5,75 %
2.2.1	92417	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	18,15	184,55	235,30	4.270,69	2,29 %
2.2.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	35,29	14,32	18,25	644,04	0,34 %
2.2.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	163,54	10,79	13,75	2.248,67	1,20 %
2.4	050740	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)	m³	2,84	988,45	1.260,27	3.579,16	1,92 %
			VIGAS		1,00		17.415,69	17.415,69	9,32 %
2.3.1	92445	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	58,00	68,40	87,21	5.058,18	2,71 %
2.3.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	106,00	14,32	18,25	1.934,50	1,04 %
2.3.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	136,29	10,79	13,75	1.873,98	1,00 %
2.3.4	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	182,30	9,02	11,50	2.096,45	1,12 %
2.3.5	050740	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)	m³	5,12	988,45	1.260,27	6.452,58	3,45 %
2.4			LAJE		1,00		17.611,80	17.611,80	9,42 %
2.4.1	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	m²	60,00	207,37	264,39	15.863,40	8,49 %
2.4.2	3474	ORSE	Escoramento em madeira pl edificações c/ vigas e lajes maciças, 03 usos	m²	60,00	22,86	29,14	1.748,40	0,94 %
3			CONTENÇÃO		1,00		30.063,79	30.063,79	16,09 %
3.1			FUNDAÇÃO		1,00		10.293,00	10.293,00	5,51 %
3.1.1	041490	SEDOP	Estaca raiz - 31cm	m	8,00	309,64	394,79	3.158,32	1,69 %
3.1.2	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	3,80	110,25	140,56	534,12	0,29 %
3.1.3	96532	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	12,20	207,25	264,24	3.223,72	1,73 %
3.1.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	42,34	16,33	20,82	881,51	0,47 %
3.1.5	050740	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)	m³	1,98	988,45	1.260,27	2.495,33	1,34 %
3.2			VIGA BASE		1,00		9.573,08	9.573,08	5,12 %
3.2.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	7,68	121,41	154,79	1.188,78	0,64 %
3.2	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	12,14	53,31	67,97	825,15	0,44 %
3.2.3	92455	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	10,25	183,08	233,42	2.392,55	1,28 %
3.2.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	89,24	16,33	20,82	1.857,97	0,99 %
3.2.5	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	72,35	10,73	13,68	989,74	0,53 %
3.2.6	050740	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)	m³	1,84	988,45	1.260,27	2.318,89	1,24 %
3.3			PAREDE ARMADA		1,00		10.197,71	10.197,71	5,46 %
3.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	8,24	101,50	129,41	1.066,33	0,57 %
3.3.2	100341	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2024	m²	28,25	44,35	56,54	1.597,25	0,85 %
3.3.3	91802	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 8,0 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024	KG	180,00	11,03	14,06	2.249,60	1,20 %
3.3.4	100068	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 12,5 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024	KG	190,36	8,38	10,68	2.033,04	1,09 %
3.3.5	050740	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)	m³	2,58	988,45	1.260,27	3.251,49	1,74 %
4			ESCALADA		1,00		8.398,87	8.398,87	4,49 %
4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	4,28	101,50	129,41	553,87	0,30 %
4.2	92417	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	16,18	184,55	235,30	3.807,15	2,04 %
4.3	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	60,00	16,33	20,82	1.249,20	0,67 %
4.4	3474	ORSE	Escoramento em madeira pl edificações c/ vigas e lajes maciças, 03 usos	m²	12,00	22,86	29,14	349,68	0,19 %
4.5	050740	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)	m³	1,69	988,45	1.260,27	2.129,85	1,14 %
4.6	99856	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO INOX. AF_10/2025	M	6,00	40,41	51,52	309,12	0,17 %
5			COBERTURA		1,00		6.185,03	6.185,03	3,31 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE BUJARU - PA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM TRAPICHE EM CONCRETO ARMADO NA COMUNIDADE DE MOCAJUBA NO MUNICÍPIO DE BUJARU-PA.

LOCAL: COMUNIDADE DE MOCAJUBA, MUNICÍPIO DE BUJARU-PA.

DATA: 10 JULHO/ 2026

PRAZO: 90 (NOVENTA) DIAS

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

BDI= 27,50 %

BANCOS: SINAPI - 04/2026 - Pará

SBC - 06/2026 - Pará

ORSE - 03/2026 - Sergipe

SEDOP - 03/2026 - Pará

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.1	92540	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	m²	25,00	107,78	137,41	3.435,25	1,84 %
5.2	070058	SEDOP	Cobertura - telha plan	m²	25,00	81,11	103,41	2.585,25	1,38 %
5.3	070287	SEDOP	Cumeira de barro	m	5,40	23,90	30,47	164,53	0,09 %
6			PISO		1,00		4.596,12	4.596,12	2,46 %
			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 2CM. AF_07/2021	m²	80,00	38,98	49,69	2.981,40	1,60 %
6.1	87620	SINAPI							
6.2	130119	SEDOP	Lajota cerâmica - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)	m²	16,00	79,16	100,92	1.614,72	0,86 %
7			REVESTIMENTO		1,00		2.266,42	2.266,42	1,21 %
			CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	46,00	5,91	7,53	346,38	0,19 %
7.1	87878	SINAPI							
7.2	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	46,00	32,74	41,74	1.920,04	1,03 %
8			PINTURA		1,00		4.584,20	4.584,20	2,45 %
	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	62,00	18,70	23,84	1.478,08	0,79 %
8.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	62,00	14,98	19,09	1.183,58	0,63 %
8.3	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	63,20	23,86	30,42	1.922,54	1,03 %
9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1,00		5.147,92	5.147,92	2,75 %
9.1	170938	SEDOP	Cabo multiplex 3 x 10mm2	m	58,00	10,94	13,94	808,52	0,43 %
9.2	101548	SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	1,00	7,80	9,94	9,94	0,01 %
9.3	95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	18,00	21,10	26,90	484,20	0,26 %
9.4	91895	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	20,86	26,59	26,59	0,01 %
9.5	91876	SINAPI	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	11,15	14,21	99,47	0,05 %
9.6	91905	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	16,05	20,46	102,30	0,05 %
9.7	101550	SINAPI	CONECTOR PERFORANTE, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	3,00	3,96	5,04	15,12	0,01 %
9.8	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00	146,76	187,11	374,22	0,20 %
9.9	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00	13,34	17,00	850,00	0,45 %
9.10	063300	SBC	CABO PP 2 CONDUTORES 450/750V 1,0mm2	M	65,00	5,26	6,70	435,50	0,23 %
9.11	171059	SEDOP	Rele fotoeletrico	un	2,00	125,28	159,73	319,46	0,17 %
9.12	170881	SEDOP	Caixa plástica 4"x2"	un	4,00	10,59	13,50	54,00	0,03 %
9.13	060316	SBC	REFLETOR 100W LED LINEAR BLINDADO A PROVA D'ÁGUA	UN	4,00	276,11	352,04	1.408,16	0,75 %
9.14	105544	SINAPI	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR HERMÉTICA - "60X15CM", INCLUSO DRIVER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	4,00	15,53	19,80	79,20	0,04 %
9.15	100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	UN	2,00	31,86	40,62	81,24	0,04 %
10			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		1,00		6.141,18	6.141,18	3,29 %
			CORRIMÃO SIMPLES FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO INOX. AF_10/2025	M	119,20	40,41	51,52	6.141,18	3,29 %
11			SERVIÇOS FINAIS		1,00		822,00	822,00	0,44 %
11.1	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m²	60,00	10,75	13,70	822,00	0,44 %

Total sem BDI	146.577,81
Total do BDI	40.297,16
Total Geral	186.874,97

Antonio B. Miran
Engenheiro Civil
REA / PA - 151736P



PREFEITURA MUNICIPAL DE BUJARU-PA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM TRAPICHE EM CONCRETO ARMADO NA COMUNIDADE DE MOCAJUBA NO MUNICÍPIO DE BUJARU-PA.

LOCAL: COMUNIDADE DE MOCAJUBA, MUNICÍPIO DE BUJARU-PA.

PRAZO: 90 DIAS

Encargos Sociais Desonerados:

BANCOS: SINAPI - 04/2026 - Pará SBC - 06/2026 - Pará ORSE - 03/2026 - Sergipe SEDOP - 03/2026 - Pará

BDI: 27,50%

Horista: 103,26%

DATA: 10 JULHO/ 2026

Mensalista: 59,98%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	10,00%	10,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	Total	26,80%	26,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,01%	Não incide
B2	Feriados	4,13%	Não incide
B3	Auxílio-Enfermidade	0,90%	0,67%
B4	13º Salário	11,16%	8,31%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,75%	0,56%
B7	Dias de Chuva	2,99%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03%	0,02%
B9	Férias Gozadas	12,24%	9,11%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
B	Total	50,32%	18,75%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,63%	4,93%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17%	0,13%
C3	Férias Indenizadas	3,01%	2,24%
C4	Depósito Recisão sem justa causa	2,82%	2,10%
C5	Indenização Adicional	0,56%	0,41%
C	Total	13,19%	9,81%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	12,37%	4,19%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,58%	0,43%
D	Total	12,95%	4,62%
TOTAL (A+B+C+D)		103,26%	59,98%

FONTE:

1. SINAPI - Encargos Sociais - Pará - a partir de janeiro de 2026.


Luciano B. Miranda
Engenheiro Civil
EA/PA-151736



PREFEITURA MUNICIPAL DE BUJARU-PA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM TRAPICHE EM CONCRETO ARMADO NA COMUNIDADE DE MOCAJUBA NO MUNICÍPIO DE BUJARU-PA.

LOCAL: COMUNIDADE DE MOCAJUBA, MUNICÍPIO DE BUJARU-PA.

PRAZO: 90 DIAS

BANCOS: SINAPI - 04/2026 - Pará
SEDOP - 03/2026 - Pará

SBC - 06/2026 - Pará

ORSE - 03/2026 - Sergipe

BDI: 27,50%

DATA: 10 JULHO/ 2026

BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS - DESONERADO

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	GERAL VALORES PROPOSTOS (%)
1	AC	Administração Central	3,00%
2	R	Riscos	0,97%
3	SG	Seguros e Garantias	0,80%
4	DF	Despesas Financeiras	0,59%
5	L	Lucro	6,16%
6	I	Impostos	12,25%
6.1		PIS	0,65%
6.2		COFINS	3,00%
6.3		ISSQN	5,00%
6.4		CPRB	3,60%
BDI			27,50%

Fórmula (Bonificações e Despesas Indiretas):

$$BDI = \left[\frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$

FONTE:

1. Tribunal de Contas da União - TC 036.076/2011-2 - Acórdão Nº 2622/2013


Manoel B. Miranda
Engenheiro Civil
E.A/PA-15173680

PREFEITURA MUNICIPAL DE BUJARU



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM TRAPICHE EM CONCRETO ARMADO NA VILA DE SANTANA NO MUNICÍPIO DE BUJARU-PA.						
LOCAL: VILA DE SANTANA, MUNICÍPIO DE BUJARU-PA.				ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO		DATA: 10 JULHO/ 2026
PRAZO: 90 (NOVENTA) DIAS				BDI= 27,50 %		
BANCOS: SINAPI - 04/2026 - Pará				SBC - 06/2026 - Pará	ORSE - 03/2026 - Pará	SEDOP - 03/2026 - Pará
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 1.712,13	100,00% 1.712,13			
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	100,00% 116.957,31	50,00% 58.478,66	50,00% 58.478,66		
3	CONTENÇÃO	100,00% 30.063,79		25,00% 7.515,95	75,00% 22.547,84	
4	ESCADA	0,00% 8.398,87				
5	COBERTURA	100,00% 6.185,03				100,00% 6.185,03
6	PISO	100,00% 4.596,12				100,00% 4.596,12
7	REVESTIMENTO	100,00% 2.266,42				100,00% 2.266,42
8	PINTURA	100,00% 4.584,20				100,00% 4.584,20
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00% 5.147,92				100,00% 5.147,92
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00% 6.141,18				100,00% 6.141,18
11	SERVIÇOS FINAIS	100,00% 822,00				100,00% 822,00
Porcentagem			32,21%	35,31%	27,98%	
Custo			60.190,78	65.994,60	52.290,71	
Porcentagem Acumulado			32,21%	67,52%	95,51%	
Custo Acumulado			60.190,78	126.185,38	186.874,97	


Biano B. Miranda
 Engenheiro Civil
 REA/PA-1517368



PREFEITURA MUNICIPAL DE BUJARU - PA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM TRAPICHE EM CONCRETO ARMADO NA COMUNIDADE DE MOCAJUBA NO MUNICÍPIO DE BUJARU-PA.

LOCAL: COMUNIDADE DE MOCAJUBA, MUNICÍPIO DE BUJARU-PA.

DATA: 10 JULHO/ 2026

PRAZO: 90 (NOVENTA) DIAS

BDI= 27,50 %

BANCOS: SINAPI - 04/2026 - Pará SBC - 06/2026 - Pará ORSE - 03/2026 - Sergipe SEDOP - 03/2026 - Pará

Planilha Orçamentária Analítica

1	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.712,13
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	011340 SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	0	m²	1,0000000	207,93	207,93	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	26,88	10,75	
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	32,21	12,88	
Insumo	D00281 SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,4100000	225,02	92,25	
Insumo	D00475 SEDOP	Lona com plotagem de gráfica	Material	m²	1,0000000	90,00	90,00	
Insumo	D00084 SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	kg	0,1000000	20,53	2,05	
		MO sem LS =>	15,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,49	
		Valor do BDI =>	57,18			Valor com BDI =>	265,11	
				Quant. =>	3,00	Preço Total =>	795,33	
1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	010175 SEDOP	Locação da obra a aparelho	0	m²	1,0000000	11,99	11,99	
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,0500000	32,21	1,61	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1800000	26,88	4,83	
Composição Auxiliar	280029 SEDOP	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,0700000	24,68	1,72	
Insumo	D00281 SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,0100000	225,02	2,25	
Insumo	D00043 SEDOP	Arame recozido No. 18	Material	kg	0,0020000	12,25	0,02	
Insumo	D00081 SEDOP	Prego 2 1/2"x10	Material	kg	0,0030000	20,60	0,06	
Insumo	D00016 SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,0100000	150,00	1,50	
		MO sem LS =>	5,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,62	
		Valor do BDI =>	3,29			Valor com BDI =>	15,28	
				Quant. =>	60,00	Preço Total =>	916,80	
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							116.957,31
2.1	ESTACAS							71.187,26
2.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	041333 SEDOP	Estaca de concreto 30x30cm (incl. cravação)	0	m	1,0000000	394,88	394,88	
Composição Auxiliar	280027 SEDOP	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1410000	34,07	4,80	
Composição Auxiliar	050043 SEDOP	Formas para concreto em chapa de madeira compensada plastificada=15mm	0	m²	0,4500000	136,50	61,42	
Composição Auxiliar	050038 SEDOP	Armação p/ concreto	0	kg	7,2000000	14,11	101,59	
Composição Auxiliar	051453 SEDOP	Concreto usinado bombeado de 40MPa (incl. lançamento e adensamento)	0	m³	0,0950000	1.081,53	100,84	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1410000	26,88	3,79	
Insumo	D00522 SEDOP	Barra de ferro chata, retangular (qualquer bitola)	Material	kg	1,0120000	6,46	6,53	
Insumo	D00525 SEDOP	Cravação de estaca pré-moldada em concreto - seção quadrada 30 x 30 cm	Material	m	1,0000000	113,75	113,75	
Insumo	D00523 SEDOP	Eletrodo revestido AWS - E7018, diametro igual a 4,00 mm	Material	kg	0,0600000	36,07	2,16	
		MO sem LS =>	61,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	61,01	
		Valor do BDI =>	108,59			Valor com BDI =>	503,47	
				Quant. =>	110,00	Preço Total =>	55.381,70	
2.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	041500 SEDOP	Arrasamento manual de estaca de concreto armado	0	un	1,0000000	80,64	80,64	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,0000000	26,88	80,64	
		MO sem LS =>	49,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,53	
		Valor do BDI =>	22,17			Valor com BDI =>	102,81	
				Quant. =>	16,00	Preço Total =>	1.644,96	
2.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	031009 SBC	MOBILIZACAO/RETIRADA DE EQUIPAMENTO/MOLDAGEM ESTACAS"IN LOCO"	FUNDACOES INDIRETAS	UN	1,0000000	11.106,36	11.106,36	
Insumo	031790 SBC	MOBILIZACAO EQUIPAMENTO PERFURACAO ESTACAS TIPO STRAUSS	Material	UN	1,0000000	8.500,00	8.500,00	
Insumo	099900 SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	159,2280000	16,37	2.606,36	
		MO sem LS =>	2.606,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	2.606,36	
		Valor do BDI =>	3.054,24			Valor com BDI =>	14.160,60	
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>	14.160,60	
2.2	PILAR							10.742,56
2.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92417 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	184,55	184,55	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3400000	25,71	8,74	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,8520000	30,50	56,48	
Composição Auxiliar	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,5250000	194,62	102,17	
Insumo	00040271 SINAPI	LOCACAO DE AFIXACAO DE LANTAS DE PILAR, COM PLACA E ANGULO PARA AVER. MONTAGEM DE 12 CIL. A 90 GR.	Equipamento	UNXMES	0,1980000	18,37	3,60	
Insumo	00040275 SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	UNXMES	0,3930000	19,20	7,54	
Insumo	00040287 SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	7,07	5,54	
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	21,91	0,41	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	7,93	0,07	
		MO sem LS =>	62,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	62,03	
		Valor do BDI =>	50,75			Valor com BDI =>	235,90	
				Quant. =>	18,15	Preço Total =>	4.270,69	



PREFEITURA MUNICIPAL DE BUJARU - PA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM TRAPICHE EM CONCRETO ARMADO NA COMUNIDADE DE MOCAJUBA NO MUNICÍPIO DE BUJARU-PA.

LOCAL: COMUNIDADE DE MOCAJUBA, MUNICÍPIO DE BUJARU-PA.

DATA: 10 JULHO/ 2026

PRAZO: 90 (NOVENTA) DIAS

BDI= 27,50 %

BANCOS: SINAPI - 04/2026 - Pará

SBC - 06/2026 - Pará

ORSE - 03/2026 - Sergipe

SEDOP - 03/2026 - Pará

Planilha Orçamentária Analítica

2.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	10,79	10,79
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0392000	30,90	1,21
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0064000	26,06	0,16
Composição Auxiliar	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,71	8,71
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,22	0,11
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	24,08	0,60
		MO sem LS =>	1,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,10
		Valor do BDI =>	2,96			Valor com BDI =>	13,75
			Quant. =>		136,29	Preço Total =>	1.873,98
2.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92763 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,02	9,02
Composição Auxiliar	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	7,45	7,45
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0042000	26,06	0,10
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0257000	30,90	0,79
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	24,08	0,60
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,22	0,08
		MO sem LS =>	0,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,68
		Valor do BDI =>	2,48			Valor com BDI =>	11,50
			Quant. =>		182,30	Preço Total =>	2.096,45
2.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050740 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)	0	m³	1,0000000	988,45	988,45
Composição Auxiliar	280022 SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRAMISTURADOR COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	0,3900000	31,20	12,16
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,6500000	32,75	54,03
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	10,5000000	26,88	282,24
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,8300000	85,00	70,55
Insumo	M00013 SEDOP	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico2 cv	Equipamento	h	0,6500000	2,18	1,41
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	7,3400000	52,25	383,51
Insumo	M00008 SEDOP	Betoneira elétrica - 320l	Equipamento	h	0,3900000	2,73	1,06
Insumo	J00007 SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,8400000	218,45	183,49
		MO sem LS =>	218,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	218,88
		Valor do BDI =>	271,82			Valor com BDI =>	1.260,27
			Quant. =>		5,12	Preço Total =>	6.452,58
2.4	Código Banco	LAJE	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.4.1							17.611,89
Composição	101963 SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	Lajes Pré-Moldadas	m²	1,0000000	207,37	207,37
Composição Auxiliar	92273 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLÉS. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	M	1,1600000	19,93	23,11
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3900000	25,66	10,00
Composição Auxiliar	92767 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,2110000	15,85	19,19
Composição Auxiliar	103674 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	0,0540000	903,82	48,80
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5200000	30,50	15,86
Insumo	00003737 SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL (UNIDIRET Y VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, VIGOTA CONVENCIONAL, TABUA NÃO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	m²	1,0000000	49,92	49,92
Insumo	00006193 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	M	1,6700000	21,19	39,62
Insumo	00040304 SINAPI		Material	KG	0,0400000	21,91	0,87
		MO sem LS =>	28,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,11
		Valor do BDI =>	57,02			Valor com BDI =>	264,39
			Quant. =>		60,90	Preço Total =>	15.863,40
2.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3474 ORSE	Escoramento em madeira p/ edificações c/ vigas e lajes maciças, 03 usos	Cimbramentos de Grandes Estruturas	m²	1,0000000	22,86	22,86
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00010567/SINA PI ORSE	Tabua "2,5 x 23" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Material	m	0,3500000	13,63	4,77
Insumo	00001213/SINA PI ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,1830000	20,45	3,74
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	1,3330000	6,69	8,91
Insumo	6995 ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	0,8700000	3,72	3,23



BDI= 27.50 %

SEDOP - 03/2026 - Pará

3								30.063,79
3.1	CONTEÚDO FUNDAÇÃO							10.293,00
3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	041490 SEDOP	Estaca raiz - 31cm	0	m	1,00000000	309,64	309,64	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,75500000	26,88	20,29	
Composição Auxiliar	050038 SEDOP	Armação pl/ concreto	0	kg	7,20000000	14,11	101,59	
Insumo	D00532 SEDOP	Perfuração e injeção de estaca raiz diâmetro de 31 cm em solo (SPT < 45golpes)	Material	m	1,00000000	130,00	130,00	
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	0,90600000	52,25	47,33	
Insumo	M00010 SEDOP	Taxa de Bomba	Equipamento	m³	0,07550000	56,67	4,27	
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,07250000	85,00	6,16	
			MO sem LS =>	41,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,83
			Valor do BDI =>	85,15			Valor com BDI =>	394,79
					Quant. =>	8,00	Preço Total =>	3.158,32
3.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96523 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	1,00000000	110,25	110,25	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,96600000	31,10	30,04	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,12800000	25,66	80,21	
			MO sem LS =>	67,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	67,61
			Valor do BDI =>	30,31			Valor com BDI =>	140,56
					Quant. =>	3,80	Preço Total =>	534,12
3.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96532 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas,	m²	1,00000000	207,25	207,25	



PREFEITURA MUNICIPAL DE BUJARU - PA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM TRAPICHE EM CONCRETO ARMADO NA COMUNIDADE DE MOCAJUBA NO MUNICÍPIO DE BUJARU-PA.

LOCAL: COMUNIDADE DE MOCAJUBA, MUNICÍPIO DE BUJARU-PA.

DATA: 10 JULHO/ 2026

PRAZO: 90 (NOVENTA) DIAS

BDI= 27,50 %

BANCOS: SINAPI - 04/2026 - Pará

SBC - 06/2026 - Pará

ORSE - 03/2026 - Sergipe

SEDOP - 03/2026 - Pará

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,5430000	32,53	17,66
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1350000	34,18	4,61
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,6000000	30,50	79,30
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1700000	25,71	30,08
Insumo	00006212 SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3640000	19,04	45,01
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0167000	7,93	0,13
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0730000	18,09	1,32
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0470000	21,91	1,02
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,9550000	4,02	27,95
Insumo	00005074 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0090000	19,89	0,17
				MO sem LS =>	87,58	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	56,99	MO com LS =>	87,58
						Valor com BDI =>	264,24
				Quant. =>	12,20	Preço Total =>	3.223,72

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1,0000000	16,33	16,33
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0570000	26,06	1,48
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,49	9,49
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	30,90	4,63
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,6350000	0,22	0,13
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	24,08	0,60
				MO sem LS =>	4,33	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,49	MO com LS =>	4,33
						Valor com BDI =>	20,82
				Quant. =>	42,34	Preço Total =>	881,61

3.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050740 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)	0	m³	1,0000000	988,45	988,45
Composição Auxiliar	280022 SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3900000	31,20	12,16
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,6500000	32,75	54,03
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	10,5000000	26,88	282,24
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,8300000	85,00	70,55
Insumo	M00013 SEDOP	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifás potênciade2 cv	Equipamento	h	0,6500000	2,18	1,41
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	7,3400000	52,25	383,51
Insumo	M00008 SEDOP	Betoneira elétrica - 320l	Equipamento	h	0,3900000	2,73	1,06
Insumo	J00007 SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,8400000	218,45	183,49
				MO sem LS =>	218,88	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	271,82	MO com LS =>	218,88
						Valor com BDI =>	1.280,27
				Quant. =>	1,96	Preço Total =>	2.495,33

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.2.1	96527 SINAPI	VIGA BASE ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	1,0000000	121,41	121,41
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,5150000	25,86	90,19
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0040000	31,10	31,22
				MO sem LS =>	74,55	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	33,38	MO com LS =>	74,55
						Valor com BDI =>	154,79
				Quant. =>	7,68	Preço Total =>	1.186,78

3.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96619 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	1,0000000	53,31	53,31
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1228500	25,66	3,14
Composição Auxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0690000	574,48	39,63
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3390500	31,10	10,54
				MO sem LS =>	12,87	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	14,66	MO com LS =>	12,87
						Valor com BDI =>	67,97
				Quant. =>	12,14	Preço Total =>	825,15

3.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92455 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fórm para Estruturas de Concreto Armado	m³	1,0000000	183,08	183,08
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0350000	30,50	31,56
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1900000	25,71	4,88

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM TRAPICHE EM CONCRETO ARMADO NA COMUNIDADE DE MOCAJUBA NO MUNICÍPIO DE BUJARU-PA.

LOCAL: COMUNIDADE DE MOCAJUBA, MUNICÍPIO DE BUJARU-PA. DATA: 10 JULHO/ 2026

PRAZO: 90 (NOVENTA) DIAS BDI= 27,50 %

BANCOS: SINAPI - 04/2026 - Pará SBC - 06/2026 - Pará ORSE - 03/2026 - Sergipe SEDOP - 03/2026 - Pará

Planilha Orçamentária Analítica									
Composição Auxiliar	92265 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_08/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,4140000	138,90	57,50		
Composição Auxiliar	92272 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCURAS DE VIGA DO TIPO GANTO, EM MADEIRA, AF_08/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto	M	1,7290000	46,88	81,05		
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3280000	21,19	6,95		
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	7,93	0,07		
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0490000	21,91	1,07		
				MO sem LS =>	44,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,27
				Valor do BDI =>	50,34			Valor com BDI =>	233,42
					Quant. =>	10,25	Preço Total =>	2.392,55	

3.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96545 SINAPI	ARMADURA DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas,	KG	1,0000000	16,33	16,33		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0570000	26,08	1,48		
Composição	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,49	9,49		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	30,90	4,63		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,6350000	0,22	0,13		
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	24,08	0,60		
				MO sem LS =>	4,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,33
				Valor do BDI =>	4,49	Valor com BDI =>		20,82	
					Quant. =>	89,24	Preço Total =>	1.857,97	

3.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	104920 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1,0000000	10,73	10,73		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0250000	26,06	0,65		
Composição Auxiliar	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	7,45	7,45		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0640000	30,90	1,97		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3170000	0,22	0,06		
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	24,08	0,60		
				MO sem LS =>	1,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,80
				Valor do BDI =>	2,95			Valor com BDI =>	13,68
					Quant. =>	72,35	Preço Total =>	989,74	

3.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	050740 SEDOP	Concreto c/ selço Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)	0	m²	1,0000000	988,45	988,45		
	280022 SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3900000	31,20	12,16		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,6500000	32,75	54,03		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	10,5000000	26,88	282,24		
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,8300000	85,00	70,55		
Insumo	M00013 SEDOP	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifá potênciade2 cv	Equipamento	h	0,6500000	2,18	1,41		
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	7,3400000	52,25	383,51		
Insumo	M00008 SEDOP	Betoneira elétrica - 320l	Equipamento	h	0,3900000	2,73	1,06		
Insumo	J00007 SEDOP	Seixo lavado	Material	m²	0,8400000	218,45	183,45		
				MO sem LS =>	218,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	218,88
				Valor do BDI =>	271,82			Valor com BDI =>	1.260,27
					Quant. =>	1,84	Preço Total =>	2.318,89	

3.3								10.197,71
3.3.1	Código Banco	PAREDE ARMADA Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	1,0000000	101,50	101,50	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,9557667	25,66	101,50	
			MO sem LS =>	60,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	60,48
			Valor do BDI =>	27,91		Valor com BDI =>		129,41
				Quant. =>	8,24	Preço Total =>		1.066,33

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.3.2 Composição	100341 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGAS DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 16 MM. AF_08/2020	Estruturas de Contenção - Perfis	m²	1,0000000	44,35	44,35
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0113351	25,71	0,29
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0014435	34,18	0,04
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0058012	32,53	0,18
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7140398	30,50	21,77



PREFEITURA MUNICIPAL DE BUJARU - PA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM TRAPICHE EM CONCRETO ARMADO NA COMUNIDADE DE MOCAJUBA NO MUNICÍPIO DE BUJARU-PA.

LOCAL: COMUNIDADE DE MOCAJUBA, MUNICÍPIO DE BUJARU-PA.

DATA: 10 JULHO/ 2026

PRAZO: 90 (NOVENTA) DIAS

BDI= 27,50 %

BANCOS: SINAPI - 04/2026 - Pará

SBC - 06/2026 - Pará

ORSE - 03/2026 - Sergipe

SEDOP - 03/2026 - Pará

Planilha Orçamentária Analítica							
Insumo	00001345 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	Material	m²	0,1102500	94,40	10,40
Insumo	00040275 SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	UNXMES	0,1371429	19,20	2,63
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0088727	17,75	0,15
Insumo	00040287 SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,2493506	7,07	1,76
Insumo	00040271 SINAPI	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	UNXMES	0,1246753	18,37	2,29
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4200000	11,48	4,82
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0035072	7,93	0,02
				MO sem LS =>	14,98	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	12,19	MO com LS =>	14,98
						Valor com BDI =>	56,54
				Quant. =>	28,25	Preço Total =>	1.597,26

3.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91602 SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 8,0 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024	Paredes de Concreto - Armação	KG	1,0000000	11,03	11,03
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0072556	26,06	0,18
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0537370	30,90	1,66
Insumo	00000033 SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	8,05	8,93
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0111000	24,08	0,26
				MO sem LS =>	1,21	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,03	MO com LS =>	1,21
						Valor com BDI =>	14,06
				Quant. =>	160,00	Preço Total =>	2.249,60

3.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100068 SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 12,5 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024	Paredes de Concreto - Armação	KG	1,0000000	8,38	8,38
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0032901	26,06	0,08
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0243670	30,90	0,75
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0111000	24,08	0,26
Insumo	00043055 SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	6,57	7,29
				MO sem LS =>	0,55	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,30	MO com LS =>	0,55
						Valor com BDI =>	10,68
				Quant. =>	190,36	Preço Total =>	2.033,04

3.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050740 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)	0	m³	1,0000000	988,45	988,45
Composição	280022 SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3900000	31,20	12,16
Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,6500000	32,75	54,03
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	10,5000000	26,88	282,24
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,8300000	85,00	70,55
Insumo	M00013 SEDOP	Vibrador de imersão, diâmetro de ponta 45mm, motor elétrico trifásico 2 cv	Equipamento	h	0,6500000	2,18	1,41
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	7,3400000	52,25	383,51
Insumo	M00008 SEDOP	Betoneira elétrica - 320l	Equipamento	h	0,3900000	2,73	1,06
Insumo	J00007 SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,8400000	218,45	183,49
				MO sem LS =>	218,88	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	271,82	MO com LS =>	218,88
						Valor com BDI =>	1.260,27
				Quant. =>	2,58	Preço Total =>	3.251,49

4	Código Banco	ESCALADA	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1	83358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	1,0000000	101,50	101,50
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,9557667	25,66	101,50
				MO sem LS =>	60,48	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	27,91	MO com LS =>	60,48
						Valor com BDI =>	129,41
				Quant. =>	4,28	Preço Total =>	553,87

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92417 SINAPI	FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E CILINDRICOS, DE CONCRETO PARA A CONSTRUÇÃO DE MURTO	Fôrmas para Estruturas de Concreto	m²	1,0000000	184,55	184,55
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3400000	25,71	8,74
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,8520000	30,50	56,48
Composição	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,5250000	194,62	102,17
Insumo	00040271 SINAPI	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	UNXMES	0,1960000	18,37	3,60
Insumo	00040275 SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	UNXMES	0,3930000	19,20	7,54



PREFEITURA MUNICIPAL DE BUJARU - PA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM TRAPICHE EM CONCRETO ARMADO NA COMUNIDADE DE MOCAJUBA NO MUNICÍPIO DE BUJARU-PA.

LOCAL: COMUNIDADE DE MOCAJUBA, MUNICÍPIO DE BUJARU-PA.

DATA: 10 JULHO/ 2026

PRAZO: 90 (NOVENTA) DIAS

BDI= 27,50 %

BANCOS: SINAPI - 04/2026 - Pará

SBC - 06/2026 - Pará

ORSE - 03/2026 - Sergipe

SEDOP - 03/2026 - Pará

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00040287 SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	7,07	5,54
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	21,91	0,41
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	7,93	0,07
				MO sem LS =>	62,03	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	50,75	MO com LS =>	62,03
						Valor com BDI =>	235,30
				Quant. =>	16,18	Preço Total =>	3.807,15

4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96545 SINAPI	ARMADOR DE BARRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - 180T/18M	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas,	KG	1,0000000	16,33	16,33
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0570000	26,06	1,48
Composição Auxiliar	92902 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,49	9,49
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	30,90	4,63
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,6350000	0,22	0,13
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	24,08	0,60
				MO sem LS =>	4,33	LS =>	0,00
						MO com LS =>	4,33
						Valor do BDI =>	20,82
				Quant. =>	60,00	Preço Total =>	1.249,20

4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3474 ORSE	Escoramento em madeira p/ edificações c/ vigas e lajes maciças, 03 usos	Cimbramentos de Grandes	m²	1,0000000	22,86	22,86
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00010567/SINA ORSE PI	Tabua "2,5 x 23" cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	Material	m	0,3500000	13,63	4,77
Insumo	00001213/SINA ORSE PI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,1830000	20,45	3,74
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	1,3330000	6,69	8,91
Insumo	6995 ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m²/m	Material	m	0,8700000	3,72	3,23
Insumo	00000611/SINA ORSE PI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,0400000	17,10	0,68
Insumo	00006111/SINA ORSE PI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0460000	15,59	0,71
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0460000	3,86	0,17
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,1830000	3,81	0,69

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00010567/SINA ORSE PI	Tabua "2,5 x 23" cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	Material	m	0,3500000	13,63	4,77
Insumo	00001213/SINA ORSE PI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,1830000	20,45	3,74
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	1,3330000	6,69	8,91
Insumo	6995 ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m²/m	Material	m	0,8700000	3,72	3,23
Insumo	00005067/SINA ORSE PI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,0400000	17,10	0,68
Insumo	00006111/SINA ORSE PI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0460000	15,59	0,71
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0010305	12,54	0,01
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000916	300,00	0,02
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0233122	14,00	0,32
Insumo	00012894/SINA ORSE PI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000458	20,11	0,00
Insumo	00012893/SINA ORSE PI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001649	73,93	0,01
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001649	6,00	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadadeira chata 10"	Material	un	0,0000138	18,58	0,00
Insumo	00000611/SINA ORSE PI	Capacete de segurança com forro de poliester, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000092	175,45	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0010305	205,00	0,21
Insumo	00012895/SINA ORSE PI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001374	13,50	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0233122	5,00	0,11
Insumo	00012892/SINA ORSE PI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0005267	10,87	0,00
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000092	36,90	0,00
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000046	39,50	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0162968	4,50	0,07
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0004122	18,00	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003435	193,04	0,06
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0010305	4,81	0,00
Insumo	10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000366	21,30	0,00
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000183	246,00	0,00
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000366	39,10	0,00
Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000183	36,00	0,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE BUJARU - PA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM TRAPICHE EM CONCRETO ARMADO NA COMUNIDADE DE MOCAJUBA NO MUNICÍPIO DE BUJARU-PA.

LOCAL: COMUNIDADE DE MOCAJUBA, MUNICÍPIO DE BUJARU-PA.

DATA: 10 JULHO/ 2026

PRAZO: 90 (NOVENTA) DIAS

BDI= 27,50 %

BANCOS: SINAPI - 04/2026 - Pará

SBC - 06/2026 - Pará

ORSE - 03/2026 - Sergipe

SEDOP - 03/2026 - Pará

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	11249 ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000183	979,65	0,01	
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000366	26,89	0,00	
			MO sem LS =>	4,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,45
			Valor do BDI =>	6,28			Valor com BDI =>	29,14
					Quant. =>	12,00	Preço Total =>	349,88
4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	050740 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)	0	m³	1,0000000	988,45	988,45	
Auxiliar	280022 SEDOP	VERGALHAO DE BOLA UNIFORMIZADO UNIFORME COM FUSAO DO CORDAO DE FUSAO	0	h	0,3900000	31,20	12,16	
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,6500000	32,75	54,03	
Auxiliar								
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	10,5000000	26,88	282,24	
Auxiliar								
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,8300000	85,00	70,55	
Insumo	M00013 SEDOP	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifá potênciade2 cv	Equipamento	h	0,6500000	2,18	1,41	
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	7,3400000	52,25	383,51	
Insumo	M00008 SEDOP	Betoneira eletrica - 320l	Equipamento	h	0,3900000	2,73	1,06	
Insumo	J00007 SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,8400000	218,45	183,49	
			MO sem LS =>	218,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	218,88
			Valor do BDI =>	271,82			Valor com BDI =>	1.260,27
					Quant. =>	1,69	Preço Total =>	2.129,85
4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99856 SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO INOX. AF_10/2025	Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para Esquadrias	M	1,0000000	40,41	40,41	
Composição	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5248000	26,06	13,67	
Auxiliar								
Composição	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7386000	30,90	22,82	
Auxiliar								
Insumo	00044188 SINAPI	SUPORTE PARA FIXACAO CORRIMAO TUBULAR NA PAREDE EM, AÇO INOX POLIDO, PARA APOIO BARRA CURVA DE 1/2" E BERCO, COM CANOPLA	Material	UN	1,0909000	0,00	0,00	
Insumo	00044362 SINAPI	TUBO REDONDO DE AÇO INOX 304, E = 1,50 MM, DIAMETRO = 1 1/2"	Material	M	1,0545000	0,00	0,00	
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	3,6000000	1,04	3,74	
Insumo	00045415 SINAPI	REDE DE REPUVAO EM AÇO INOX, DIAMETRO 3,4 A 14 MM DE CAMBIO 1/2" A 1/4" E 1/2" A 1/4"	Material	KG	0,0036000	0,00	0,00	
Insumo	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0037000	49,78	0,18	
			MO sem LS =>	23,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,39
			Valor do BDI =>	11,11			Valor com BDI =>	51,52
					Quant. =>	6,00	Preço Total =>	309,12
5	COBERTURA							6.185,03
5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92540 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	1,0000000	107,78	107,78	
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6116315	25,71	15,72	
Auxiliar								
Composição	88262 SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7172000	30,50	21,87	
Auxiliar								
Composição	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e	CHI	0,0894000	28,93	2,58	
Auxiliar			Custos Horários Produtivo e	CHP	0,0442000	30,16	1,33	
Composição	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0500000	17,73	0,88	
Auxiliar								
Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 38 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0500000	17,73	0,88	
Insumo	00004430 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,9764633	15,00	29,64	
Insumo	00004408 SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,3126500	2,85	9,44	
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0700000	19,65	1,37	
Insumo	00040568 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	17,88	0,53	
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7698073	31,73	24,42	
			MO sem LS =>	26,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,92
			Valor do BDI =>	29,63			Valor com BDI =>	137,41
					Quant. =>	25,00	Preço Total =>	3.435,25
5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	070058 SEDOP	Cobertura - telha plan	0	m²	1,0000000	81,11	81,11	
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	26,88	26,88	
Auxiliar								
Composição	280028 SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2500000	32,14	8,03	
Auxiliar								
Insumo	D00210 SEDOP	Telha de barro - plan	Material	un	28,0000000	1,65	46,20	
			MO sem LS =>	22,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,05
			Valor do BDI =>	22,30			Valor com BDI =>	103,41
					Quant. =>	25,00	Preço Total =>	2.585,25
5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	070287 SEDOP	Cumeeira de barro	0	m	1,0000000	23,90	23,90	
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2000000	26,88	5,37	
Auxiliar								



PREFEITURA MUNICIPAL DE BUJARU - PA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM TRAPICHE EM CONCRETO ARMADO NA COMUNIDADE DE MOCAJUBA NO MUNICÍPIO DE BUJARU-PA.

LOCAL: COMUNIDADE DE MOCAJUBA, MUNICÍPIO DE BUJARU-PA.

DATA: 10 JULHO/ 2026

PRAZO: 90 (NOVENTA) DIAS

BDI= 27,50 %

BANCOS: SINAPI - 04/2026 - Pará

SBC - 06/2026 - Pará

ORSE - 03/2026 - Sergipe

SEDOP - 03/2026 - Pará

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	280028 SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2000000	32,14	6,42
Composição Auxiliar	110141 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4	0	m³	0,0020000	611,98	1,22
Insumo	D00173 SEDOP	Cumeleira de barro	Material	un	3,0000000	3,63	10,89
		MO sem LS =>	7,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,94
		Valor do BDI =>	6,57			Valor com BDI =>	30,47
				Quant. =>	5,40	Preço Total =>	164,53

6		PISO					4.596,12
6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87620 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 2CM. AF_07/2021	Contrapiso	m²	1,0000000	38,98	38,98
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1070000	25,66	2,74
Composição Auxiliar	87301 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIDA UNIFORME) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2021	Argamassas	m³	0,0310000	801,53	24,84
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2140000	31,10	6,65
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	1,08	0,54
Insumo	00007334 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	Material	L	0,2100000	20,06	4,21
		MO sem LS =>	8,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,95
		Valor do BDI =>	10,71			Valor com BDI =>	49,69
				Quant. =>	60,00	Preço Total =>	2.981,40

6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130119 SEDOP	Lajota cerâmica - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)	0	m²	1,0000000	79,16	79,16
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,6500000	32,75	21,28
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2500000	26,77	6,69
Insumo	D00079 SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	0,3400000	5,66	1,92
Insumo	D00080 SEDOP	Argamassa AC-II	Material	kg	5,0000000	1,37	6,85
Insumo	A00055 SEDOP	Lajota cerâmica - (Padrão Médio)	Material	m²	1,0500000	40,40	42,42
		MO sem LS =>	18,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,64
		Valor do BDI =>	21,76			Valor com BDI =>	100,92
				Quant. =>	16,00	Preço Total =>	1.614,72

7		REVESTIMENTO					2.266,42
7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87878 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	Chapisco	m²	1,0000000	5,91	5,91
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0255000	25,66	0,65
Composição Auxiliar	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA BRANCA ÚNICA) PARA CHAPISCO COMPLESIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2021	Argamassas	m³	0,0037000	853,47	3,15
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0681000	31,10	2,11
		MO sem LS =>	2,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,41
		Valor do BDI =>	1,62			Valor com BDI =>	7,53
				Quant. =>	46,00	Preço Total =>	346,38

7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87547 SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	1,0000000	32,74	32,74
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0194000	830,40	16,10
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1894000	25,66	4,86
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3789000	31,10	11,78
		MO sem LS =>	12,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,42
		Valor do BDI =>	9,00			Valor com BDI =>	41,74
				Quant. =>	46,00	Preço Total =>	1.920,04

8		PINTURA					4.584,20
8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88497 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	18,70	18,70
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1203000	25,66	3,08
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3610000	32,73	11,81
Insumo	00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000	2,80	3,74
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000	0,94	0,07



PREFEITURA MUNICIPAL DE BUJARU - PA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM TRAPICHE EM CONCRETO ARMADO NA COMUNIDADE DE MOCAJUBA NO MUNICÍPIO DE BUJARU-PA.

LOCAL: COMUNIDADE DE MOCAJUBA, MUNICÍPIO DE BUJARU-PA.

DATA: 10 JULHO/ 2026

PRAZO: 90 (NOVENTA) DIAS

BDI= 27,50 %

BANCOS: SINAPI - 04/2026 - Pará

SBC - 06/2026 - Pará

ORSE - 03/2026 - Sergipe

SEDOP - 03/2026 - Pará

Planilha Orçamentária Analítica

			MO sem LS =>	9,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,26	
			Valor do BDI =>	5,14			Valor com BDI =>	23,84	
					Quant. =>	62,00	Preço Total =>	1.478,08	
8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88489 SINAPI	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICACAO MANUAL EM PAREDES, TETO E PORTAS DE ALUMINIO	Pintura Interna	m²	1,0000000	14,96	14,96		
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1631000	32,73	5,33		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0544000	25,86	1,39		
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	36,17	8,26		
			MO sem LS =>	4,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,18	
			Valor do BDI =>	4,11			Valor com BDI =>	19,09	
					Quant. =>	62,00	Preço Total =>	1.183,58	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102491 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 2 DEMAOES, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	m²	1,0000000	23,86	23,86		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1150000	25,66	2,95		
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2750000	32,73	9,00		
Insumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	24,26	10,35		
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	9,10	1,45		
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	11,72	0,11		
			MO sem LS =>	7,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,41	
			Valor do BDI =>	6,56			Valor com BDI =>	30,42	
					Quant. =>	63,20	Preço Total =>	1.922,54	
9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					5.147,92		
9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170938 SEDOP	Cabo multiplex 3 x 10mm2	0	m	1,0000000	10,94	10,94		
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,0800000	33,20	2,65		
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,0400000	27,24	1,08		
Insumo	E00418 SEDOP	Cabo multiplex 3x #10mm2	Material	m	1,0200000	7,07	7,21		
			MO sem LS =>	2,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,48	
			Valor do BDI =>	3,00			Valor com BDI =>	13,94	
					Quant. =>	58,00	Preço Total =>	808,52	
9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101548 SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BOMAS TENSAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_04/2026	Instalações Elétricas - Rede de	UN	1,0000000	7,80	7,80		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0111400	26,56	0,29		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0557000	31,52	1,75		
Insumo	00003398 SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	Material	UN	1,0000000	5,76	5,76		
			MO sem LS =>	1,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,34	
			Valor do BDI =>	2,14			Valor com BDI =>	9,94	
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	9,94	
9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95728 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO SOLDAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APERFURADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_04/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos,	M	1,0000000	21,10	21,10		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0570792	26,56	1,51		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1141585	31,52	3,59		
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXACAO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC AGUA, PVC ESGOTO, PVC AGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU ACO, DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METALICA RIGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	10,07	10,07		
Insumo	00002679 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	Material	M	1,0556000	5,62	5,93		
			MO sem LS =>	8,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,42	
			Valor do BDI =>	5,60			Valor com BDI =>	26,90	
					Quant. =>	18,00	Preço Total =>	484,20	
9.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91895 SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	20,86	20,86		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2400000	31,52	7,56		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2400000	26,56	6,37		
Insumo	00039276 SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	6,93	6,93		
			MO sem LS =>	8,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,91	
			Valor do BDI =>	5,73			Valor com BDI =>	26,59	
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	26,59	
9.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		



PREFEITURA MUNICIPAL DE BUJARU - PA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM TRAPICHE EM CONCRETO ARMADO NA COMUNIDADE DE MOCAJUBA NO MUNICÍPIO DE BUJARU-PA.

LOCAL: COMUNIDADE DE MOCAJUBA, MUNICÍPIO DE BUJARU-PA.

DATA: 10 JULHO/ 2026

PRAZO: 90 (NOVENTA) DIAS

BDI= 27,50 %

BANCOS: SINAPI - 04/2026 - Pará

SBC - 06/2026 - Pará

ORSE - 03/2026 - Sergipe

SEDOP - 03/2026 - Pará

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	91876 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	11,15	11,15
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1600000	26,56	4,24
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1600000	31,52	5,04
Insumo	00001892 SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,87	1,87
				MO sem LS =>	5,93	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,06	MO com LS =>	5,93
						Valor com BDI =>	14,21
				Quant. =>	7,00	Preço Total =>	99,47

9.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91905 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	16,05	16,05
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1960000	31,52	6,17
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1960000	26,56	5,20
Insumo	00001884 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	4,68	4,68
				MO sem LS =>	7,27	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,41	MO com LS =>	7,27
						Valor com BDI =>	20,46
				Quant. =>	5,00	Preço Total =>	102,30

9.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101550 SINAPI	CONECTOR PERFURANTE, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	UN	1,0000000	3,96	3,96
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0215400	26,56	0,57
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1077000	31,52	3,39
Insumo	00044215 SINAPI	CONECTOR PERFURANTE DE DERIVADOR PARA CABO DE CABOS E TUBOS	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00
				MO sem LS =>	2,60	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,08	MO com LS =>	2,60
						Valor com BDI =>	5,04
				Quant. =>	3,00	Preço Total =>	15,12

9.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97881 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,3 M. AF_12/2025	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	146,76	146,76
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0243000	31,10	0,75
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0191000	25,66	0,49
Composição	97733 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0091000	3.933,69	35,79
Composição	101619 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	0,0360000	478,82	17,23
Insumo	00043429 SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	Material	UN	1,0000000	92,50	92,50
				MO sem LS =>	19,43	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	40,35	MO com LS =>	19,43
						Valor com BDI =>	187,11
				Quant. =>	2,00	Preço Total =>	374,22

9.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91931 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	13,34	13,34
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0510000	31,52	1,60
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0510000	26,56	1,35
Insumo	00000994 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,2434000	8,31	10,33
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	7,05	0,06
				MO sem LS =>	1,89	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,66	MO com LS =>	1,89
						Valor com BDI =>	17,00
				Quant. =>	50,00	Preço Total =>	850,00

9.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	063300 SBC	CABO PP 2 CONDUTORES 450/750V 1,0mm2	INSTALACOES ELETRICAS -	M	1,0000000	5,26	5,26
Insumo	012443 SBC	CABO PP CORDPLAST 2 CONDUTORES 450/750V 1,0mm2	Material	M	1,0500000	3,10	3,25
Insumo	09806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0530000	16,37	0,86
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0530000	21,81	1,15
				MO sem LS =>	2,01	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,44	MO com LS =>	2,01
						Valor com BDI =>	6,70
				Quant. =>	65,00	Preço Total =>	435,50

9.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171059 SEDOP	Rele fotoeletrico	0	un	1,0000000	125,28	125,28
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	2,0000000	33,20	66,40
Composição	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	27,24	27,24
Insumo	E00658 SEDOP	Relé fotoeletrico	Material	un	1,0000000	31,64	31,64
				MO sem LS =>	62,23	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	34,45	MO com LS =>	62,23
						Valor com BDI =>	159,73



PREFEITURA MUNICIPAL DE BUJARU - PA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM TRAPICHE EM CONCRETO ARMADO NA COMUNIDADE DE MOCAJUBA NO MUNICÍPIO DE BUJARU-PA.

LOCAL: COMUNIDADE DE MOCAJUBA, MUNICÍPIO DE BUJARU-PA.

DATA: 10 JULHO/ 2026

PRAZO: 90 (NOVENTA) DIAS

BDI= 27,50 %

BANCOS: SINAPI - 04/2026 - Pará

SBC - 06/2026 - Pará

ORSE - 03/2026 - Sergipe

SEDOP - 03/2026 - Pará

Planilha Orçamentária Analítica

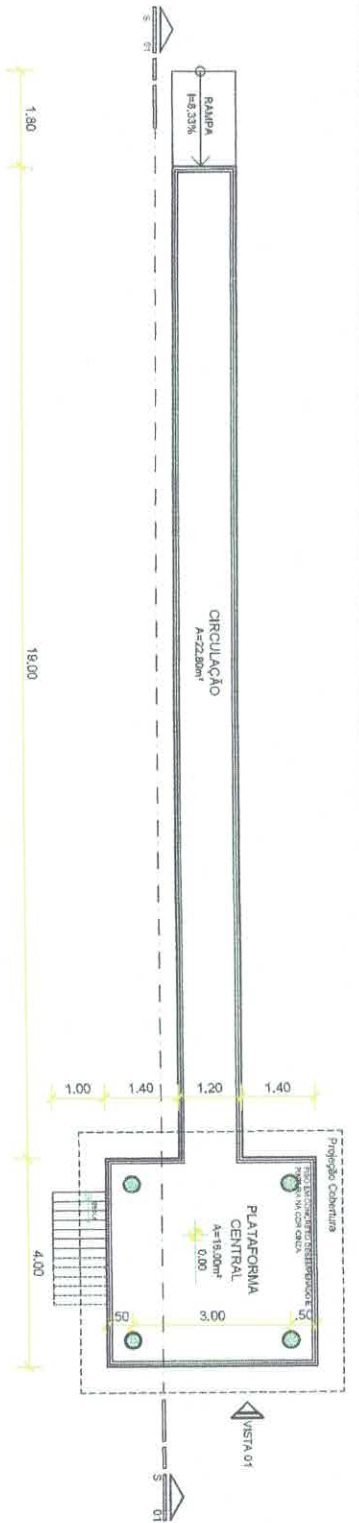
				Quant. =>	2,00	Preço Total =>	319,46
9.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170881 SEDOP	Caixa plástica 4"x2"	0	un	1,0000000	10,59	10,59
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1500000	33,20	4,98
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1500000	27,24	4,08
Insumo	E00444 SEDOP	Caixa plástica 4"x2"	Material	un	1,0000000	1,54	1,53
		MO sem LS =>	5,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,91
		Valor do BDI =>	2,91			Valor com BDI =>	13,50
				Quant. =>	4,00	Preço Total =>	54,00
9.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060316 SBC	REFLETOR 100W LED LINEAR BLINDADO A PROVA D'AGUA	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000	276,11	276,11
Insumo	098755 SBC	CABO AFUMEX GREEN 450/750V 1,5mm2	Material	M	0,5250000	2,87	1,50
Insumo	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0130000	16,37	16,58
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0130000	21,81	22,09
Insumo	049526 SBC	ILUMINACAO - REFLETOR 100W LED LINEAR BLINDADO A PROVA DE AGUA	Material	UN	1,0000000	233,99	233,99
Insumo	003420 SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,1000000	1,31	0,13
Insumo	014203 SBC	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S8 C/PARAFUSO	Material	UN	2,0000000	0,91	1,82
		MO sem LS =>	38,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,67
		Valor do BDI =>	75,93			Valor com BDI =>	352,04
				Quant. =>	4,00	Preço Total =>	1.408,16
9.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105544 SINAPI	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR HERMÉTICA - "60X15CM", INCLUSO DRIVER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	1,0000000	15,53	15,53
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3903000	31,52	12,30
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1219687	26,58	3,23
Insumo	00045216 SINAPI	LUMINARIA LED DE SOBREPOR HERMETICA, "60 X 15" CM, INCLUSO DRIVER (NAO INCLUI LAMPADAS)	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00
		MO sem LS =>	10,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,17
		Valor do BDI =>	4,27			Valor com BDI =>	19,80
				Quant. =>	4,00	Preço Total =>	79,20
9.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100903 SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	1,0000000	31,86	31,86
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4001000	31,52	12,61
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1250312	26,56	3,32
Insumo	00039387 SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Material	UN	1,0000000	9,97	9,97
Insumo	00012295 SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	2,0000000	2,98	5,96
		MO sem LS =>	10,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,43
		Valor do BDI =>	8,76			Valor com BDI =>	40,62
				Quant. =>	2,00	Preço Total =>	81,24
9.16	Código Banco	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99856 SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO INOX. AF_10/2025	Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para Esquadrias	M	1,0000000	40,41	40,41
Composição Auxiliar	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5248000	26,06	13,67
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7386000	30,90	22,82
Insumo	00044188 SINAPI	SUPORTE PARA FIXACAO CORRIMAO TUBULAR NA PAREDE EM, ACO INOX POLIDO, PARA APOIO BARRA CURVA DE 1/2" E BERCO, COM CANOPLA	Material	UN	1,0909000	0,00	0,00
Insumo	00044362 SINAPI	TUBO REDONDO DE ACO INOX 304, E = 1,50 MM, DIAMETRO = 1 1/2"	Material	M	1,0545000	0,00	0,00
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	3,6000000	1,04	3,74
Insumo	00045415 SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ACO INOX, DIAMETRO 3,2 X 12 MM DE COMPRIMENTO (1 KG = 666 UNIDADES)	Material	KG	0,0036000	0,00	0,00
Insumo	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0037000	49,78	0,18
		MO sem LS =>	23,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,39
		Valor do BDI =>	11,11			Valor com BDI =>	51,52
				Quant. =>	119,20	Preço Total =>	6.141,18
11	Código Banco	SERVIÇOS FINAIS	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.1	270220 SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	0	m²	1,0000000	10,75	10,75
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	26,88	10,75
		MO sem LS =>	6,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,60
		Valor do BDI =>	2,95			Valor com BDI =>	13,70
				Quant. =>	60,00	Preço Total =>	822,00

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

146.577,81
40.297,16
186.874,97

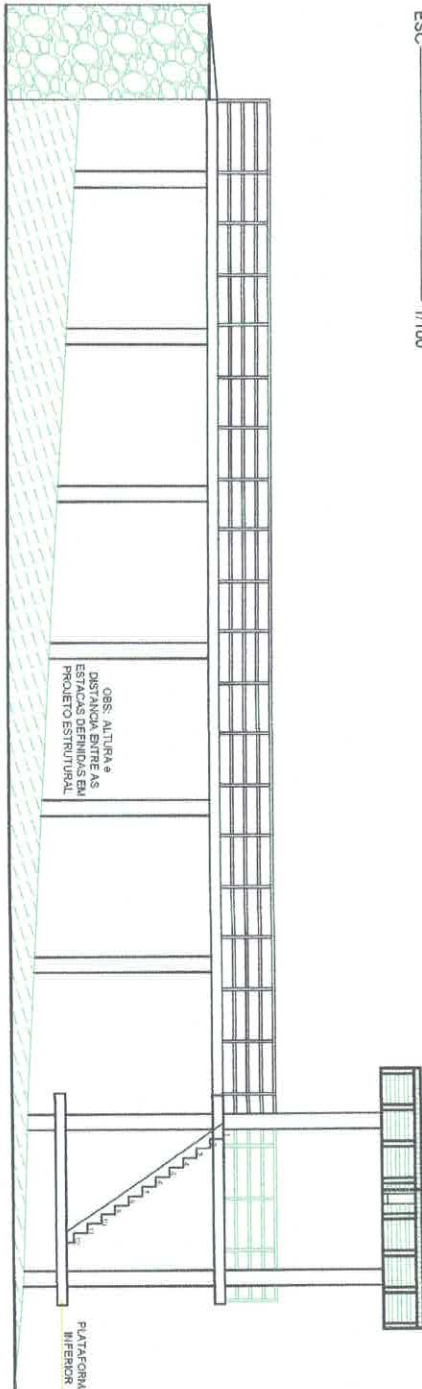
Roberto B. Miranda
Engenheiro Civil
REA/PA-15173680

autor aprovado



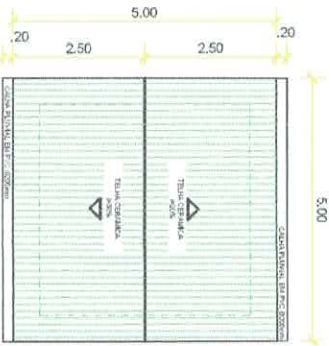
PLANTA BAIXA - PLATAFORMA PRINCIPAL

ESC 1/100



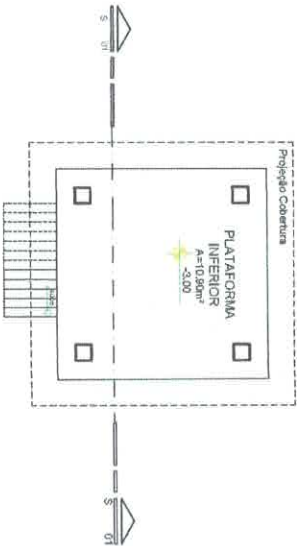
CORTE S 01

ESC 1/100



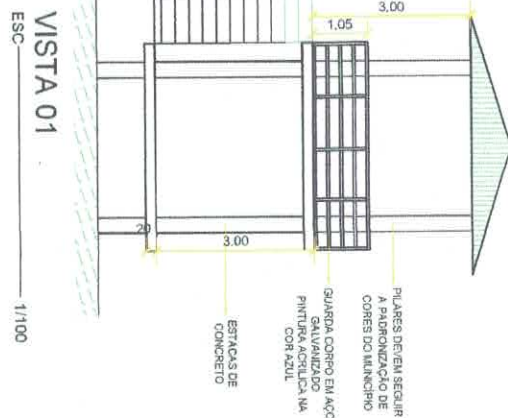
PLANTA COBERTURA

ESC 1/100



PLANTA BAIXA - PLATAFORMA INFERIOR

ESC 1/100



VISTA 01

ESC 1/100

TÍTULO DO PROJETO				
TRAPICHE COMUNIDADE MOCAJUBA				
PROPRIETÁRIO				
PREFEITURA MUNICIPAL DE BUARU				
AUTOR				
PREFEITURA MUNICIPAL DE BUARU				
TÍTULO DA PRANCHETA				
ARQUITETÔNICO				
DESCRIÇÃO DA ETAPA				
PROJETO ARQUITETÔNICO				
REVISÃO	DATA	ESCALA	PRANCHETA	
R00	07/07/2026	INDICADA	01/01	

DIREITOS RESERVADOS -

LEI 9773 DE 24/9/37

A REPRODUÇÃO OU EXECUÇÃO DO SEU PROJETO OU PARTE DESTA, SEM A PREVISÃO AUTORIZADA DE SEU AUTOR, FICARÁ SUJEITA ÀS MEDIDAS LEGAIS CÍVEIS, A ALTERAÇÃO DESTA PROJETO, SEM O SEU AUTORIZADO, RESPONSABILIZA O AUTOR.