



PREFEITURA MUNICIPAL DE BUJARU - PA

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.

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					1.406,53
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	D00034 SEDOP	Prego 2 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	280029 SEDOP	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,0700000	24,68	1,72	
	D00281 SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,0100000	225,02	2,25	
	D00043 SEDOP	Arame recozido No. 18	Material	kg	0,0020000	12,25	0,02	
	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. =>	40,00	Preço Total =>	611,20	

2			DEMOLIÇÕES E RETIRADA					5.608,92
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4977 ORSE	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas de fibro-cimento 4 a 8 mm	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	15,29	15,29	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,0700000	3,81	0,26	
Insumo	00001213/SINA ORSE PI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,0700000	20,45	1,43	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,7000000	3,86	2,70	
Insumo	00006111/SINA ORSE PI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	15,59	10,91	

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000140	21,30	0,00	
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000070	246,00	0,00	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008090	6,00	0,00	
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000140	39,10	0,00	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0011550	193,04	0,22	
Insumo	00012895/SINA ORSE PI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004620	13,50	0,00	
	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0783860	5,00	0,39	
	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0783860	14,00	1,09	
	10577 ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000070	36,00	0,00	
Insumo	11249 ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0000070	979,85	0,00	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003080	300,00	0,09	
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000140	26,89	0,00	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0034650	205,00	0,71	
Insumo	00012892/SINA ORSE PI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0017710	10,87	0,01	
Insumo	00012894/SINA ORSE PI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001540	20,11	0,00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0704480	4,50	0,31	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0013960	18,00	0,02	
Insumo	00012893/SINA ORSE PI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0006090	73,93	0,04	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0034650	4,81	0,01	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0034650	12,54	0,04	
Insumo	00001213/SINA ORSE PI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,0700000	20,45	1,43	
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002100	18,58	0,00	
Insumo	00002711/SINA ORSE PI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0001400	175,45	0,02	
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001400	36,90	0,00	
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000700	39,50	0,00	
Insumo	00006111/SINA ORSE PI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	15,59	10,91	
		MO sem LS =>		12,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,34
		Valor do BDI =>		4,20			Valor com BDI =>	19,49
				Quant. =>	65,76	Preço Total =>	1.281,66	

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97643 SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	29,77	29,77	



PREFEITURA MUNICIPAL DE BUJARU - PA

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.

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	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8172000	25,66	20,96
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2890000	30,50	8,81
		MO sem LS =>	18,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,42
		Valor do BDI =>	8,18			Valor com BDI =>	37,95
				Quant. =>	52,00	Preço Total =>	1.973,40

2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP - PMB01 Próprio	Remoção de estacas de madeira d=30 cm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	268,80	268,80
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	10,0000000	26,88	268,80
		MO sem LS =>	165,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	165,10
		Valor do BDI =>	73,92			Valor com BDI =>	342,72
				Quant. =>	6,00	Preço Total =>	2.056,32

2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100984 SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	m³	1,0000000	9,79	9,79
Composição	5832 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_08/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0069916	88,93	0,62
Composição Auxiliar	89883 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0153484	422,69	6,48
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_08/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0083333	223,49	1,86
Composição Auxiliar	89884 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0087077	95,87	0,83
		MO sem LS =>	0,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,94
		Valor do BDI =>	2,69			Valor com BDI =>	12,48
				Quant. =>	18,00	Preço Total =>	224,64

2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95425 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	M3XKM	1,0000000	3,18	3,18
Composição Auxiliar	89884 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0026093	95,87	0,25
Composição Auxiliar	89883 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0069444	422,69	2,93
		MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,22
		Valor do BDI =>	0,87			Valor com BDI =>	4,05
				Quant. =>	18,00	Preço Total =>	72,90

		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					89.998,47
		ESTACAS					55.671,92
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	1.061,53	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 - secção 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. =>	80,00	Preço Total =>	40.277,60

3.1.2	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. =>	12,00	Preço Total =>	1.233,72

3.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	031009 SBC	MOBILIZAÇÃO/RETIRADA DE EQUIPAMENTO/MOLDAGEM ESTACAS"IN LOCO"	FUNDACOES INDIRETAS	UN	1,0000000	11.106,36	11.106,36
Insumo	031790 SBC	MOBILIZAÇÃO EQUIPAMENTO PERFURAÇÃO ESTACAS TIPO STRAUSS	Material	UN	1,0000000	8.500,00	8.500,00
Insumo	089900 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 =>	14.160,80
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>	14.160,80

3.2		PILAR					7.304,79
3.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



PREFEITURA MUNICIPAL DE BUJARU - PA

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.

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	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	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	UNXMES	0,1960000	18,37	3,60
Insumo	00040275 SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSÃO DE 2 M	Equipamento	UNXMES	0,3930000	19,20	7,54
Insumo	00040287 SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, 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 ÁGUA	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. =>	12,15	Preço Total =>	2.858,89

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	14,32	14,32
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,71	9,71
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0175000	26,06	0,45
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1069000	30,90	3,30
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26
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 =>	3,79	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,93	MO com LS =>	3,79
						Valor com BDI =>	18,25
				Quant. =>	27,28	Preço Total =>	497,86

	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. AF_08/2022	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 PLÁSTICO, 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 = 1,85 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 =>	1,10	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,96	MO com LS =>	1,10
						Valor com BDI =>	13,75
				Quant. =>	122,15	Preço Total =>	1.679,56

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050740 SEDOP	Concreto <i>c</i> / seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)	0	m³	1,0000000	988,45	988,45
Composição Auxiliar	280022 SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRAMISTURADOR 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	Arela	Material	m²	0,8300000	85,00	70,55
Insumo	M00013 SEDOP	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 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. =>	1,80	Preço Total =>	2.268,48

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	68,40	68,40
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1610000	25,71	4,65
Composição Auxiliar	92264 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,0670000	246,27	16,50
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9880000	30,50	30,13
Insumo	00040271 SINAPI	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	UNXMES	0,1960000	18,37	3,60
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0040000	7,93	0,03
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



PREFEITURA MUNICIPAL DE BUJARU - PA

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.

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	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	7,07	5,54
Insumo	00040275 SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSÃO DE 2 M	Equipamento	UNXMES	0,3930000	19,20	7,54
			MO sem LS =>	25,50	LS =>	0,00	25,50
			Valor do BDI =>	18,81		MO com LS =>	87,21
					Quant. =>	48,00	Preço Total =>
							4.186,08

3.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	14,32	14,32
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_08/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,71	9,71
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0175000	26,06	0,45
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1069000	30,90	3,30
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26
	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 =>	3,79	LS =>	0,00	3,79
			Valor do BDI =>	3,93		MO com LS =>	18,25
					Quant. =>	96,85	Preço Total =>
							1.767,51

3.3.3	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. AF_08/2022	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_08/2022	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	1,10
			Valor do BDI =>	2,96		MO com LS =>	13,75
					Quant. =>	125,50	Preço Total =>
							1.725,82

3.3.4	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_08/2022	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_08/2022	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 =>	0,88	LS =>	0,00	0,88
			Valor do BDI =>	2,48		MO com LS =>	11,50
					Quant. =>	151,40	Preço Total =>
							1.741,10

3.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050740 SEDOP	Concreto c/ seix 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 trifásico 2cv	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	218,88
			Valor do BDI =>	271,82		MO com LS =>	1.260,27
					Quant. =>	4,65	Preço Total =>
							5.860,25

3.4	LAJE						11.741,20
3.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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 SIMPLES. 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_08/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,2110000	15,85	19,19



PREFEITURA MUNICIPAL DE BUJARU - PA

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.

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	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 PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 4,5 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0000000	49,92	49,92
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,8700000	21,19	39,62
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0400000	21,91	0,87
				MO sem LS =>	28,11	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	57,02	MO com LS =>	28,11
						Valor com BDI =>	264,39
				Quant. =>	40,00	Preço Total =>	10.575,60

3.4.2	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	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 regioao - 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 m³/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
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0480000	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 regioao - 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 m³/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	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000138	18,58	0,00
Insumo	00002711/SINA ORSE PI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	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 suspensão 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 elétrica 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
Insumo	11249 ORSE	Serra circular elétrica portátil	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
				Valor do BDI =>	6,28	MO com LS =>	4,45
						Valor com BDI =>	29,14
				Quant. =>	40,00	Preço Total =>	1.165,60



PREFEITURA MUNICIPAL DE BUJARU - PA

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.

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

4		CONTENÇÃO					28.113,70
4.1		FUNDAÇÃO					10.293,00
4.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	041490 SEDOP	Estaca raiz - 31cm	0	m	1,0000000	309,64	309,64
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,7550000	26,88	20,29
Composição Auxiliar	050038 SEDOP	Armação p/ concreto	0	kg	7,2000000	14,11	101,59
Insumo	D00532 SEDOP	Perfuração e injeção de estaca raiz diâmetro de 31 cm em solo (SPT < 45golpes)	Material	m	1,0000000	130,00	130,00
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	0,9080000	52,25	47,33
Insumo	M00010 SEDOP	Taxa de Bomba	Equipamento	m²	0,0755000	56,67	4,27
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,0725000	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 =>	394,78
				Quant. =>	8,00	Preço Total =>	3.158,32
4.1.2	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)	m³	1,0000000	110,25	110,25
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9660000	31,10	30,04
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,1260000	25,86	80,21
		MO sem LS =>	67,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	67,81
		Valor do BDI =>	30,31			Valor com BDI =>	140,56
				Quant. =>	3,80	Preço Total =>	534,12
4.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96532 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	1,0000000	207,25	207,25
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 AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0730000	18,08	1,32
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO 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	00005974 SINAPI	PREGO DE AÇO 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	MO com LS =>	87,58
		Valor do BDI =>	56,99			Valor com BDI =>	264,24
				Quant. =>	12,20	Preço Total =>	3.223,72
4.1.4	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	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	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. =>	42,34	Preço Total =>	881,51
4.1.5	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	1,8500000	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	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



PREFEITURA MUNICIPAL DE BUJARU - PA

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.

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

Valor do BDI => 271,82 Valor com BDI => 1.260,27

Quant. => 1,98 Preço Total => 2.495,33

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.2.1	96527 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	1,0000000	121,41	121,41
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,5150000	25,66	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			MO com LS => 74,55	74,55
		Valor do BDI => 33,38				Valor com BDI => 154,79	154,79
		Quant. => 5,41				Preço Total => 837,41	837,41

4.2.2	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	0,1226500	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			MO com LS => 12,87	12,87
		Valor do BDI => 14,66				Valor com BDI => 67,97	67,97
		Quant. => 8,83				Preço Total => 600,17	600,17

4.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Fôrmas 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	88238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1900000	25,71	4,88
Composição Auxiliar	92265 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA, COM REFORÇO DE FIOS DE AÇO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,4140000	138,90	57,50
Composição Auxiliar	92272 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	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	DESMOLDADEIRA E PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CILINDRICA, 10 CM DE DIAMETRO	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	44,27
		Valor do BDI => 50,34				Valor com BDI => 233,42	233,42
		Quant. => 7,58				Preço Total => 1.769,32	1.769,32

	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	ESPAÇADOR / 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	4,33
		Valor do BDI => 4,49				Valor com BDI => 20,82	20,82
		Quant. => 66,80				Preço Total => 1.390,77	1.390,77

4.2.5	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	ESPAÇADOR / 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	1,80
		Valor do BDI => 2,95				Valor com BDI => 13,68	13,68
		Quant. => 51,64				Preço Total => 706,43	706,43

4.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050740 SEDOP	Concreto c/ selco 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



PREFEITURA MUNICIPAL DE BUJARU - PA

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.

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	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	MO com LS =>	218,88	
			Valor do BDI =>	271,82			Valor com BDI =>	1.280,27	
			Quant. =>	1,84	Preço Total =>	2.318,89			

4.3		PAREDE ARMADA							10.197,71
4.3.1	Código Banco	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			

4.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100341 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA CURTINA DE CONTEÇÃO, EM LAMINADO DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E = 16	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		
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	PONTELETE *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	MO com LS =>	14,98	
			Valor do BDI =>	12,19			Valor com BDI =>	56,54	
			Quant. =>	28,25	Preço Total =>	1.597,25			

Composição	91602 SINAPI	ARMADURA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 12,5 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024	Paredes de Concreto - Armção	KG	1,0000000	11,03	11,03		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0072556	26,06	0,18		
Composição 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	MO com LS =>	1,21	
			Valor do BDI =>	3,03			Valor com BDI =>	14,06	
			Quant. =>	160,00	Preço Total =>	2.249,60			

4.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100068 SINAPI	ARMADURA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 12,5 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024	Paredes de Concreto - Armção	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	MO com LS =>	0,55	
			Valor do BDI =>	2,30			Valor com BDI =>	10,68	
			Quant. =>	190,36	Preço Total =>	2.033,04			

4.3.5	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		
Composição	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 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		



PREFEITURA MUNICIPAL DE BUJARU - PA

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.

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	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. =>	2,58	Preço Total =>	3.251,49

5		ESCALA						8.398,87
5.1	Código Banco	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. =>	4,28	Preço Total =>	553,87

5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92417 SINAPI	INSTALAÇÃO E DESMONTAGEM DE FORMAS DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA, E = 17 MM. AF_09/2020	Formas para Estruturas de Concreto	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	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	Formas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,5250000	194,62	102,17	
Insumo	00040271 SINAPI	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE 1,50" A 2,80" M	Equipamento	UNXMES	0,1980000	18,37	3,60	
Insumo	00040275 SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 8" CM, LARGURA DE 6" CM E EXTENSÃO DE 2 M	Equipamento	UNXMES	0,3930000	19,20	7,54	
Insumo	00040287 SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, 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 ÁGUA	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 =>	235,30
					Quant. =>	16,18	Preço Total =>	3.807,15

5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98545 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	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	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 PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,6350000	0,22	0,13	
Insumo	00043132 SINAPI	MADEIRA SERRADA (SARRO) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m²/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. =>	60,00	Preço Total =>	1.249,20

	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 m²/m	Material	m	0,8700000	3,72	3,23	
Insumo	00005067/SINA PI ORSE	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 PI ORSE	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 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 m²/m	Material	m	0,8700000	3,72	3,23	
Insumo	00005067/SINA PI ORSE	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 PI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0460000	15,59	0,71	



PREFEITURA MUNICIPAL DE BUJARU - PA

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.

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	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	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000138	18,58	0,00
Insumo	10492 ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, 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	0,0005287	10,87	0,00
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000092	36,90	0,00
Insumo	4729 ORSE	Martreta 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
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
				Valor do BDI =>	6,28	MO com LS =>	4,45
						Valor com BDI =>	29,14
					Quant. =>	12,00	Preço Total =>
							349,68

5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050740 SEDOP	Concreto cf 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 trifâ 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	183,48
				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. =>	1,69	Preço Total =>
							2.129,95

5.6	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 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
				Valor do BDI =>	11,11	MO com LS =>	23,39
						Valor com BDI =>	51,52
					Quant. =>	6,00	Preço Total =>
							309,12

6	Código Banco	COBERTURA	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	6.185,03 Total
6.1	Composição	92540 SINAPI	DRAMA 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



PREFEITURA MUNICIPAL DE BUJARU - PA

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.

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	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8116315	25,71	15,72
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7172000	30,50	21,87
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0894000	28,93	2,58
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0442000	30,16	1,33
Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0500000	17,73	0,88
Insumo	00004430 SINAPI	MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - 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 REGIÃO - 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	17,86	0,53
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - 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

6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	070058 SEDOP	Cobertura - telha plan	0	m²	1,0000000	81,11	81,11	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	26,88	26,88	
Composição Auxiliar	280028 SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2500000	32,14	8,03	
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

6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Unitária	070287 SEDOP	Cumeira de barro	0	m	1,0000000	23,90	23,90	
	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2000000	26,88	5,37	
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	Cumeira 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

7		PISO						3.602,32
7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87620 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	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 MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	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 LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	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. =>	40,00	Preço Total =>		1.987,60

7.2	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	5,86	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 =>
			Valor do BDI =>	21,76			Valor com BDI =>
					Quant. =>	16,00	Preço Total =>
							1.614,72

8		REVESTIMENTO					2.266,42
8.1	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



PREFEITURA MUNICIPAL DE BUJARU - PA

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.

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	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m²	0,0037000	853,47	3,15	
Composição Auxiliar	86309 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

8.2	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	m²	0,0194000	830,40	16,10	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1894000	25,66	4,86	
Composição Auxiliar	86309 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

9		PINTURA					3.975,80	
9.1	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	SERVEANTE 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	
			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

9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88489 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	14,98	14,98	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1631000	32,73	5,33	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0544000	25,66	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, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, 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	SERVEANTE 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. =>	43,20	Preço Total =>		1.314,14

10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							5.147,92
10.1	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	

10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101548 SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	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



PREFEITURA MUNICIPAL DE BUJARU - PA

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.

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

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.3							
Composição	95728 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	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	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA 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 SOLDÁVEL, 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 =>	5,80			Valor com BDI =>	26,90
				Quant. =>	18,00	Preço Total =>	484,20
10.4							
Composição	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	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
10.5							
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 Auxiliar	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	MO com LS =>	5,93
		Valor do BDI =>	3,06			Valor com BDI =>	14,21
				Quant. =>	7,00	Preço Total =>	99,47
10.6							
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 Auxiliar	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	MO com LS =>	7,27
		Valor do BDI =>	4,41			Valor com BDI =>	20,46
				Quant. =>	5,00	Preço Total =>	102,30
10.7							
Composição	101550 SINAPI	CONECTOR PERFORANTE, 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 Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0215400	26,56	0,57
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1077000	31,52	3,39
Insumo	00044215 SINAPI	CONECTOR PERFORANTE DE DERIVAÇÃO PARA LIGAÇÃO DE CABOS E TUBOS	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00
		MO sem LS =>	2,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,60
		Valor do BDI =>	1,08			Valor com BDI =>	5,04
				Quant. =>	3,00	Preço Total =>	15,12
10.8							
Composição	97881 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	146,76	146,76
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0243000	31,10	0,75
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0191000	25,66	0,49
Composição Auxiliar	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 Auxiliar	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	m³	0,0360000	478,82	17,23
Insumo	00043429 SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-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	MO com LS =>	19,43
		Valor do BDI =>	40,35			Valor com BDI =>	187,11
				Quant. =>	2,00	Preço Total =>	374,22
10.9							
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



PREFEITURA MUNICIPAL DE BUJARU - PA

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.

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	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 Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0510000	31,52	1,60
Composição Auxiliar	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

10.10	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	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0530000	16,37	0,86
Insumo	089250 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

10.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171059 SEDOP	Relé fotoeletrico	0	un	1,0000000	125,28	125,28
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	2,0000000	33,20	66,40
Composição Auxiliar	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
				Quant. =>	2,00	Preço Total =>	319,46

10.12	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
				Valor do BDI =>	2,91	MO com LS =>	5,91
						Valor com BDI =>	13,50
				Quant. =>	4,00	Preço Total =>	54,00

10.13	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	096755 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
				Valor do BDI =>	75,93	MO com LS =>	38,67
						Valor com BDI =>	352,04
				Quant. =>	4,00	Preço Total =>	1408,16

10.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105544 SINAPI	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR HERMÉTICA - 80X15CM", INCLUSO DRIVER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2024	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	26,56	3,23
Insumo	00045216 SINAPI	LUMINARIA LED DE SOBREPOR HERMETICA, 80 X 15" CM, INCLUSO DRIVER (NAO INCLUI LAMPADAS)	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00
				MO sem LS =>	10,17	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,27	MO com LS =>	10,17
						Valor com BDI =>	19,80
				Quant. =>	4,00	Preço Total =>	79,20

10.15	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
				Valor do BDI =>	8,76	MO com LS =>	10,43
						Valor com BDI =>	40,62
				Quant. =>	2,00	Preço Total =>	81,24

11		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					5.110,78
11.1	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 Auxiliar	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5248000	26,06	13,67



PREFEITURA MUNICIPAL DE BUJARU - PA

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.

DATA: 10 JULHO/ 2025

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	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
				Valor do BDI =>	11,11	MO com LS =>	23,39
						Valor com BDI =>	51,52
				Quant. =>	99,20	Preço Total =>	5.110,78

12		SERVIÇOS FINAIS					548,00
12.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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
Auxiliar							
				MO sem LS =>	6,60	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,95	MO com LS =>	6,60
						Valor com BDI =>	13,70
				Quant. =>	40,00	Preço Total =>	548,00

Total sem BDI 125.783,34
Total do BDI 34.579,42
Total Geral 160.362,76


Adriano B. Miranda
Engenheiro Civil
CREA/PA-151736