

ANEXO VI – CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 024/2026

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 122/2026

FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA EM BURITI- TO

OBJETO: EXECUÇÃO DA REFORMA DA COBERTURA DA ESCOLA MUNICIPAL BURITI B, VISANDO ATENDER ÀS NECESSIDADES DO FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE BURITI DO TOCANTINS – TO

A Empresa [BETA CONSTRUTORA E LOCAÇÕES LTDA], inscrita no CNPJ sob o nº [22.165.924/0001-80], com sede na [RUA GOIÁS, Nº 1716, CENTRO, AÇAILÂNDIA/MA], por intermédio do seu representante legal o(a) S.r.(a) [JESSICA FERREIRA DE SOUSA], portador(a) do Documento de Identidade nº [038730932010-1], órgão emissor [SSP/MA] e do CPF nº 056.818.913-21, Banco CAIXA Agência nº: 1119 Conta nº: 00003937-8, tendo examinado o Edital, vem apresentar a presente proposta para a prestação dos serviços, fornecimento objeto de conformidade com o Edital mencionado, conforme planilha e condições abaixo, já inclusas todos os custos diretos e indiretos, lucros e encargos, impostos taxas e demais custos incidentes.

Dados da empresa:

- a) Razão Social: BETA CONSTRUTORA E LOCAÇÕES LTDA;
- b) CNPJ (MF) nº: 22.165.924/0001-80;
- c) Inscrição Estadual nº: 124612334;
- d) Endereço: RUA GOIÁS, Nº 1716, CENTRO;
- e) Fone: (99) 98466-7904 Fax (se houver):
- f) CEP: 65.930-000; e-mail: betaconstrutora100@gmail.com;
- g) Cidade: AÇAILÂNDIA Estado: MARANHÃO;
- h) Banco CAIXA Agência nº: 1119, Conta nº: 000039378.

OBS: Todas as propostas deverão constar os dados do responsável para assinatura do Contrato

Nome: JESSICA FERREIRA DE SOUSA;
RG nº: 038730932010-1 SSP/MA;
CPF nº: 056.818.913-21;
Cargo/Função ocupada: EMPRESÁRIA;
Fone: (99) 98466-7904.

VALOR GLOBAL R\$: **127.477,02** (Cento e Vinte e Sete Mil, Quatrocentos e Setenta e Sete Reais e Dois Centavos)

Prazo de Execução: 02 (Dois) Meses

DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 024/2026
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 122/2026
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA EM BURITI- TO

OBJETO: EXECUÇÃO DA REFORMA DA COBERTURA DA ESCOLA MUNICIPAL BURITI B, VISANDO ATENDER ÀS NECESSIDADES DO FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE BURITI DO TOCANTINS – TO

DECLARAMOS que os itens serão de primeira qualidade, caso a nossa proposta seja aceita comprometemo-nos a fornecer os itens no prazo, local e condições previstos no edital, contados a partir do recebimento da respectiva nota de empenho. Concordamos também em manter a validade desta proposta por um período não inferior a 60 (Sessenta) dias.

A contar se sua apresentação. Até o recebimento da nota de empenho e/ou outro documento correspondente, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observada as condições do Edital.

Declaro que nos preços propostos, encontram-se incluídos todos os materiais, mão de obra, fretes, tributos, encargos sociais e quaisquer outros ônus que porventura possam recair sobre a prestação de serviços do objeto da presente licitação.

Declaramos que examinamos, conhecemos e nos submetemos às condições contidas no Edital do **DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 024/2026**, retro mencionado, bem como verificamos todas as especificações nele exaradas, não havendo qualquer discrepância nas informações e/ou documentos que dela fazem parte.

Declaramos, ainda, que estamos cientes de todas as condições que possam, de qualquer forma, influir nos custos, assumindo total responsabilidade por erros ou omissões existentes nesta proposta, bem como qualquer despesa relativa à realização integral do seu objeto.

Açailândia –MA, 22 de julho de 2026

BETA CONSTRUTORA
E LOCAÇÕES
LTDA:221659240001
80

Assinado de forma digital por
BETA CONSTRUTORA E
LOCAÇÕES
LTDA:22165924000180
Dados: 2026.08.17 21:21:01
-03'00'

BETA CONSTRUTORA E LOCAÇÕES LTDA
CNPJ: 22.165.924/0001-80
Administradora
Jessica Ferreira de Sousa
RG: 038730932010-1 SSP/MA e do CPF: 056.818.913-21

 Beta CONSTRUTORA E LOCAÇÃO LTDA CNPJ: 22.165.924/0001-80 Rua Goiás, nº1716 - Centro / Acaalândia-MA WhatsApp: (99) 98466-7904	COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	REFORMA DA COBERTURA ESCOLA MUNICIPAL BURITI B EM BURITI DO TOCANTINS	DATA : 22/07/2026		BDI : 28,75%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA COBERTURA ESCOLA MUNICIPAL BURITI B EM BURITI DO TOCANTINS	SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	99,23%	59,20%
	LOCAL:	RUA GOIÁS, S/N, CENTROEM BURITI DO TOCANTINS				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI DO TOCANTINS				
	EMPRESA:	BETA CONSTRUTORA E LOCAÇÕES LTDA -EPP				

COD	DESCRIÇÃO	%
ITEM	DESCRIÇÃO	
AC	Administração Central	4,50%
S+G	Seguros e garantia	0,80%
R	Riscos	1,00%
DF	Despesas financeiras	1,00%
L	Lucro	7,10%
	TOTAL	14,40%

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,29%
	COFINS	2,03%
	ISS (ALÍQUOTA x BASE DE CÁLCULO)	3,87%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	10,69%

BDI = 28,75%

$$\frac{(1 + AC + S + G + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

BETA CONSTRUTORA E
LOCACOES
LTDA:22165924000180

Assinado de forma digital
por BETA CONSTRUTORA E
LOCACOES
LTDA:22165924000180
Dados: 2026.07.22
12:53:40 -03'00'

BETA CONSTRUTORA E LOCAÇÕES LTDA
EMPRESA PARTICIPANTE

Arthur V. R. Teixeira

ARTHUR VINICIUS RAMOS TEIXEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - MA 1117762661

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA COBERTURA ESCOLA MUNICIPAL BURITI B EM BURITI DO TOCANTINS	DATA : 22/07/2026		BDI : 28,75%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA COBERTURA ESCOLA MUNICIPAL BURITI B EM BURITI DO TOCANTINS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA GOIÁS, S/N, CENTROEM BURITI DO TOCANTINS	SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	99,23%	59,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI DO TOCANTINS				
	EMPRESA:	BETA CONSTRUTORA E LOCAÇÕES LTDA -EPP				

1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 398,00	R\$ 398,00
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 33,69	R\$ 0,38
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 18,05	R\$ 0,23
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 5,09	R\$ 16,33
					TOTAL Material:	R\$ 414,94
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 26,66	R\$ 9,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 22,14	R\$ 24,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 34,70
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 22,48	R\$ 11,24
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,24
					VALOR:	460,88
					TOTAL GERAL:	1.708,93

2.1. 97640 REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02290000	R\$ 21,91	R\$ 0,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06470000	R\$ 22,14	R\$ 1,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,93
					VALOR:	1,93
					TOTAL GERAL:	511,38

2.2. 97650 REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24870000	R\$ 22,14	R\$ 5,50
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08790000	R\$ 26,42	R\$ 2,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,82
					VALOR:	7,82
					TOTAL GERAL:	3.606,27

2.3. 97647 REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11530000	R\$ 22,14	R\$ 2,55

 Beta CONSTRUTORA E LOCAÇÃO LTDA CNPJ: 22.165.924/0001-80 Rua Goiás, nº1716 - Centro / Açailândia-MA WhatsApp: (99) 98466-7904	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA COBERTURA ESCOLA MUNICIPAL BURITI B EM BURITI DO TOCANTINS	DATA : 22/07/2026		BDI : 28,75%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA COBERTURA ESCOLA MUNICIPAL BURITI B EM BURITI DO TOCANTINS	SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	99,23%	59,20%
	LOCAL:	RUA GOIÁS, S/N, CENTROEM BURITI DO TOCANTINS				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI DO TOCANTINS				
	EMPRESA:	BETA CONSTRUTORA E LOCAÇÕES LTDA -EPP				

88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04080000	R\$ 26,42	R\$ 1,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,62
					VALOR:	3,62
					TOTAL GERAL:	1.668,84

2.4. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35410000	R\$ 27,35	R\$ 9,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,19570000	R\$ 22,14	R\$ 48,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 58,29
					VALOR:	58,29
					TOTAL GERAL:	375,25

2.5. 104793 REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00620000	R\$ 30,57	R\$ 0,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01760000	R\$ 22,14	R\$ 0,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,56
					VALOR:	0,56
					TOTAL GERAL:	100,80

2.6. 97665 REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02050000	R\$ 30,57	R\$ 0,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05800000	R\$ 22,14	R\$ 1,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,90
					VALOR:	1,90
					TOTAL GERAL:	98,00

3.1.1. 92435 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	UNXME S	0,19600000	R\$ 22,19	R\$ 4,34
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 8,54	R\$ 6,70
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME S	0,39300000	R\$ 23,20	R\$ 9,11
					TOTAL Equipamento:	R\$ 20,15
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA COBERTURA ESCOLA MUNICIPAL BURITI B EM BURITI DO TOCANTINS	DATA : 22/07/2026		BDI : 28,75%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA COBERTURA ESCOLA MUNICIPAL BURITI B EM BURITI DO TOCANTINS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA GOIÁS, S/N, CENTROEM BURITI DO TOCANTINS	SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	99,23%	59,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI DO TOCANTINS				
	EMPRESA:	BETA CONSTRUTORA E LOCAÇÕES LTDA -EPP				

00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 9,64	R\$ 0,03
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 21,86	R\$ 0,41
					TOTAL Material:	R\$ 0,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11700000	R\$ 25,12	R\$ 2,93
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63800000	R\$ 26,66	R\$ 17,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,93

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,09400000	R\$ 223,68	R\$ 21,02
					TOTAL Serviço:	R\$ 21,02
					VALOR:	61,54
					TOTAL GERAL:	2.376,90

3.1.2. 94971 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,60670000	R\$ 1,88	R\$ 1,14
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,64340000	R\$ 6,47	R\$ 4,16
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 5,30

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	R\$ 134,33	R\$ 97,72
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	R\$ 0,96	R\$ 350,34
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	R\$ 161,71	R\$ 96,57
					TOTAL Material:	R\$ 544,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	R\$ 20,94	R\$ 26,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	R\$ 22,14	R\$ 43,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 69,98
					VALOR:	619,91
					TOTAL GERAL:	1.436,63

3.1.3. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 19,90	R\$ 0,49

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA COBERTURA ESCOLA MUNICIPAL BURITI B EM BURITI DO TOCANTINS	DATA : 22/07/2026		BDI : 28,75%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA COBERTURA ESCOLA MUNICIPAL BURITI B EM BURITI DO TOCANTINS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA GOIÁS, S/N, CENTROEM BURITI DO TOCANTINS	SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	99,23%	59,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI DO TOCANTINS				
	EMPRESA:	BETA CONSTRUTORA E LOCAÇÕES LTDA -EPP				

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
					TOTAL Material:	R\$ 0,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 25,56	R\$ 0,44
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 27,16	R\$ 2,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,34

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,90	R\$ 8,90
					TOTAL Serviço:	R\$ 8,90
					VALOR:	12,99
					TOTAL GERAL:	703,74

3.1.4. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 19,90	R\$ 0,49
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,22	R\$ 0,16
					TOTAL Material:	R\$ 0,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R\$ 25,56	R\$ 0,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	R\$ 27,16	R\$ 1,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,75

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,73	R\$ 8,73
					TOTAL Serviço:	R\$ 8,73
					VALOR:	11,13
					TOTAL GERAL:	1.698,11

3.1.5. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	R\$ 0,56	R\$ 0,79
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	R\$ 1,52	R\$ 1,58
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 26,66	R\$ 65,55

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA COBERTURA ESCOLA MUNICIPAL BURITI B EM BURITI DO TOCANTINS	DATA : 22/07/2026		BDI : 28,75%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA COBERTURA ESCOLA MUNICIPAL BURITI B EM BURITI DO TOCANTINS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA GOIÁS, S/N, CENTROEM BURITI DO TOCANTINS	SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	99,23%	59,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI DO TOCANTINS				
	EMPRESA:	BETA CONSTRUTORA E LOCAÇÕES LTDA -EPP				

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 27,35	R\$ 67,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 22,14	R\$ 163,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 296,12
					VALOR:	298,49
					TOTAL GERAL:	691,76

4.1.1. 103360 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00044462	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	18,87000000	R\$ 1,97	R\$ 37,17
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	R\$ 41,72	R\$ 0,41
00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 3,30	R\$ 1,38
					TOTAL Material:	R\$ 38,96
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13000000	R\$ 27,35	R\$ 30,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56500000	R\$ 22,14	R\$ 12,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 43,40
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
87292	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	SINAPI	M3	0,01050000	R\$ 718,86	R\$ 7,54
					TOTAL Serviço:	R\$ 7,54
					VALOR:	89,90
					TOTAL GERAL:	3.472,50

5.1. 92580 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01370000	R\$ 23,29	R\$ 0,31
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00680000	R\$ 24,50	R\$ 0,16
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,47
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00700000	R\$ 179,02	R\$ 1,25
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	SINAPI	KG	4,33294110	R\$ 8,62	R\$ 37,34
					TOTAL Material:	R\$ 38,59
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25250000	R\$ 21,91	R\$ 5,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA COBERTURA ESCOLA MUNICIPAL BURITI B EM BURITI DO TOCANTINS	DATA : 22/07/2026		BDI : 28,75%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA COBERTURA ESCOLA MUNICIPAL BURITI B EM BURITI DO TOCANTINS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA GOIÁS, S/N, CENTROEM BURITI DO TOCANTINS	SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	99,23%	59,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI DO TOCANTINS				
	EMPRESA:	BETA CONSTRUTORA E LOCAÇÕES LTDA -EPP				

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13548820	R\$ 22,14	R\$ 2,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,52
					VALOR:	47,58
					TOTAL GERAL:	16.632,09

5.2. 94216 TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00120000	R\$ 23,29	R\$ 0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	R\$ 24,50	R\$ 0,02
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,04
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15000000	R\$ 1,93	R\$ 8,00
00040740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	SINAPI	M2	1,14600000	R\$ 157,73	R\$ 180,75
					TOTAL Material:	R\$ 188,75
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	R\$ 22,14	R\$ 1,37
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05600000	R\$ 26,42	R\$ 1,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,84
					VALOR:	191,63
					TOTAL GERAL:	66.984,48

5.3. 96486 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,03700000	R\$ 23,11	R\$ 0,85
00036225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,03630000	R\$ 29,79	R\$ 30,87
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,21340000	R\$ 0,23	R\$ 0,50
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01230000	R\$ 26,38	R\$ 0,32
00040552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03360000	R\$ 45,22	R\$ 1,51
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,22670000	R\$ 1,43	R\$ 1,75
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,54700000	R\$ 3,80	R\$ 13,47

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DA COBERTURA ESCOLA MUNICIPAL BURITI B EM BURITI DO TOCANTINS	DATA : 22/07/2026		BDI : 28,75%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA COBERTURA ESCOLA MUNICIPAL BURITI B EM BURITI DO TOCANTINS	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	RUA GOIÁS, S/N, CENTROEM BURITI DO TOCANTINS	SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	99,23% 59,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI DO TOCANTINS			
	EMPRESA:	BETA CONSTRUTORA E LOCAÇÕES LTDA -EPP			

TOTAL Material:	R\$ 49,27
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 21,91	R\$ 13,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,14
VALOR:						62,41
TOTAL GERAL:						16.568,17

5.4. 94231 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 23,29	R\$ 0,42
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 24,50	R\$ 0,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,74
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	R\$ 17,41	R\$ 0,10
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	R\$ 70,02	R\$ 0,08
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 22,56	R\$ 23,68
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	R\$ 48,10	R\$ 9,52
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	R\$ 128,32	R\$ 5,77
TOTAL Material:						R\$ 39,15
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	R\$ 22,14	R\$ 4,58
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	R\$ 26,42	R\$ 2,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,53
VALOR:						47,42
TOTAL GERAL:						732,60

5.5. 94229 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 23,29	R\$ 0,42
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 24,50	R\$ 0,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,74
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 79,50	R\$ 83,47
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,41	R\$ 0,43

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA COBERTURA ESCOLA MUNICIPAL BURITI B EM BURITI DO TOCANTINS	DATA : 22/07/2026		BDI : 28,75%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA COBERTURA ESCOLA MUNICIPAL BURITI B EM BURITI DO TOCANTINS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA GOIÁS, S/N, CENTROEM BURITI DO TOCANTINS	SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	99,23%	59,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI DO TOCANTINS				
	EMPRESA:	BETA CONSTRUTORA E LOCAÇÕES LTDA -EPP				

00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00490000	R\$ 70,02	R\$ 0,34
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,16100000	R\$ 48,10	R\$ 7,74
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18000000	R\$ 128,32	R\$ 23,09
					TOTAL Material:	R\$ 115,07
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 22,14	R\$ 14,01
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53900000	R\$ 26,42	R\$ 14,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28,25
					VALOR:	144,06
					TOTAL GERAL:	1.854,80

5.6. COMP. 001 PINGADEIRA DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 25 X 5 CM, FUNDIDO NO LOCAL. (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	R\$ 19,90	R\$ 0,40
00001346	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 10 MM	SINAPI	M2	0,30000000	R\$ 51,46	R\$ 15,44
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,20000000	R\$ 17,71	R\$ 3,54
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,18000000	R\$ 16,67	R\$ 3,00
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,13000000	R\$ 27,70	R\$ 3,60
					TOTAL Material:	R\$ 25,98
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 26,66	R\$ 3,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 27,35	R\$ 8,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	R\$ 22,14	R\$ 9,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,64
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03000000	R\$ 542,71	R\$ 16,28
					TOTAL Serviço:	R\$ 16,28
					VALOR:	63,90
					TOTAL GERAL:	658,16

6.1. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 27,35	R\$ 1,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 22,14	R\$ 0,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,42

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DA COBERTURA ESCOLA MUNICIPAL BURITI B EM BURITI DO TOCANTINS	DATA : 22/07/2026		BDI : 28,75%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA COBERTURA ESCOLA MUNICIPAL BURITI B EM BURITI DO TOCANTINS	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	RUA GOIÁS, S/N, CENTROEM BURITI DO TOCANTINS	SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	99,23% 59,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI DO TOCANTINS			
	EMPRESA:	BETA CONSTRUTORA E LOCAÇÕES LTDA -EPP			

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 777,61	R\$ 2,87
TOTAL Serviço:						R\$ 2,87
VALOR:						5,29
TOTAL GERAL:						204,30

6.2. 87530 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47240000	R\$ 27,35	R\$ 12,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23620000	R\$ 22,14	R\$ 5,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,14

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03040000	R\$ 855,78	R\$ 26,01
TOTAL Serviço:						R\$ 26,01
VALOR:						44,15
TOTAL GERAL:						1.705,20

7.1.1. 103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,01	R\$ 11,01
TOTAL Material:						R\$ 11,01
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15093750	R\$ 26,20	R\$ 3,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48299990	R\$ 30,57	R\$ 14,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,71
VALOR:						29,72
TOTAL GERAL:						1.530,40

8.1. 89865 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01420000	R\$ 2,31	R\$ 0,03
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 4,74	R\$ 5,00
TOTAL Material:						R\$ 5,03
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	R\$ 25,17	R\$ 6,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	R\$ 29,46	R\$ 7,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA COBERTURA ESCOLA MUNICIPAL BURITI B EM BURITI DO TOCANTINS	DATA : 22/07/2026		BDI : 28,75%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA COBERTURA ESCOLA MUNICIPAL BURITI B EM BURITI DO TOCANTINS	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	RUA GOIÁS, S/N, CENTROEM BURITI DO TOCANTINS	SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	99,23% 59,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI DO TOCANTINS			
	EMPRESA:	BETA CONSTRUTORA E LOCAÇÕES LTDA -EPP			

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,93
VALOR:	18,96
TOTAL GERAL:	988,61

8.2. 89866 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 66,83	R\$ 0,47
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00610000	R\$ 2,31	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 75,72	R\$ 0,60
TOTAL Material:						R\$ 1,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	R\$ 25,17	R\$ 2,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	R\$ 29,46	R\$ 3,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,03
VALOR:						7,94
TOTAL GERAL:						183,96

8.3. 103288 RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H. AF_11/2021 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,65000000	R\$ 16,89	R\$ 10,97
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,65000000	R\$ 8,57	R\$ 5,57
TOTAL Serviço:						R\$ 16,54
VALOR:						16,54
TOTAL GERAL:						191,70

8.4. 103289 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 (M)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_09/2023_PE	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 4,16	R\$ 4,16
97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 30,08	R\$ 30,08
TOTAL Serviço:						R\$ 34,24
VALOR:						34,24
TOTAL GERAL:						793,44

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA COBERTURA ESCOLA MUNICIPAL BURITI B EM BURITI DO TOCANTINS	DATA : 22/07/2026		BDI : 28,75%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA COBERTURA ESCOLA MUNICIPAL BURITI B EM BURITI DO TOCANTINS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA GOIÁS, S/N, CENTROEM BURITI DO TOCANTINS	SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	99,23%	59,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI DO TOCANTINS				
	EMPRESA:	BETA CONSTRUTORA E LOCAÇÕES LTDA -EPP				

BETA
CONSTRUTORA E
LOCACOES
LTDA:2216592400
0180

Assinado de forma digital
por BETA CONSTRUTORA
E LOCACOES
LTDA:22165924000180
Dados: 2026.08.17
21:09:56 -03'00'

BETA CONSTRUTORA E LOCAÇÕES LTDA

EMPRESA PARTICIPANTE

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
	OBRA:	REFORMA DA COBERTURA ESCOLA MUNICIPAL BURITI B EM BURITI DO TOCANTINS	DATA : 22/07/2026		BDI : 28,75%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA COBERTURA ESCOLA MUNICIPAL BURITI B EM BURITI DO TOCANTINS	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA GOIÁS, S/N, CENTROEM BURITI DO TOCANTINS	SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	99,23% 59,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI DO TOCANTINS			
	EMPRESA:	BETA CONSTRUTORA E LOCAÇÕES LTDA -EPP			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.708,93	100,00 %		100,00 %
			R\$ 1.708,93		R\$ 1.708,93
2	RETIRADA E DEMOLIÇÕES	R\$ 6.360,54	100,00 %		100,00 %
			R\$ 6.360,54		R\$ 6.360,54
3	SUPERESTRUTURA	R\$ 6.907,14	80,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 5.525,71	R\$ 1.381,43	R\$ 6.907,14
4	ALVENARIA	R\$ 3.472,50	80,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 2.778,00	R\$ 694,50	R\$ 3.472,50
5	COBERTURA/FORRO/CALHA	R\$ 103.430,30	30,00 %	70,00 %	100,00 %
			R\$ 31.029,09	R\$ 72.401,21	R\$ 103.430,30
6	REVESTIMENTO DE PAREDES	R\$ 1.909,50		100,00 %	100,00 %
				R\$ 1.909,50	R\$ 1.909,50
7	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 1.530,40		100,00 %	100,00 %
				R\$ 1.530,40	R\$ 1.530,40
8	TUBULAÇÃO E DRENOS AR CONDICIONADO	R\$ 2.157,71		100,00 %	100,00 %
				R\$ 2.157,71	R\$ 2.157,71
R\$ 127.477,02			R\$ 47.402,27	R\$ 80.074,75	R\$ 127.477,02
			R\$ 47.402,27	R\$ 127.477,02	

Assinado de forma digital

por BETA CONSTRUTORA E

LOCACOES

LTDA:22165924000180

Dados: 2026.08.17

21:05:19 -03'00'

BETA CONSTRUTORA E LOCAÇÕES LTDA

EMPRESA PARTICIPANTE

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	REFORMA DA COBERTURA ESCOLA MUNICIPAL BURITI B EM BURITI DO TOCANTINS	DATA : 22/07/2026		BDI : 28,75%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA COBERTURA ESCOLA MUNICIPAL BURITI B EM BURITI DO TOCANTINS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA GOIÁS, S/N, CENTROEM BURITI DO TOCANTINS	SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	99,23%	59,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI DO TOCANTINS				
	EMPRESA:	BETA CONSTRUTORA E LOCAÇÕES LTDA -EPP				

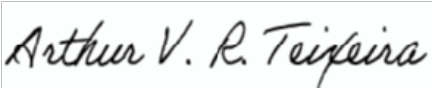
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	10,00%	10,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	26,80%	26,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,72%	0,00%
B2	Feriados	3,91%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89%	0,67%
B4	13º Salário	11,04%	8,31%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,53%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03%	0,02%
B9	Férias Gozadas	12,89%	9,70%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,86%	19,34%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,83%	4,39%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15%	0,11%
C3	Férias Indenizadas	2,11%	1,59%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,49%	1,87%
C5	Indenização Adicional	0,49%	0,37%
	TOTAL	11,07%	8,33%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	11,99%	4,35%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,51%	0,38%
	TOTAL	12,50%	4,73%

A + B + C + D = 99,23% 59,20%

BETA CONSTRUTORA
E LOCACOES
LTDA:221659240001
80

Assinado de forma digital
por BETA CONSTRUTORA E
LOCACOES
LTDA:22165924000180
Dados: 2026.07.22 12:43:46
-03'00'

BETA CONSTRUTORA E LOCAÇÕES LTDA
EMPRESA PARTICIPANTE



ARTHUR VINICIUS RAMOS TEIXEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - MA 1117762661

 Beta CONSTRUTORA E LOCAÇÃO LTDA CNPJ: 22.165.924/0001-80 Rua Goiás, nº 1716 - Centro / Açailândia-MA @Whatsapp: (99) 98466-7904	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	REFORMA DA COBERTURA ESCOLA MUNICIPAL BURITI B EM BURITI DO TOCANTINS	DATA :		22/07/2026	BDI :		28,75%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA COBERTURA ESCOLA MUNICIPAL BURITI B EM BURITI DO TOCANTINS	FONTE		VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	RUA GOIÁS, S/N, CENTROEM BURITI DO TOCANTINS	SINAPI		2026/02 COM DESONERAÇÃO	99,23%	59,20%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI DO TOCANTINS						
	EMPRESA:	BETA CONSTRUTORA E LOCAÇÕES LTDA -EPP						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 1.708,93	1,34%
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	2,88	R\$ 460,88	R\$ 593,38	R\$ 1.708,93	1,34%
2	RETIRADA E DEMOLIÇÕES							R\$ 6.360,54	4,99%
2.1	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	206,20	R\$ 1,93	R\$ 2,48	R\$ 511,38	0,40%
2.2	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	358,12	R\$ 7,82	R\$ 10,07	R\$ 3.606,27	2,83%
2.3	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	358,12	R\$ 3,62	R\$ 4,66	R\$ 1.668,84	1,31%
2.4	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	5,00	R\$ 58,29	R\$ 75,05	R\$ 375,25	0,29%
2.5	104793	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M	140,00	R\$ 0,56	R\$ 0,72	R\$ 100,80	0,08%
2.6	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	40,00	R\$ 1,90	R\$ 2,45	R\$ 98,00	0,08%
3	SUPERESTRUTURA							R\$ 6.907,14	5,42%
3.1	SUPERESTRUTURA - VIGAS CINTA							R\$ 6.907,14	5,42%
3.1.1	92435	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	30,00	R\$ 61,54	R\$ 79,23	R\$ 2.376,90	1,86%
3.1.2	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,80	R\$ 619,91	R\$ 798,13	R\$ 1.436,63	1,13%
3.1.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	42,09	R\$ 12,99	R\$ 16,72	R\$ 703,74	0,55%
3.1.4	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	118,50	R\$ 11,13	R\$ 14,33	R\$ 1.698,11	1,33%
3.1.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	1,80	R\$ 298,49	R\$ 384,31	R\$ 691,76	0,54%
4	ALVENARIA							R\$ 3.472,50	2,72%
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO							R\$ 3.472,50	2,72%

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
	OBRA:	REFORMA DA COBERTURA ESCOLA MUNICIPAL BURITI B EM BURITI DO TOCANTINS					DATA : 22/07/2026		BDI : 28,75%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA COBERTURA ESCOLA MUNICIPAL BURITI B EM BURITI DO TOCANTINS					FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	RUA GOIÁS, S/N, CENTROEM BURITI DO TOCANTINS					SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	99,23% 59,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI DO TOCANTINS							
	EMPRESA:	BETA CONSTRUTORA E LOCAÇÕES LTDA -EPP							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
4.1.1	103360	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	30,00	R\$ 89,90	R\$ 115,75	R\$ 3.472,50	2,72%
5	COBERTURA/FORRO/CALHA							R\$ 103.430,30	81,14%
5.1	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	SINAPI	M2	271,50	R\$ 47,58	R\$ 61,26	R\$ 16.632,09	13,05%
5.2	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	271,50	R\$ 191,63	R\$ 246,72	R\$ 66.984,48	52,55%
5.3	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	206,20	R\$ 62,41	R\$ 80,35	R\$ 16.568,17	13,00%
5.4	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	12,00	R\$ 47,42	R\$ 61,05	R\$ 732,60	0,57%
5.5	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	10,00	R\$ 144,06	R\$ 185,48	R\$ 1.854,80	1,46%
5.6	COMP. 001	PINGADEIRA DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 25 X 5 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	PRÓPRIO	M	8,00	R\$ 63,90	R\$ 82,27	R\$ 658,16	0,52%
6	REVESTIMENTO DE PAREDES							R\$ 1.909,50	1,50%
6.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	30,00	R\$ 5,29	R\$ 6,81	R\$ 204,30	0,16%
6.2	87530	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	30,00	R\$ 44,15	R\$ 56,84	R\$ 1.705,20	1,34%
7	INSTALAÇÃO ELÉTRICA							R\$ 1.530,40	1,20%
7.1	LUMINÁRIAS							R\$ 1.530,40	1,20%
7.1.1	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	40,00	R\$ 29,72	R\$ 38,26	R\$ 1.530,40	1,20%
8	TUBULAÇÃO E DRENOS AR CONDICIONADO							R\$ 2.157,71	1,69%
8.1	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	40,50	R\$ 18,96	R\$ 24,41	R\$ 988,61	0,78%
8.2	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	18,00	R\$ 7,94	R\$ 10,22	R\$ 183,96	0,14%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBRA:	REFORMA DA COBERTURA ESCOLA MUNICIPAL BURITI B EM BURITI DO TOCANTINS					DATA : 22/07/2026		BDI : 28,75%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA COBERTURA ESCOLA MUNICIPAL BURITI B EM BURITI DO TOCANTINS					FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	RUA GOIÁS, S/N, CENTROEM BURITI DO TOCANTINS					SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	99,23% 59,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI DO TOCANTINS							
	EMPRESA:	BETA CONSTRUTORA E LOCAÇÕES LTDA -EPP							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
8.3	103288	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H. AF_11/2021	SINAPI	UN	9,00	R\$ 16,54	R\$ 21,30	R\$ 191,70	0,15%
8.4	103289	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	SINAPI	M	18,00	R\$ 34,24	R\$ 44,08	R\$ 793,44	0,62%
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 28.463,72
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 99.013,30
								VALOR TOTAL:	R\$ 127.477,02

BETA

CONSTRUTORA

E LOCACOES

LTDA:22165924

000180

Assinado de forma digital por BETA CONSTRUTORA E LOCACOES

LTDA:22165924000180

Dados: 2026.08.17 21:04:06 -03'00'

BETA CONSTRUTORA E LOCAÇÕES LTDA

EMPRESA PARTICIPANTE