

**ANEXO II – CARTA PROPOSTA DE PREÇOS**

**CONCORRÊNCIA PRESENCIAL Nº 002/2025**  
**PROCESSO LICITATÓRIO Nº 069/2025**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE AXIXA DO TOCANTINS – TO**

**OBJETO:** CONCLUSÃO DA QUADRA ESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA PADRE IRTON, NO MUNICÍPIO DE AXIXÁ DO TOCANTINS.

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\$: **630.435,56** (Seiscentos e Trinta Mil, Quatrocentos e Trinta e Cinco Reais e Cinquenta e Seis Centavos )

Prazo de Execução: 03 (Três) Meses

**CONCORRÊNCIA PRESENCIAL Nº 002/2025**  
**PROCESSO LICITATÓRIO Nº 069/2025**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE AXIXA DO TOCANTINS – TO**

**OBJETO:** CONCLUSÃO DA QUADRA ESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA PADRE IRTON, NO MUNICÍPIO DE AXIXÁ DO TOCANTINS.

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 90 (Noventa) dias.

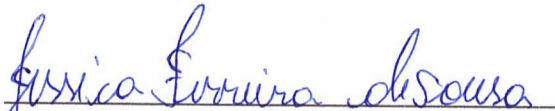
A contar se sua apresentação. Até o recebimento da nota de empenho e/ou outro documento correspondente, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observada as condições do Edital.

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 **CONCORRÊNCIA PRESENCIAL Nº 002/2025**, 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, 26 de janeiro de 2026



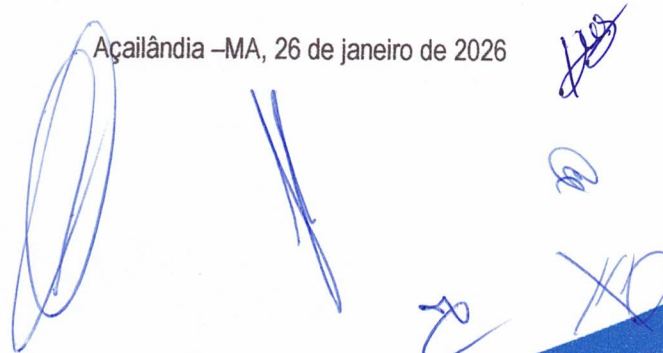
BETA CONSTRUTORA E LOCAÇÕES LTDA

CNPJ: 22.165.924/0001-80

Administradora

Jessica Ferreira de Sousa

RG: 038730932010-1 SSP/MA e do CPF: 056.818.913-21




# PLANILHA ORÇAMENTAR.

<b>NUMERO:</b> 00000027	<b>DATA :</b> BDI : 29,64% L.S. Hora: 89,70% L.S. Mês: 51,16%	<b>FONTE</b> SINAPI	<b>VERSÃO</b> 2024/12 COM DESONERAÇÃO
<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA QUADRA ESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA PADRE IRTON, NO MUNICÍPIO DE AXIXÁ DO TOCANTINS.			
<b>DESCRIÇÃO:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA QUADRA ESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA PADRE IRTON, NO MUNICÍPIO DE AXIXÁ DO TOCANTINS.			
<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE AXIXÁ DO TOCANTINS			
<b>EMPRESA:</b> BETA CONSTRUTORA E LOCAÇÕES LTDA - EPP			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	-	Abrigo provisório c/ pavimento para alojamento e depósito		m²	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.2	-	Placa da obra - padrão governo federal		m²	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.3	-	Locação da obra - execução de gabarito		m²	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.4	-	Instalações provisórias de esgoto		un	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.5	-	Instalações provisórias de energia		un	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.6	-	Instalações provisórias de água		un	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								
2.1	-	Escavação manual solo de 1a.cat. prof. até 1.50m		m³	1,00	R\$ 104,06	R\$ 134,89	R\$ 134,89	0,02%
2.2	-	Aterro c/ compactação manual s/ controle, mat. c/ aquisição		m³	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
2.3	104737	REATERO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	SINAPI	M3	5,40	R\$ 19,27	R\$ 24,98	R\$ 134,89	0,02%
2.4	-	Carga manual de entulho em caminhão basculante		m³	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
2.5	-	Transporte de material, exceto rocha em caminhão até 10km		m³	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
<b>3</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>								
3.1	<b>SAPATAS</b>								
3.1.1	-	Lastro de concreto magro traço 1:4:8, espessura 5 cm, preparo mecânico		m²	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
3.1.2	-	Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x		m²	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
3.1.3	-	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento		m³	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
<b>3.2</b>	<b>VIGAS BALDRAMES</b>								
					0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%

# PLANILHA ORÇAMENTAR.

 <p><b>Beta</b> CONSTRUTORA E LOCAÇÃO LTDA CNPJ: 23.145.924/0001-80 Rua Celso de Faria, Centro Industrial, Curitiba, Paraná, Brasil WhatsApp: (99) 95845-7904</p>	NUMERO:	000000027	<b>DATA:</b> BDI: 29,64% L.S. Hora: 89,70% L.S. Mês: 51,16%	FONTE	SINAPI	VERSÃO	2024/12.COM DESONERAÇÃO	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA QUADRA ESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA PADRE IRTON, NO MUNICÍPIO DE AXIXÁ DO TOCANTINS.						
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA QUADRA ESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA PADRE IRTON, NO MUNICÍPIO DE AXIXÁ DO TOCANTINS.						
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AXIXÁ 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		
3.2.1	-	Forma plana chapa compensada plastificada, esp. = 12mm util. 5x		m²	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
3.2.2	-	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento		m³	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
3.2.3	-	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações		m²	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
<b>4</b>		<b>SUPERESTRUTURA</b>							
<b>4.1</b>		<b>PILARES</b>							
4.1.1	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF. 09/2020	SINAPI	M2	2,50	R\$ 141,19	R\$ 183,04	R\$ 457,60	0,07%
4.1.2	99439	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FORMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 09/2024	SINAPI	M3	0,80	R\$ 892,06	R\$ 1.156,47	R\$ 925,18	0,15%
<b>4.2</b>		<b>VIGAS</b>							
4.2.1	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF. 09/2020	SINAPI	M2	88,00	R\$ 141,19	R\$ 183,04	R\$ 16.107,52	2,55%
4.2.2	99439	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FORMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 09/2024	SINAPI	M3	5,80	R\$ 892,06	R\$ 1.156,47	R\$ 6.707,53	1,06%
<b>4.3</b>		<b>LAJE PREMOLDADA</b>							
4.3.1	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF. 11/2020 PA	SINAPI	M2	88,60	R\$ 188,37	R\$ 244,20	R\$ 21.636,12	3,43%
<b>5</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							
5.1	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	SINAPI	M2	6,00	R\$ 61,74	R\$ 80,04	R\$ 480,24	0,08%
5.2	103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	SINAPI	M2	183,00	R\$ 96,26	R\$ 124,79	R\$ 22.836,57	3,62%
5.3	S00154	Alvenaria de tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,04m, com argamassa (traço 1:2:8 - cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	ORSE	m2	0,00	R\$ 61,92	R\$ 80,27	R\$ 0,00	0,00%
5.4	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020	SINAPI	M2	6,00	R\$ 238,24	R\$ 308,85	R\$ 1.853,10	0,29%

# PLANILHA ORÇAMENTAR.



NUMERO: 00000027

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA QUADRA ESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA PADRE IRTON, NO MUNICÍPIO DE AXIXÁ DO TOCANTINS.  
 DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA QUADRA ESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA PADRE IRTON, NO MUNICÍPIO DE AXIXÁ DO TOCANTINS.  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE AXIXÁ DO TOCANTINS

EMPRESA: BETA CONSTRUTORA E LOCAÇÕES LTDA - EPP


FONTE  
SINAPI

VERSÃO  
2024/12 COM DESONERAÇÃO

DATA :  
BDI : 29,64%  
L.S. Hora: 89,70%  
L.S. Mês: 51,16%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
5.5	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 05/2020	SINAPI	M2	148,10	R\$ 238,24	R\$ 308,85	R\$ 45.740,69	7,26%
6		<b>COBERTURA</b>			1,00	R\$ 44.921,76	R\$ 58.239,12	R\$ 58.239,12	9,24%
6.1	100773	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020_PSA	SINAPI	KG	1.056,00	R\$ 18,58	R\$ 24,09	R\$ 25.439,04	4,04%
6.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0.5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_ 07/2019	SINAPI	M2	264,00	R\$ 69,06	R\$ 89,53	R\$ 23.635,92	3,75%
6.3	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	256,00	R\$ 21,47	R\$ 27,83	R\$ 7.124,48	1,13%
6.4	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	64,00	R\$ 24,58	R\$ 31,87	R\$ 2.039,68	0,32%
7		<b>ESQUADRIAS</b>			1,00	R\$ 6.700,40	R\$ 8.686,37	R\$ 8.686,37	1,38%
7.1	00039505	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	2,00	R\$ 575,82	R\$ 746,49	R\$ 1.492,98	0,24%
7.2	00039505	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 575,82	R\$ 746,49	R\$ 746,49	0,12%
7.3	00039490	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	SINAPI	UN	4,00	R\$ 860,34	R\$ 1.115,34	R\$ 4.461,36	0,71%
7.4	00039496	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	SINAPI	UN	2,00	R\$ 765,79	R\$ 992,77	R\$ 1.985,54	0,31%
8		<b>REVESTIMENTOS</b>			1,00	R\$ 51.024,77	R\$ 66.144,87	R\$ 66.144,87	10,49%
8.1	87888	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_ 10/2022	SINAPI	M2	40,10	R\$ 8,44	R\$ 10,94	R\$ 438,69	0,07%
8.2	87531	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M². E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_ 03/2024	SINAPI	M2	409,10	R\$ 35,10	R\$ 45,50	R\$ 18.614,05	2,95%

# PLANILHA ORÇAMENTAR.

 <p><b>Beta</b> CONSTRUTORA E LOCAÇÃO LTDA CNPJ 22.655.924/0001-80 Rua Goiás 11716 - Centro - Anápolis-MA WhatsApp: (99) 95465-7904</p>		NÚMERO: 000000027 OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA QUADRA ESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA PADRE IRTON, NO MUNICÍPIO DE AXIXÁ DO TOCANTINS. DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA QUADRA ESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA PADRE IRTON, NO MUNICÍPIO DE AXIXÁ DO TOCANTINS. LOCAL: MUNICÍPIO DE AXIXÁ DO TOCANTINS EMPRESA: BETA CONSTRUTORA E LOCAÇÕES LTDA - EPP	DATA : BDI : 29,64% L.S. Hora: 89,70% L.S. Mês: 51,16%	FONTE SINAPI 2024/12 COM DESONERAÇÃO VERSÃO
---	--	---	---	--

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
8.3	87543	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS. E = 5MM. SEM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	551,00	R\$ 22,71	R\$ 29,44	R\$ 16.221,44	2,57%
8.4	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	SINAPI	M2	328,00	R\$ 58,21	R\$ 75,46	R\$ 24.750,88	3,93%
8.5	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 10X10 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	81,10	R\$ 58,21	R\$ 75,46	R\$ 6.119,81	0,97%
9		<b>PISOS</b>			1,00	R\$ 82.426,92	R\$ 106.861,77	R\$ 106.861,77	16,95%
9.1	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	SINAPI	M3	31,66	R\$ 260,81	R\$ 338,11	R\$ 10.704,56	1,70%
9.2	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	SINAPI	M2	633,20	R\$ 103,77	R\$ 134,53	R\$ 85.184,40	13,51%
9.3	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESSURA 2CM.	SINAPI	M2	117,40	R\$ 32,63	R\$ 42,30	R\$ 4.966,02	0,79%
9.4	00003673	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 27 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	627,05	R\$ 2,08	R\$ 2,70	R\$ 1.693,04	0,27%
9.5	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	62,50	R\$ 53,24	R\$ 69,02	R\$ 4.313,75	0,68%
10		<b>PINTURA</b>			1,00	R\$ 111.021,67	R\$ 143.918,12	R\$ 143.918,12	22,83%
10.1	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VAOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS.	SINAPI	M2	847,20	R\$ 3,58	R\$ 4,64	R\$ 3.931,01	0,62%
10.2	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	360,00	R\$ 9,68	R\$ 12,55	R\$ 4.518,00	0,72%
10.3	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	88,60	R\$ 18,92	R\$ 24,53	R\$ 2.173,36	0,34%
10.4	100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 PE	SINAPI	M2	1.114,00	R\$ 46,32	R\$ 60,05	R\$ 66.895,70	10,61%
10.5	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	SINAPI	M2	1.114,00	R\$ 9,73	R\$ 12,61	R\$ 14.047,54	2,23%
10.6	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	847,20	R\$ 11,35	R\$ 14,71	R\$ 12.462,31	1,98%

# PLANILHA ORÇAMENTAR.

<b>NUMERO:</b> 000000027		<b>DATA :</b> BDI : 29,64% L.S. Hora : 89,70% L.S. Mês : 51,16%		<b>VERSÃO</b> 2024/12 COM DESONERAÇÃO	
<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA QUADRA ESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA PADRE IRTON, NO MUNICÍPIO DE AXIXÁ DO TOCANTINS.		<b>FONTE</b> SINAPI			
<b>DESCRIÇÃO:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA QUADRA ESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA PADRE IRTON, NO MUNICÍPIO DE AXIXÁ DO TOCANTINS.					
<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE AXIXÁ DO TOCANTINS					
<b>EMPRESA:</b> BETA CONSTRUTORA E LOCAÇÕES LTDA - EPP					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
10.7	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	M2	480,00	R\$ 54,43	R\$ 70,56	R\$ 33.868,80	5,37%
10.8	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	476,00	R\$ 9,76	R\$ 12,65	R\$ 6.021,40	0,96%
11		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>			1,00	R\$ 13.561,70	R\$ 17.581,73	R\$ 17.581,73	2,79%
11.1	00000107	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	4,00	R\$ 0,80	R\$ 1,04	R\$ 4,16	0,00%
11.2	00000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	12,00	R\$ 0,88	R\$ 1,14	R\$ 13,68	0,00%
11.3	00000108	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	4,00	R\$ 1,79	R\$ 2,32	R\$ 9,28	0,00%
11.4	00000112	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	4,00	R\$ 4,45	R\$ 5,77	R\$ 23,08	0,00%
11.5	103958	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	2,00	R\$ 9,66	R\$ 12,52	R\$ 25,04	0,00%
11.6	103964	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	2,00	R\$ 7,88	R\$ 10,22	R\$ 20,44	0,00%
11.7	102616	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.201,71	R\$ 2.854,30	R\$ 2.854,30	0,45%
11.8	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 10,48	R\$ 13,59	R\$ 135,90	0,02%
11.9	00000096	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	3,00	R\$ 12,28	R\$ 15,92	R\$ 47,76	0,01%
11.10	00000099	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	2,00	R\$ 26,13	R\$ 33,87	R\$ 67,74	0,01%
11.11	00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	11,00	R\$ 0,73	R\$ 0,95	R\$ 10,45	0,00%
11.12	00003536	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	6,00	R\$ 2,41	R\$ 3,12	R\$ 18,72	0,00%
11.13	00003540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	8,00	R\$ 4,97	R\$ 6,44	R\$ 51,52	0,01%
11.14	00003515	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00	R\$ 6,49	R\$ 8,41	R\$ 16,82	0,00%
11.15	103956	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	SINAPI	UN	4,00	R\$ 13,56	R\$ 17,58	R\$ 70,32	0,01%
11.16	103950	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	16,00	R\$ 10,43	R\$ 13,52	R\$ 216,32	0,03%

# PLANILHA ORÇAMENTAR.



NUMERO:	000000027	DATA :	BDI : 29,64% L.S. Hora: 89,70% L.S. Mês: 51,16%	VERSÃO	2024/12 COM DESONERAÇÃO
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA QUADRA ESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA PADRE IRTON, NO MUNICÍPIO DE AXIXÁ DO TOCANTINS.	FONTE	SINAPI		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA QUADRA ESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA PADRE IRTON, NO MUNICÍPIO DE AXIXÁ DO TOCANTINS.				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AXIXÁ 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		
11.17	105143	LUIVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	4,00	R\$ 9,73	R\$ 12,61	R\$ 50,44	0,01%
11.18	105145	LUIVA DE REDUÇÃO, SOLDÁVEL, PVC, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	2,00	R\$ 11,28	R\$ 14,62	R\$ 29,24	0,00%
11.19	00003903	LUIVA PVC SOLDÁVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	4,00	R\$ 2,00	R\$ 2,59	R\$ 10,36	0,00%
11.20	00003884	LUIVA PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	8,00	R\$ 2,41	R\$ 3,12	R\$ 24,96	0,00%
11.21	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 121,12	R\$ 157,02	R\$ 314,04	0,05%
11.22	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	2,00	R\$ 175,98	R\$ 228,14	R\$ 456,28	0,07%
11.23	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 87,44	R\$ 113,36	R\$ 226,72	0,04%
11.24	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	2,00	R\$ 99,38	R\$ 128,84	R\$ 257,68	0,04%
11.25	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	8,00	R\$ 99,38	R\$ 128,84	R\$ 1.030,72	0,16%
11.26	00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	5,00	R\$ 1,20	R\$ 1,56	R\$ 7,80	0,00%
11.27	00007141	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	8,00	R\$ 9,19	R\$ 11,91	R\$ 95,28	0,02%
11.28	00007143	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	4,00	R\$ 30,85	R\$ 39,99	R\$ 159,96	0,03%
11.29	00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	4,00	R\$ 6,66	R\$ 8,63	R\$ 34,52	0,01%
11.30	00007131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00	R\$ 18,02	R\$ 23,36	R\$ 46,72	0,01%
11.31	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 163,31	R\$ 211,72	R\$ 1.693,76	0,27%
11.32	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 39,76	R\$ 51,54	R\$ 51,54	0,01%
11.33	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	27,00	R\$ 19,56	R\$ 25,36	R\$ 684,72	0,11%
11.34	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	38,00	R\$ 22,56	R\$ 29,25	R\$ 1.111,50	0,18%
11.35	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	28,00	R\$ 31,10	R\$ 40,32	R\$ 1.128,96	0,18%

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

NÚMERO: 00000027		DATA : BDI : 29,64% L.S. Hora: 89,70% L.S. Mês: 51,16%		VERSÃO 2024/12 COM DESONERAÇÃO	
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA QUADRA ESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA PADRE IRTON, NO MUNICÍPIO DE AXIXÁ DO TOCANTINS.		FONTE SINAPI			
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA QUADRA ESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA PADRE IRTON, NO MUNICÍPIO DE AXIXÁ DO TOCANTINS.					
LOCAL: MUNICÍPIO DE AXIXÁ 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		
11.36	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	14,00	R\$ 15,95	R\$ 20,68	R\$ 289,52	0,05%
11.37	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	36,00	R\$ 17,67	R\$ 22,91	R\$ 824,76	0,13%
11.38	89375	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 11,57	R\$ 15,00	R\$ 90,00	0,01%
11.39	89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 34,25	R\$ 44,40	R\$ 88,80	0,01%
11.40	100878	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 679,82	R\$ 881,32	R\$ 1.762,64	0,28%
11.41	100878	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 679,82	R\$ 881,32	R\$ 3.525,28	0,56%
12	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>								
12.1	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00	R\$ 10,59	R\$ 13,73	R\$ 0,00	0,00%
12.2	00011880	CAIXA SIFONADA PVC, 250 X 230 X 75 MM, COM TAMPA CEGA QUADRADA,	SINAPI	UN	4,00	R\$ 98,06	R\$ 127,12	R\$ 508,48	0,08%
12.3	00011880	CAIXA SIFONADA PVC, 250 X 230 X 75 MM, COM TAMPA CEGA QUADRADA,	SINAPI	UN	6,00	R\$ 98,06	R\$ 127,12	R\$ 762,72	0,12%
12.4	00011880	CAIXA SIFONADA PVC, 250 X 230 X 75 MM, COM TAMPA CEGA QUADRADA,	SINAPI	UN	4,00	R\$ 98,06	R\$ 127,12	R\$ 508,48	0,08%
12.5	00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00	R\$ 4,83	R\$ 6,26	R\$ 18,78	0,00%
12.6	-	Fossa séptica, em concreto armado, (d 2,50 x h 12,00)		un	0,00	R\$ 344,95	R\$ 447,19	R\$ 0,00	0,00%
12.7	89516	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 7,96	R\$ 10,32	R\$ 10,32	0,00%
12.8	89520	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 15,07	R\$ 19,54	R\$ 19,54	0,00%
12.9	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 34,81	R\$ 45,13	R\$ 45,13	0,01%
12.10	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	SINAPI	UN	2,00	R\$ 9,85	R\$ 12,77	R\$ 25,54	0,00%
12.11	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,00	R\$ 48,90	R\$ 63,39	R\$ 0,00	0,00%

*(Handwritten signatures and initials)*

# PLANILHA ORÇAMENTAR.

<b>NÚMERO:</b> 00000027	<b>VERSÃO:</b> 2024/12 COM DESONERAÇÃO
<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA QUADRA ESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA PADRE IRTON, NO MUNICÍPIO DE AXIÁ DO TOCANTINS.	<b>DATA:</b> BDI : 29,64% L.S. Hora: 89,70% L.S. Mês: 51,16%
<b>DESCRIÇÃO:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA QUADRA ESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA PADRE IRTON, NO MUNICÍPIO DE AXIÁ DO TOCANTINS.	<b>FONTE:</b> SINAPI
<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE AXIÁ DO TOCANTINS	
<b>EMPRESA:</b> BETA CONSTRUTORA E LOCAÇÕES LTDA - EPP	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
12.12	00003659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,00	R\$ 17,95	R\$ 23,27	R\$ 0,00	0,00%
12.13	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	SINAPI	UN	0,00	R\$ 18,64	R\$ 24,16	R\$ 0,00	0,00%
12.14	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 18,32	R\$ 23,75	R\$ 213,75	0,03%
12.15	-	Sumidouro em alvenaria (d 2,30 x h 6,00)		un	0,00	R\$ 927,93	R\$ 1.202,97	R\$ 0,00	0,00%
12.16	-	Tê sanitário 100 mm - 50 mm		un	0,00	R\$ 22,34	R\$ 28,96	R\$ 0,00	0,00%
12.17	-	Tubo PVC ponta e bolsa c/ virola - 50 mm		m	0,00	R\$ 16,39	R\$ 21,25	R\$ 0,00	0,00%
12.18	00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	2,00	R\$ 26,92	R\$ 34,90	R\$ 69,80	0,01%
12.19	00020067	TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	2,00	R\$ 8,73	R\$ 11,32	R\$ 22,64	0,00%
12.20	00020068	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	17,00	R\$ 12,30	R\$ 15,95	R\$ 271,15	0,04%
12.21	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 57,47	R\$ 74,50	R\$ 670,50	0,11%
<b>13</b>		<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>			<b>1,00</b>	<b>R\$ 9.350,72</b>	<b>R\$ 12.122,04</b>	<b>R\$ 12.122,04</b>	<b>1,92%</b>
13.1	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	72,00	R\$ 75,20	R\$ 97,49	R\$ 7.019,28	1,11%
13.2	89580	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	20,00	R\$ 64,94	R\$ 84,19	R\$ 1.683,80	0,27%
13.3	00020158	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	4,00	R\$ 73,97	R\$ 95,89	R\$ 383,56	0,06%
13.4	00011709	RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	UN	4,00	R\$ 36,77	R\$ 47,67	R\$ 190,68	0,03%
13.5	00010541	CALHA/CANALETE DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 30 CM, PARA AGUA PLUVIAL	SINAPI	M	72,00	R\$ 30,48	R\$ 39,51	R\$ 2.844,72	0,45%
<b>14</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220</b>			<b>1,00</b>	<b>R\$ 16.753,12</b>	<b>R\$ 21.721,72</b>	<b>R\$ 21.721,72</b>	<b>3,45%</b>
14.1	00002574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	5,00	R\$ 14,08	R\$ 18,25	R\$ 91,25	0,01%
14.2	00002593	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	5,00	R\$ 12,20	R\$ 15,82	R\$ 79,10	0,01%


# PLANILHA ORÇAMENTAR.

<b>NUMERO:</b> 00000027	<b>DATA :</b> BDI : 29,64% L.S. Hora : 89,70% L.S. Mês: 51,16%	<b>VERSÃO</b> 2024/12 COM DESONERAÇÃO
<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA QUADRA ESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA PADRE IRTON, NO MUNICÍPIO DE AXIÁ DO TOCANTINS.	<b>FONTE</b> SINAPI	
<b>DESCRIÇÃO:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA QUADRA ESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA PADRE IRTON, NO MUNICÍPIO DE AXIÁ DO TOCANTINS.		
<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE AXIÁ DO TOCANTINS		
<b>EMPRESA:</b> BETA CONSTRUTORA E LOCAÇÕES LTDA - EPP		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
14.3	00002574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	4,00	R\$ 14,08	R\$ 18,25	R\$ 73,00	0,01%
14.4	00002580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 18,58	R\$ 24,09	R\$ 24,09	0,00%
14.5	00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	16,00	R\$ 2,42	R\$ 3,14	R\$ 50,24	0,01%
14.6	00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	7,00	R\$ 6,25	R\$ 8,10	R\$ 56,70	0,01%
14.7	00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	190,00	R\$ 2,28	R\$ 2,96	R\$ 562,40	0,09%
14.8	00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO	SINAPI	M	820,00	R\$ 4,14	R\$ 5,37	R\$ 4.403,40	0,70%
14.9	00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO	SINAPI	M	14,00	R\$ 15,73	R\$ 20,39	R\$ 285,46	0,05%
14.10	00001019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO	SINAPI	M	41,00	R\$ 34,47	R\$ 44,69	R\$ 1.832,29	0,29%
14.11	00007528	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	2,00	R\$ 7,82	R\$ 10,14	R\$ 20,28	0,00%
14.12	-	Tomada 2p + t para piso, 10 A, completa		un	0,00	R\$ 21,28	R\$ 27,59	R\$ 0,00	0,00%
14.13	91953	INTERRUPTOR SIMPLS (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	7,00	R\$ 27,72	R\$ 35,94	R\$ 251,58	0,04%
14.14	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 12,02	R\$ 15,58	R\$ 77,90	0,01%
14.15	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 61,97	R\$ 80,34	R\$ 401,70	0,06%
14.16	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 61,97	R\$ 80,34	R\$ 642,72	0,10%
14.17	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 434,80	R\$ 563,67	R\$ 1.127,34	0,18%
14.18	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 651,86	R\$ 845,07	R\$ 845,07	0,13%
14.19	00039464	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00	R\$ 529,03	R\$ 685,83	R\$ 685,83	0,11%
14.20	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A -	SINAPI	UN	1,00	R\$ 493,34	R\$ 639,57	R\$ 639,57	0,10%



# PLANILHA ORÇAMENTAR.

 <p><b>Beta</b> CONSTRUTORA E LOCAÇÃO LTDA CNPJ: 22.165.924/0001-80 RUA: RUA E.T.T.C. - CORUMBÁ, AV. PARANÁ WWW.BETA-SP.COM.BR - FONE: (19) 3046-7100</p>	NÚMERO:	000000027	DATA:	FONTE: SINAPI VERSÃO: 2024/12.COM DESONERAÇÃO	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA QUADRA ESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA PADRE IRTON, NO MUNICÍPIO DE AXIÁ DO TOCANTINS.			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA QUADRA ESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA PADRE IRTON, NO MUNICÍPIO DE AXIÁ DO TOCANTINS.			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AXIÁ 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		
	101879	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
14.21	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00	R\$ 477,77	R\$ 619,38	R\$ 619,38	0,10%
14.22	00002685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	22,00	R\$ 7,68	R\$ 9,96	R\$ 219,12	0,03%
14.23	00002674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	32,00	R\$ 4,92	R\$ 6,38	R\$ 204,16	0,03%
14.24	00002680	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	22,00	R\$ 11,25	R\$ 14,58	R\$ 320,76	0,05%
14.25	00021128	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	86,00	R\$ 6,08	R\$ 7,88	R\$ 677,68	0,11%
14.26	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	17,00	R\$ 17,59	R\$ 22,80	R\$ 387,60	0,06%
14.27	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	34,00	R\$ 18,40	R\$ 23,85	R\$ 810,90	0,13%
14.28	00003780	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR	SINAPI	UN	6,00	R\$ 102,13	R\$ 132,40	R\$ 794,40	0,13%
14.29	00003780	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR	SINAPI	UN	1,00	R\$ 102,13	R\$ 132,40	R\$ 132,40	0,02%
14.30	101653	LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LAMPADA VAPOUR DE MERCÚRIO ATÉ 400 W E MISTA ATÉ 500 W, COM BRAÇO EM TUBO DE AÇO GALV 1", COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	15,00	R\$ 277,97	R\$ 360,36	R\$ 5.405,40	0,86%
<b>15</b>		<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>			<b>1,00</b>	<b>R\$ 2.598,46</b>	<b>R\$ 3.368,57</b>	<b>R\$ 3.368,57</b>	<b>0,53%</b>
15.1	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 51,09	R\$ 66,23	R\$ 331,15	0,05%
15.2	104750	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	12,00	R\$ 14,90	R\$ 19,32	R\$ 231,84	0,04%
15.3	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	24,00	R\$ 67,83	R\$ 87,93	R\$ 2.110,32	0,33%
15.4	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	5,00	R\$ 72,31	R\$ 93,74	R\$ 468,70	0,07%
15.5	00020067	TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	18,00	R\$ 8,73	R\$ 11,32	R\$ 203,76	0,03%

# PLANILHA ORÇAMENTAR.

<b>NUMERO:</b> 00000027		<b>DATA :</b> BDI : 29,64% L.S. Hora: 89,70% L.S. Mês: 51,16%		<b>VERSÃO</b> 2024/12 COM DESONERAÇÃO	
<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA QUADRA ESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA PADRE IRTON, NO MUNICÍPIO DE AXIÁ DO TOCANTINS.		<b>FONTE</b> SINAPI			
<b>DESCRIÇÃO:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA QUADRA ESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA PADRE IRTON, NO MUNICÍPIO DE AXIÁ DO TOCANTINS.					
<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE AXIÁ DO TOCANTINS					
<b>EMPRESA:</b> BETA CONSTRUTORA E LOCAÇÕES LTDA - EPP					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
15.6	00001577	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	5,00	R\$ 3,52	R\$ 4,56	R\$ 22,80	0,00%
16		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>			1,00	R\$ 55.358,71	R\$ 71.764,98	R\$ 71.764,98	11,38%
16.1	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	M2	147,00	R\$ 182,88	R\$ 237,09	R\$ 34.852,23	5,53%
16.2	00004948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	SINAPI	M2	4,00	R\$ 582,64	R\$ 755,33	R\$ 3.021,32	0,48%
16.3	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,20	R\$ 814,06	R\$ 1.055,35	R\$ 3.377,12	0,54%
16.4	00042439	BANCO COM ENCOSTO, 1,60M* DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE ACO CARBONO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT1	SINAPI	UN	4,00	R\$ 1.198,79	R\$ 1.554,11	R\$ 6.216,44	0,99%
16.5	00036206	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	2,00	R\$ 228,76	R\$ 296,56	R\$ 593,12	0,09%
16.6	00036206	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	8,00	R\$ 228,76	R\$ 296,56	R\$ 2.372,48	0,38%
16.7	00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	4,50	R\$ 540,58	R\$ 700,81	R\$ 3.153,65	0,50%
16.8	00025400	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL OFICIAL, 1800 X 1200 MM, INCLUINDO ARO DE METAL E REDE EM POLIPIPILENO 100% (SEM SUPORTE DE FIXACAO)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3.204,05	R\$ 4.153,73	R\$ 4.153,73	0,66%
16.9	00025398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4.037,79	R\$ 5.234,59	R\$ 5.234,59	0,83%
16.10	00025399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.451,29	R\$ 3.177,85	R\$ 3.177,85	0,50%
16.11	00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO. L = *1,5*	SINAPI	M	2,90	R\$ 97,23	R\$ 126,05	R\$ 365,55	0,06%
16.12	99804	LIMPEZA DE PISO CERAMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	SINAPI	M2	861,56	R\$ 4,70	R\$ 6,09	R\$ 5.246,90	0,83%

VALOR BDI TOTAL:	R\$ 144.132,21
VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 486.303,35
VALOR TOTAL:	R\$ 630.435,56

Arthur Vences R. Texeira  
Arthur V. R. Teixeira

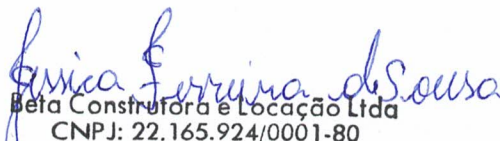
Jessica Ferreira de Sousa  
Beta Construtora e Locação Ltda  
CPF: 056.818.913-21  
Sócia Administradora  
Açailândia-MA

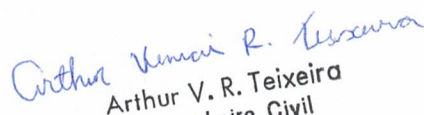
## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



NÚMERO:	00000027	DATA :	L.S. Hora: 89,70%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA QUADRA ESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA PADRE IRTON, NO MUNICÍPIO DE AXIXÁ DO TOCANTINS.	BDI : 29,64%	L.S. Mês: 51,16%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA QUADRA ESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA PADRE IRTON, NO MUNICÍPIO DE AXIXÁ DO TOCANTINS.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AXIXÁ DO TOCANTINS	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	BETA CONSTRUTORA E LOCAÇÕES LTDA - EPP		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 0,00	100,00 %			100,00 % <b>R\$ 0,00</b>
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 134,89	100,00 % R\$ 134,89			100,00 % <b>R\$ 134,89</b>
3	INFRAESTRUTURA	R\$ 0,00	100,00 %			100,00 % <b>R\$ 0,00</b>
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 45.833,95	50,00 % R\$ 22.916,98	50,00 % R\$ 22.916,97		100,00 % <b>R\$ 45.833,95</b>
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 70.910,60	25,00 % R\$ 17.727,65	25,00 % R\$ 17.727,65	50,00 % R\$ 35.455,30	100,00 % <b>R\$ 70.910,60</b>
6	COBERTURA	R\$ 58.239,12		50,00 % R\$ 29.119,56	50,00 % R\$ 29.119,56	100,00 % <b>R\$ 58.239,12</b>
7	ESQUADRIAS	R\$ 8.686,37		50,00 % R\$ 4.343,19	50,00 % R\$ 4.343,18	100,00 % <b>R\$ 8.686,37</b>
8	REVESTIMENTOS	R\$ 66.144,87		50,00 % R\$ 33.072,44	50,00 % R\$ 33.072,43	100,00 % <b>R\$ 66.144,87</b>
9	PISOS	R\$ 106.861,77		30,00 % R\$ 32.058,53	70,00 % R\$ 74.803,24	100,00 % <b>R\$ 106.861,77</b>
10	PINTURA	R\$ 143.918,12			100,00 % R\$ 143.918,12	100,00 % <b>R\$ 143.918,12</b>
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 17.581,73			100,00 % R\$ 17.581,73	100,00 % <b>R\$ 17.581,73</b>
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 3.146,83			100,00 % R\$ 3.146,83	100,00 % <b>R\$ 3.146,83</b>
13	DRENAGEM PLUVIAL	R\$ 12.122,04			100,00 % R\$ 12.122,04	100,00 % <b>R\$ 12.122,04</b>
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220	R\$ 21.721,72			100,00 % R\$ 21.721,72	100,00 % <b>R\$ 21.721,72</b>
15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R\$ 3.368,57			100,00 % R\$ 3.368,57	100,00 % <b>R\$ 3.368,57</b>
16	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 71.764,98		50,00 % R\$ 35.882,49	50,00 % R\$ 35.882,49	100,00 % <b>R\$ 71.764,98</b>
		R\$ 630.435,56	<b>R\$ 40.779,52</b>	<b>R\$ 175.120,83</b>	<b>R\$ 414.535,21</b>	<b>R\$ 630.435,56</b>
			<b>R\$ 40.779,52</b>	<b>R\$ 215.900,35</b>	<b>R\$ 630.435,56</b>	

  
 Beta Construtora e Locação Ltda  
 CNPJ: 22.165.924/0001-80  
**Jessica Ferreira de Sousa**  
 CPF: 056.818.913-21  
 Sócia Administradora  
 Açailândia-MA

  
 Arthur V. R. Teixeira  
 Engenheiro Civil  
 CREA-MA Nº 1117762661

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <p><b>Beta</b> CONSTRUTORA E LOCAÇÃO LTDA CNPJ: 22.165.924/0001-80 Rua Goiás, n.º 1716 - Centro / Açailândia - MA WhatsApp: (99) 98466-7904</p>	NÚMERO:	00000027	DATA :		L.S. Hora:	89,70%	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA QUADRA ESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA PADRE IRTON, NO MUNICÍPIO DE AXIXÁ DO TOCANTINS.	BDI : 29,64%		L.S. Mês:	51,16%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA QUADRA ESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA PADRE IRTON, NO MUNICÍPIO DE AXIXÁ DO TOCANTINS.	FONTE	VERSÃO			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AXIXÁ DO TOCANTINS	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO			
	EMPRESA:	BETA CONSTRUTORA E LOCAÇÕES LTDA - EPP					

**1.1. - Abrigo provisório c/ pavimento para alojamento e depósito (m²)**

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Abrigo provisório c/ pavimento para alojamento e depósito	m²	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 0,00
VALOR:					0,00
TOTAL GERAL:					0,00

**1.2. - Placa da obra - padrão governo federal (m²)**

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Placa da obra - padrão governo federal	m²	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 0,00
VALOR:					0,00
TOTAL GERAL:					0,00

**1.3. - Locação da obra - execução de gabarito (m²)**

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Locação da obra - execução de gabarito	m²	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 0,00
VALOR:					0,00
TOTAL GERAL:					0,00

**1.4. - Instalações provisórias de esgoto (un)**


Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Instalações provisórias de esgoto	un	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 0,00
VALOR:					0,00
TOTAL GERAL:					0,00

**1.5. - Instalações provisórias de energia (un)**

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Instalações provisórias de energia	un	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 0,00
VALOR:					0,00
TOTAL GERAL:					0,00

**1.6. - Instalações provisórias de água (un)**

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Instalações provisórias de água	un	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <p><b>Beta</b> CONSTRUTORA E LOCAÇÃO LTDA. CNPJ: 22.165.924/0001-80 Rua Celso, n.º 1716 - Centro / Açailândia-MA WhatsApp: (99) 98464-7904</p>	NÚMERO:	00000027	DATA :	L.S. Hora: 89,70%		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA QUADRA ESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA PADRE IRTON, NO MUNICÍPIO DE AXIXÁ DO TOCANTINS.	BDI : 29,64%	L.S. Mês: 51,16%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA QUADRA ESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA PADRE IRTON, NO MUNICÍPIO DE AXIXÁ DO TOCANTINS.	FONTE	VERSÃO		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AXIXÁ DO TOCANTINS	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO		
EMPRESA:	BETA CONSTRUTORA E LOCAÇÕES LTDA - EPP					

TOTAL Não cadastrado:	R\$ 0,00
-----------------------	----------

VALOR:	0,00
TOTAL GERAL:	0,00

### 2.1 - Escavação manual solo de 1a.cat. prof. até 1.50m (m³)

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Escavação manual solo de 1a.cat. prof. até 1.50m	m³	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00

TOTAL Não cadastrado:	R\$ 0,00
-----------------------	----------

VALOR:	0,00
TOTAL GERAL:	0,00

### 2.2 - Aterro c/ compactação manual s/ controle, mat. c/ aquisição (m³)

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Aterro c/ compactação manual s/ controle, mat. c/ aquisição	m³	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00

TOTAL Não cadastrado:	R\$ 0,00
-----------------------	----------

VALOR:	0,00
TOTAL GERAL:	0,00

### 2.3. 104737 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF\_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00058973	R\$ 80,94	R\$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00530762	R\$ 337,76	R\$ 1,79
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,09258849	R\$ 10,25	R\$ 0,94

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,77
----------------------------------	----------


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86635510	R\$ 19,05	R\$ 16,50

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,50
--	-----------

VALOR:	19,27
TOTAL GERAL:	134,89

### 2.4 - Carga manual de entulho em caminhão basculante (m³)

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Carga manual de entulho em caminhão basculante	m³	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <p><b>Beta</b> CONSTRUTORA E LOCAÇÃO LTDA CNPJ: 22.165.924/0001-80 Rua Goiás, n.º 1716 - Centro   Apilândia-MA WhatsApp: (99) 98466-7904</p>	NÚMERO:	00000027	DATA :	L.S. Hora: 89,70%		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA QUADRA ESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA PADRE IRTON, NO MUNICÍPIO DE AXIXÁ DO TOCANTINS.	BDI : 29,64%	L.S. Mês: 51,16%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA QUADRA ESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA PADRE IRTON, NO MUNICÍPIO DE AXIXÁ DO TOCANTINS.	FONTE	VERSÃO		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AXIXÁ DO TOCANTINS	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO		
	EMPRESA:	BETA CONSTRUTORA E LOCAÇÕES LTDA - EPP				

TOTAL Não cadastrado:	R\$ 0,00
VALOR:	0,00
TOTAL GERAL:	0,00


2.5 - Transporte de material, exceto rocha em caminhão até 10km (m³)					
Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Transporte de material, exceto rocha em caminhão até 10km	m³	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 0,00
VALOR:					0,00
TOTAL GERAL:					0,00

3.1.1 - Lastro de concreto magro traço 1:4:8, espessura 5 cm, preparo mecânico (m²)					
Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Lastro de concreto magro traço 1:4:8, espessura 5 cm, preparo mecânico	m²	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 0,00
VALOR:					0,00
TOTAL GERAL:					0,00

3.1.2 - Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x (m²)					
Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x	m²	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 0,00
VALOR:					0,00
TOTAL GERAL:					0,00

3.1.3 - Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento (m³)					
Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m³	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 0,00
VALOR:					0,00
TOTAL GERAL:					0,00

3.2.1 - Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x (m²)					
Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x	m²	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <p><b>Beta</b> CONSTRUTORA E LOCAÇÃO LTDA CNPJ: 22.165.924/0001-80 Rua Goiás, n.1716 - Centro / Apilândia - MA WhatsApp: (99) 98466-7904</p>	NÚMERO:	00000027	DATA:	L.S. Hora: 89,70%		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA QUADRA ESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA PADRE IRTON, NO MUNICÍPIO DE AXIXÁ DO TOCANTINS.	BDI: 29,64%	L.S. Mês: 51,16%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA QUADRA ESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA PADRE IRTON, NO MUNICÍPIO DE AXIXÁ DO TOCANTINS.	FORTE	VERSÃO		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AXIXÁ DO TOCANTINS	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO		
EMPRESA:	BETA CONSTRUTORA E LOCAÇÕES LTDA - EPP					

VALOR:	0,00
TOTAL GERAL:	0,00

3.2.2. - Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento (m³)					
Não cadastrado	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m³	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 0,00
VALOR:					0,00
TOTAL GERAL:					0,00


3.2.3. - Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações (m²)					
Não cadastrado	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações	m²	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 0,00
VALOR:					0,00
TOTAL GERAL:					0,00

4.1.1. 92269 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 (M2)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19943318	R\$ 24,46	R\$ 4,87
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04932674	R\$ 25,96	R\$ 1,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,15	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,08600000	R\$ 19,99	R\$ 1,71
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,43200000	R\$ 3,25	R\$ 14,40
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,53000000	R\$ 15,43	R\$ 100,75
TOTAL Material:					R\$ 116,86	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14171891	R\$ 21,87	R\$ 3,09
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60310349	R\$ 25,03	R\$ 15,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,18	
VALOR:					141,19	
TOTAL GERAL:					457,60	

4.1.2. 99439 CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024 (M3)					
---	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <p><b>Beta</b> CONSTRUTORA E LOCAÇÃO LTDA CNPJ: 22.165.924/0001-80 Rua Goiás, n. 1716 - Centro / Apiaíania-MA WhatsApp: (99) 98466-7904</p>	NÚMERO:	00000027	DATA :	L.S. Hora: 89,70%		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA QUADRA ESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA PADRE IRTON, NO MUNICÍPIO DE AXIXÁ DO TOCANTINS.	BDI : 29,64%	L.S. Mês: 51,16%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA QUADRA ESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA PADRE IRTON, NO MUNICÍPIO DE AXIXÁ DO TOCANTINS.	FONTE	VERSÃO		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AXIXÁ DO TOCANTINS	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO		
EMPRESA:	BETA CONSTRUTORA E LOCAÇÕES LTDA - EPP					

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,02463725	R\$ 0,52	R\$ 0,01
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,04644573	R\$ 1,40	R\$ 0,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,07

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,08900000	R\$ 730,52	R\$ 795,53
TOTAL Material:					R\$ 795,53	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12246294	R\$ 25,03	R\$ 3,06
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58532616	R\$ 25,37	R\$ 14,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46020736	R\$ 19,05	R\$ 8,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 26,66	


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044535	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO	SINAPI	M3	1,08196317	R\$ 64,52	R\$ 69,80
TOTAL Serviço:					R\$ 69,80	
VALOR:					892,06	
TOTAL GERAL:					925,18	

#### 4.2.1. 92269 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF\_09/2020 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19947768	R\$ 24,46	R\$ 4,87
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04905431	R\$ 25,96	R\$ 1,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,14

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,08600000	R\$ 19,99	R\$ 1,71
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,43200000	R\$ 3,25	R\$ 14,40
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,53000000	R\$ 15,43	R\$ 100,75
TOTAL Material:					R\$ 116,86	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14158419	R\$ 21,87	R\$ 3,09
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60367345	R\$ 25,03	R\$ 15,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,19	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <p><b>Beta</b> CONSTRUTORA E LOCAÇÃO LTDA CNPJ: 22.165.924/0001-80 Rua Goiás, nº 1716 - Centro / Açailândia - MA WhatsApp: (99) 98466-7934</p>	NÚMERO:	00000027	DATA:	L.S. Hora: 89,70%		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA QUADRA ESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA PADRE IRTON, NO MUNICÍPIO DE AXIXÁ DO TOCANTINS.	BDI: 29,64%	L.S. Mês: 51,16%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA QUADRA ESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA PADRE IRTON, NO MUNICÍPIO DE AXIXÁ DO TOCANTINS.	FONTES	VERSÃO		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AXIXÁ DO TOCANTINS	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO		
	EMPRESA:	BETA CONSTRUTORA E LOCAÇÕES LTDA - EPP				

VALOR:	141,19
TOTAL GERAL:	16.107,52

**4.2.2. 99439 CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_09/2024 (M3)**

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,04382168	R\$ 0,52	R\$ 0,02
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,05353198	R\$ 1,40	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,09

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,08900000	R\$ 730,52	R\$ 795,53
TOTAL Material:					R\$ 795,53	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12273269	R\$ 25,03	R\$ 3,07
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58549583	R\$ 25,37	R\$ 14,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46024566	R\$ 19,05	R\$ 8,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 26,68	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044535	SERVIÇO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MÍNIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO	SINAPI	M3	1,08128503	R\$ 64,52	R\$ 69,76
TOTAL Serviço:					R\$ 69,76	

VALOR:	892,06
TOTAL GERAL:	6.707,53

**4.3.1. 101963 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF\_11/2020\_PA (M2)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003743	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 56,27	R\$ 56,27
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 24,67	R\$ 0,98
00006193	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	R\$ 18,09	R\$ 33,82
TOTAL Material:					R\$ 91,07	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49986530	R\$ 25,03	R\$ 12,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35319823	R\$ 19,05	R\$ 6,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,23	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <p><b>Beta</b> CONSTRUTORA E LOCAÇÃO LTDA CNPJ: 22.165.924/0001-80 Rua Goiás, nº 1716 - Centro / Açailândia MA WhatsApp: (99) 98466-7904</p>	NÚMERO:	00000027	DATA:	L.S. Hora: 89,70%		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA QUADRA ESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA PADRE IRTON, NO MUNICÍPIO DE AXIXÁ DO TOCANTINS.	BDI: 29,64%	L.S. Mês: 51,16%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA QUADRA ESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA PADRE IRTON, NO MUNICÍPIO DE AXIXÁ DO TOCANTINS.	FONTE	VERSÃO		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AXIXÁ DO TOCANTINS	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO		
EMPRESA:	BETA CONSTRUTORA E LOCAÇÕES LTDA - EPP					

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,20760248	R\$ 15,25	R\$ 18,41
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,05387769	R\$ 815,47	R\$ 43,93
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,96719314	R\$ 16,27	R\$ 15,73
TOTAL Serviço:						R\$ 78,07
VALOR:						188,37
TOTAL GERAL:						21.636,12

**5.1. 103322 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037592	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FURADO NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	13,56308501	R\$ 2,45	R\$ 33,22
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00498791	R\$ 43,62	R\$ 0,21
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,41898500	R\$ 2,27	R\$ 0,95
TOTAL Material:						R\$ 34,38


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58857417	R\$ 25,37	R\$ 14,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29428708	R\$ 19,05	R\$ 5,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,53

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	0,01037485	R\$ 658,46	R\$ 6,83
TOTAL Serviço:						R\$ 6,83
VALOR:						61,74
TOTAL GERAL:						480,24

**5.2. 103326 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037594	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FURADO NA VERTICAL DE 19 X 19 X 39 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	13,56051609	R\$ 3,68	R\$ 49,90
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00996898	R\$ 43,62	R\$ 0,43
00034548	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	SINAPI	M	0,41869740	R\$ 5,87	R\$ 2,45
TOTAL Material:						R\$ 52,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98692959	R\$ 25,37	R\$ 25,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <p><b>Beta</b> CONSTRUTORA E LOCAÇÃO LTDA CNPJ: 22.165.924/0001-80 Rua Goiás, nº 7716 - Centro / Apalaíba - MA WhatsApp: (99) 98466-7904</p>	NÚMERO:	00000027	DATA :	L.S. Hora: 89,70%		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA QUADRA ESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA PADRE IRTON, NO MUNICÍPIO DE AXIXÁ DO TOCANTINS.	BDI : 29,64%	L.S. Mês: 51,16%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA QUADRA ESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA PADRE IRTON, NO MUNICÍPIO DE AXIXÁ DO TOCANTINS.	FONTE	VERSÃO		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AXIXÁ DO TOCANTINS	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO		
	EMPRESA:	BETA CONSTRUTORA E LOCAÇÕES LTDA - EPP				

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49346479	R\$ 19,05	R\$ 9,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 34,43

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	0,01375720	R\$ 658,46	R\$ 9,05
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,05
					VALOR:	96,26
					TOTAL GERAL:	22.836,57

**5.3. S00154 Alvenaria de tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,04m, com argamassa (traço 1:2:8 - cimento/cal/areia), junta de 2,0cm (m2)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,94636441	R\$ 3,79	R\$ 3,59
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,57334149	R\$ 3,89	R\$ 2,23
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 5,82

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02212	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	ORSE	un	44,00000000	R\$ 0,59	R\$ 25,96
					TOTAL Material:	R\$ 25,96

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,94839318	R\$ 17,07	R\$ 16,19
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,57334149	R\$ 12,18	R\$ 6,98
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,17

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,01285076	R\$ 542,33	R\$ 6,97
					TOTAL Serviço:	R\$ 6,97
					VALOR:	61,92
					TOTAL GERAL:	0,00

**5.4. 101161 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_05/2020 (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	3,95000000	R\$ 40,68	R\$ 160,68
					TOTAL Material:	R\$ 160,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,04173261	R\$ 25,37	R\$ 51,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02142866	R\$ 19,05	R\$ 19,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 71,24

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



NÚMERO:	00000027	DATA:	L.S. Hora: 89,70%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA QUADRA ESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA PADRE IRTON, NO MUNICÍPIO DE AXIXÁ DO TOCANTINS.	BDI: 29,64%	L.S. Mês: 51,16%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA QUADRA ESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA PADRE IRTON, NO MUNICÍPIO DE AXIXÁ DO TOCANTINS.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AXIXÁ DO TOCANTINS	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	BETA CONSTRUTORA E LOCAÇÕES LTDA - EPP		

100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00992579	R\$ 637,57	R\$ 6,32
					TOTAL Serviço:	R\$ 6,32
					VALOR:	238,24
					TOTAL GERAL:	1.853,10

### 5.5. 101161 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_05/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665 ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	3,95000000	R\$ 40,68	R\$ 160,68
TOTAL Material:					R\$ 160,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,04171349	R\$ 25,37	R\$ 51,79
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02141910	R\$ 19,05	R\$ 19,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 71,24


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00992569	R\$ 637,57	R\$ 6,32
TOTAL Serviço:					R\$ 6,32
VALOR:					238,24
TOTAL GERAL:					45.740,69

### 6.1. 100773 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020\_PSA (KG)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00116007	R\$ 175,25	R\$ 0,20
93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00136083	R\$ 349,24	R\$ 0,47
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,67

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,18620525	R\$ 7,90	R\$ 1,47
00001334 CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2	SINAPI	KG	0,07483727	R\$ 9,14	R\$ 0,68
00010997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00080307	R\$ 28,55	R\$ 0,02
00010966 PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)	SINAPI	KG	0,83579169	R\$ 8,98	R\$ 7,50
TOTAL Material:					R\$ 9,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240 AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00176237	R\$ 20,76	R\$ 0,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <p><b>Beta</b> CONSTRUTORA E LOCAÇÃO LTDA CNPJ: 22.165.924/0001-80 Rua Galois #1716 - Centro / Açailândia MA WhatsApp: (99) 98466-7934</p>	NÚMERO:	00000027	DATA :	L.S. Hora: 89,70%		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA QUADRA ESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA PADRE IRTON, NO MUNICÍPIO DE AXIXÁ DO TOCANTINS.	BDI : 29,64%	L.S. Mês: 51,16%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA QUADRA ESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA PADRE IRTON, NO MUNICÍPIO DE AXIXÁ DO TOCANTINS.	FONTE	VERSÃO		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AXIXÁ DO TOCANTINS	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO		
	EMPRESA:	BETA CONSTRUTORA E LOCAÇÕES LTDA - EPP				

88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00501939	R\$ 20,42	R\$ 0,10
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00687094	R\$ 28,59	R\$ 0,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,32

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,22308220	R\$ 25,80	R\$ 5,75
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,22308220	R\$ 9,73	R\$ 2,17
					TOTAL Serviço:	R\$ 7,92

VALOR:	18,58
TOTAL GERAL:	25.439,04

### 6.2. 94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (M2)


Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	0,00130747	R\$ 21,71	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	0,00090517	R\$ 22,82	R\$ 0,02
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,04

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,17385735	R\$ 1,69	R\$ 7,05
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,17270305	R\$ 49,34	R\$ 57,86
					TOTAL Material:	R\$ 64,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09755762	R\$ 19,05	R\$ 1,85
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09152313	R\$ 24,79	R\$ 2,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,11
					VALOR:	69,06
					TOTAL GERAL:	23.635,92

### 6.3. 88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,97724948	R\$ 2,73	R\$ 2,66
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98091248	R\$ 1,24	R\$ 1,21
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,98091248	R\$ 1,34	R\$ 1,31
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98091248	R\$ 0,82	R\$ 0,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <p><b>Beta</b> CONSTRUTORA E LOCAÇÃO LTDA. CNPJ: 22.165.924/0001-80 Rua Celso, nº 1716 - Centro / Apicilândia-MA WhatsApp: (99) 98466-7904</p>	NÚMERO:	00000027	DATA:		L.S. Hora: 89,70%		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA QUADRA ESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA PADRE IRTON, NO MUNICÍPIO DE AXIXÁ DO TOCANTINS.	BDI : 29,64%		L.S. Mês: 51,16%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA QUADRA ESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA PADRE IRTON, NO MUNICÍPIO DE AXIXÁ DO TOCANTINS.	FORTE	VERSÃO			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AXIXÁ DO TOCANTINS	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO			
	EMPRESA:	BETA CONSTRUTORA E LOCAÇÕES LTDA - EPP					

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,98091248	R\$ 0,04	R\$ 0,03
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,98091248	R\$ 0,54	R\$ 0,52
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,53

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,98091248	R\$ 15,05	R\$ 14,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,76

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,98091248	R\$ 0,19	R\$ 0,18
TOTAL Serviço:						R\$ 0,18
VALOR:					21,47	
TOTAL GERAL:					7.124,48	

#### 6.4. 88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)


Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,98845691	R\$ 2,73	R\$ 2,69
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98479391	R\$ 1,24	R\$ 1,22
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,98479391	R\$ 1,34	R\$ 1,31
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98479391	R\$ 0,82	R\$ 0,80
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,98479391	R\$ 0,04	R\$ 0,03
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,98479391	R\$ 0,54	R\$ 0,53
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,58

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,97563332	R\$ 18,22	R\$ 17,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,77

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,97617382	R\$ 0,24	R\$ 0,23
TOTAL Serviço:						R\$ 0,23
VALOR:					24,58	
TOTAL GERAL:					2.039,68	

#### 7.1. 00039505 PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039505	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 575,82	R\$ 575,82
TOTAL Material:						R\$ 575,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <p><b>Beta</b> CONSTRUTORA E LOCAÇÃO LTDA CNPJ: 22.165.924/0001-80 Rua Costa, nº 1716 - Centro / Apilândia-MA WhatsApp: (99) 98466-7904</p>	NÚMERO:	00000027	DATA:	L.S. Hora: 89,70%	L.S. Mês: 51,16%	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA QUADRA ESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA PADRE IRTON, NO MUNICÍPIO DE AXIXÁ DO TOCANTINS.	BDI: 29,64%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA QUADRA ESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA PADRE IRTON, NO MUNICÍPIO DE AXIXÁ DO TOCANTINS.	FONTES	VERSÃO		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AXIXÁ DO TOCANTINS	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO		
	EMPRESA:	BETA CONSTRUTORA E LOCAÇÕES LTDA - EPP				

VALOR:	575,82
TOTAL GERAL:	1.492,98

**7.2. 00039505 PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039505	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 575,82	R\$ 575,82

TOTAL Material:	R\$ 575,82
-----------------	------------

VALOR:	575,82
TOTAL GERAL:	746,49

**7.3. 00039490 KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS) (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039490	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 860,34	R\$ 860,34

TOTAL Material:	R\$ 860,34
-----------------	------------

VALOR:	860,34
TOTAL GERAL:	4.461,36

**7.4. 00039496 KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS) (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039496	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 765,79	R\$ 765,79

TOTAL Material:	R\$ 765,79
-----------------	------------


VALOR:	765,79
TOTAL GERAL:	1.985,54

**8.1. 87888 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF\_10/2022 (M2)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08630348	R\$ 25,37	R\$ 2,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02886591	R\$ 19,05	R\$ 0,54

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,72
--	----------

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-----------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
 <p><b>Beta</b> CONSTRUTORA E LOCAÇÃO LTDA CNPJ: 22.165.924/0001-80 Rua Golias nº 1716 - Centro / Apodiândia MA WhatsApp: (99) 96466-7904</p>	NÚMERO:	00000027	DATA:		L.S. Hora: 89,70%	L.S. Mês: 51,16%				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA QUADRA ESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA PADRE IRTON, NO MUNICÍPIO DE AXIXÁ DO TOCANTINS.		BDI: 29,64%						
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA QUADRA ESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA PADRE IRTON, NO MUNICÍPIO DE AXIXÁ DO TOCANTINS.		<table border="1"> <thead> <tr> <th> FONTE</th> <th> VERSÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/12 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO		
	FONTE	VERSÃO								
	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO								
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AXIXÁ DO TOCANTINS									
EMPRESA:	BETA CONSTRUTORA E LOCAÇÕES LTDA - EPP									

87381	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00149823	R\$ 3.818,01	R\$ 5,72
					TOTAL Serviço:	R\$ 5,72
					VALOR:	8,44
					TOTAL GERAL:	438,69

**8.2. 87531 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO 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	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43682250	R\$ 25,37	R\$ 11,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21841125	R\$ 19,05	R\$ 4,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,24

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	0,03016675	R\$ 658,46	R\$ 19,86
					TOTAL Serviço:	R\$ 19,86
					VALOR:	35,10
					TOTAL GERAL:	18.614,05

**8.3. 87543 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 5MM, SEM TALISCAS. AF\_03/2024 (M2)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21788752	R\$ 25,37	R\$ 5,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02723593	R\$ 19,05	R\$ 0,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,03

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01041373	R\$ 1.602,23	R\$ 16,68
					TOTAL Serviço:	R\$ 16,68
					VALOR:	22,71
					TOTAL GERAL:	16.221,44

**8.4. 87265 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	R\$ 0,74	R\$ 3,63
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42200000	R\$ 4,33	R\$ 1,82
00000536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05530000	R\$ 32,50	R\$ 34,29
					TOTAL Material:	R\$ 39,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



NÚMERO:	00000027	DATA:	L.S. Hora: 89,70%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA QUADRA ESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA PADRE IRTON, NO MUNICÍPIO DE AXIXÁ DO TOCANTINS.	BDI: 29,64%	L.S. Mês: 51,16%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA QUADRA ESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA PADRE IRTON, NO MUNICÍPIO DE AXIXÁ DO TOCANTINS.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AXIXÁ DO TOCANTINS	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	BETA CONSTRUTORA E LOCAÇÕES LTDA - EPP		

88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53108016	R\$ 25,23	R\$ 13,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26715845	R\$ 19,05	R\$ 5,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,47
VALOR:						58,21
TOTAL GERAL:						24.750,88

### 8.5. 87265 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 10X10 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF\_02/2023\_PE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	R\$ 0,74	R\$ 3,63
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42200000	R\$ 4,33	R\$ 1,82
00000536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05530000	R\$ 32,50	R\$ 34,29
TOTAL Material:						R\$ 39,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53092605	R\$ 25,23	R\$ 13,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26688141	R\$ 19,05	R\$ 5,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,47
VALOR:						58,21
TOTAL GERAL:						6.119,81


### 9.1. 96622 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE \*5 CM\*. AF\_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02980598	R\$ 0,62	R\$ 0,01
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03179305	R\$ 10,25	R\$ 0,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,33

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,38000000	R\$ 142,83	R\$ 197,10
TOTAL Material:						R\$ 197,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92864633	R\$ 25,37	R\$ 48,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75952018	R\$ 19,05	R\$ 14,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 63,38
VALOR:						260,81
TOTAL GERAL:						10.704,56

### 9.2. 101747 PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF\_09/2020 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <p><b>Beta</b> CONSTRUTORA E LOCAÇÃO LTDA CNPJ: 22.165.924/0001-80 Rua Goiás, n.º 7716 - Centro / Açailândia - MA WhatsApp: (99) 98466-7904</p>	NÚMERO:	00000027	DATA:	L.S. Hora: 89,70%		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA QUADRA ESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA PADRE IRTON, NO MUNICÍPIO DE AXIXÁ DO TOCANTINS.	BDI: 29,64%	L.S. Mês: 51,16%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA QUADRA ESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA PADRE IRTON, NO MUNICÍPIO DE AXIXÁ DO TOCANTINS.	FONTE	VERSÃO		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AXIXÁ DO TOCANTINS	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO		
	EMPRESA:	BETA CONSTRUTORA E LOCAÇÕES LTDA - EPP				

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95282 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,00704351	R\$ 10,30	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,07

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,08190597	R\$ 618,09	R\$ 50,62
00043146 ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	SINAPI	KG	4,02486372	R\$ 12,26	R\$ 49,34
TOTAL Material:					R\$ 99,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11259556	R\$ 25,37	R\$ 2,85
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04688966	R\$ 19,05	R\$ 0,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,74

VALOR:	103,77
TOTAL GERAL:	85.184,40

**9.3. 87620 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	R\$ 17,36	R\$ 3,64
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,91	R\$ 0,45
TOTAL Material:					R\$ 4,09

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21386906	R\$ 25,37	R\$ 5,42
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10693452	R\$ 19,05	R\$ 2,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,45


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03098102	R\$ 680,95	R\$ 21,09
TOTAL Serviço:					R\$ 21,09

VALOR:	32,68
TOTAL GERAL:	4.966,02

**9.4. 00003673 JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 27 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003673 JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 27 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 2,08	R\$ 2,08
TOTAL Material:					R\$ 2,08

VALOR:	2,08
TOTAL GERAL:	1.693,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <p><b>Beta</b> CONSTRUTORA E LOCAÇÃO LTDA CNPJ: 22.165.924/0001-80 Rua Goiás, nº 1716 - Centro / Apicilandia - MA WhatsApp: (99) 98466-7904</p>	NÚMERO:	00000027	DATA :	L.S. Hora: 89,70%		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA QUADRA ESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA PADRE IRTON, NO MUNICÍPIO DE AXIXÁ DO TOCANTINS.	BDI : 29,64%	L.S. Mês: 51,16%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA QUADRA ESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA PADRE IRTON, NO MUNICÍPIO DE AXIXÁ DO TOCANTINS.	FONTE	VERSÃO		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AXIXÁ DO TOCANTINS	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO		
	EMPRESA:	BETA CONSTRUTORA E LOCAÇÕES LTDA - EPP				

**9.5. 87248 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF\_02/2023\_PE (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R\$ 0,74	R\$ 6,75
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05710000	R\$ 34,94	R\$ 36,93
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24100000	R\$ 4,33	R\$ 1,04
TOTAL Material:					R\$ 44,72	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24060446	R\$ 25,23	R\$ 6,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12895187	R\$ 19,05	R\$ 2,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,52	

VALOR:	53,24
TOTAL GERAL:	4.313,75

**10.1. 88412 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,28401749	R\$ 9,11	R\$ 2,58
TOTAL Material:					R\$ 2,58	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03132596	R\$ 29,35	R\$ 0,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00507182	R\$ 19,05	R\$ 0,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,00	

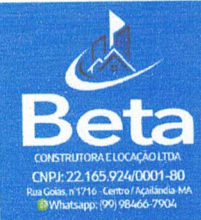
VALOR:	3,58
TOTAL GERAL:	3.931,01

**10.2. 102504 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF\_05/2021 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	SINAPI	UN	0,03921649	R\$ 11,67	R\$ 0,45
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,02058865	R\$ 24,42	R\$ 0,50
TOTAL Material:					R\$ 0,95	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23431855	R\$ 29,35	R\$ 6,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09804123	R\$ 19,05	R\$ 1,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,73	

VALOR:	9,68
TOTAL GERAL:	4.518,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <p><b>Beta</b> CONSTRUTORA E LOCAÇÃO LTDA. CNPJ: 22.165.924/0001-80 Rua Goiás, n. 7716 - Centro / Açailândia - MA WhatsApp: (99) 98466-7904</p>	NÚMERO:	00000027	DATA :	L.S. Hora: 89,70%		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA QUADRA ESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA PADRE IRTON, NO MUNICÍPIO DE AXIXÁ DO TOCANTINS.	BDI : 29,64%	L.S. Mês: 51,16%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA QUADRA ESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA PADRE IRTON, NO MUNICÍPIO DE AXIXÁ DO TOCANTINS.	FONTE	VERSÃO		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AXIXÁ DO TOCANTINS	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO		
	EMPRESA:	BETA CONSTRUTORA E LOCAÇÕES LTDA - EPP				

### 10.3. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF\_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,07914306	R\$ 1,56	R\$ 0,12
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,32125505	R\$ 4,61	R\$ 6,09
TOTAL Material:						R\$ 6,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35624249	R\$ 29,35	R\$ 10,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11871460	R\$ 19,05	R\$ 2,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,71

VALOR:	<b>18,92</b>
TOTAL GERAL:	<b>2.173,36</b>

### 10.4. 100759 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF\_01/2020\_PE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,12242497	R\$ 24,28	R\$ 2,97
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,40814906	R\$ 31,47	R\$ 12,84
TOTAL Material:						R\$ 15,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03972371	R\$ 29,35	R\$ 30,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 30,51


VALOR:	<b>46,32</b>
TOTAL GERAL:	<b>66.895,70</b>

### 10.5. 100719 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF\_01/2020\_PE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05761770	R\$ 24,28	R\$ 1,39
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,19148297	R\$ 33,94	R\$ 6,49
TOTAL Material:						R\$ 7,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06324160	R\$ 29,35	R\$ 1,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,85

VALOR:	<b>9,73</b>
TOTAL GERAL:	<b>14.047,54</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <p><b>Beta</b> CONSTRUTORA E LOCAÇÃO LTDA CNPJ: 22.165.924/0001-80 Rua Goiás nº1716 - Centro / Açailândia MA WhatsApp: (99) 98466-7904</p>	NÚMERO:	00000027	DATA :	L.S. Hora: 89,70%		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA QUADRA ESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA PADRE IRTON, NO MUNICÍPIO DE AXIXÁ DO TOCANTINS.	BDI : 29,64%	L.S. Mês: 51,16%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA QUADRA ESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA PADRE IRTON, NO MUNICÍPIO DE AXIXÁ DO TOCANTINS.	FONTES	VERSÃO		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AXIXÁ DO TOCANTINS	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO		
	EMPRESA:	BETA CONSTRUTORA E LOCAÇÕES LTDA - EPP				

### 10.6. 104642 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00035692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	SINAPI	L	0,23462368	R\$ 23,83	R\$ 5,59
TOTAL Material:					R\$ 5,59	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16166929	R\$ 29,35	R\$ 4,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05392280	R\$ 19,05	R\$ 1,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,76	

VALOR:	11,35
TOTAL GERAL:	12.462,31

### 10.7. 102494 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF\_05/2021 (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R\$ 55,34	R\$ 3,54
00012815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 11,67	R\$ 0,11
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R\$ 97,76	R\$ 19,70
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 64,92	R\$ 20,90
TOTAL Material:					R\$ 44,25	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27351922	R\$ 29,35	R\$ 8,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11376145	R\$ 19,05	R\$ 2,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,18	

VALOR:	54,43
TOTAL GERAL:	33.868,80

### 10.8. 104641 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00035693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	L	0,26517440	R\$ 15,19	R\$ 4,02
TOTAL Material:					R\$ 4,02	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16110285	R\$ 29,35	R\$ 4,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05373387	R\$ 19,05	R\$ 1,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,74	

VALOR:	9,76
TOTAL GERAL:	6.021,40

### 11.1. 00000107 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <p><b>Beta</b> CONSTRUTORA E LOCAÇÃO LTDA CNPJ: 22.165.924/0001-80 Rua Odécio de 1716 - Centro / Apalândia - MA WhatsApp: (99) 98466-7904</p>	NÚMERO:	00000027	DATA : L.S. Hora: 89,70%				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA QUADRA ESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA PADRE IRTON, NO MUNICÍPIO DE AXIXÁ DO TOCANTINS.	BDI : 29,64% L.S. Mês: 51,16%				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA QUADRA ESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA PADRE IRTON, NO MUNICÍPIO DE AXIXÁ DO TOCANTINS.	<table border="1"> <thead> <tr> <th> FONTE </th> <th> VERSÃO </th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/12 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
	FONTE	VERSÃO					
	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO					
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AXIXÁ DO TOCANTINS						
EMPRESA:	BETA CONSTRUTORA E LOCAÇÕES LTDA - EPP						

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000107	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80
TOTAL Material:						R\$ 0,80
VALOR:						0,80
TOTAL GERAL:						4,16

### 11.2. 00000065 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
TOTAL Material:						R\$ 0,88
VALOR:						0,88
TOTAL GERAL:						13,68

### 11.3. 00000108 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,79	R\$ 1,79
TOTAL Material:						R\$ 1,79
VALOR:						1,79
TOTAL GERAL:						9,28


### 11.4. 00000112 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,45	R\$ 4,45
TOTAL Material:						R\$ 4,45
VALOR:						4,45
TOTAL GERAL:						23,08

### 11.5. 103958 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01408547	R\$ 67,60	R\$ 0,95
00000819	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,61	R\$ 3,61
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01738208	R\$ 2,85	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01785190	R\$ 76,59	R\$ 1,36
TOTAL Material:						R\$ 5,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07655287	R\$ 21,38	R\$ 1,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07665146	R\$ 27,09	R\$ 2,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <p><b>Beta</b> CONSTRUTORA E LOCAÇÃO LTDA CNPJ: 22.165.924/0001-80 Rua Goiás, n.º 1710 - Centro / Apiaçuã - MA WhatsApp: (99) 98466-7904</p>	NÚMERO:	00000027	DATA:	L.S. Hora: 89,70%		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA QUADRA ESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA PADRE IRTON, NO MUNICÍPIO DE AXIXÁ DO TOCANTINS.	BDI: 29,64%	L.S. Mês: 51,16%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA QUADRA ESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA PADRE IRTON, NO MUNICÍPIO DE AXIXÁ DO TOCANTINS.	FONTES	VERSÃO		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AXIXÁ DO TOCANTINS	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO		
	EMPRESA:	BETA CONSTRUTORA E LOCAÇÕES LTDA - EPP				

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,70
VALOR:	9,66
TOTAL GERAL:	25,04

### 11.6. 103964 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00935252	R\$ 67,60	R\$ 0,63
00000834	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,61	R\$ 3,61
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01323282	R\$ 2,85	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01094444	R\$ 76,59	R\$ 0,83
TOTAL Material:					R\$ 5,10	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05743834	R\$ 21,38	R\$ 1,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05790606	R\$ 27,09	R\$ 1,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,78	
VALOR:					7,88	
TOTAL GERAL:					20,44	


### 11.7. 102616 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2021 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043978	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.186,06	R\$ 2.186,06
TOTAL Material:					R\$ 2.186,06	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32263603	R\$ 21,38	R\$ 6,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32350883	R\$ 27,09	R\$ 8,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,65	
VALOR:					2.201,71	
TOTAL GERAL:					2.854,30	

### 11.8. 86885 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,45	R\$ 5,45
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02068091	R\$ 3,94	R\$ 0,08
TOTAL Material:					R\$ 5,53	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	<table border="1"> <tr> <td>NÚMERO:</td> <td>00000027</td> <td>DATA :</td> <td>L.S. Hora: 89,70%</td> </tr> <tr> <td>OBRA:</td> <td>CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA QUADRA ESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA PADRE IRTON, NO MUNICÍPIO DE AXIXÁ DO TOCANTINS.</td> <td>BDI : 29,64%</td> <td>L.S. Mês: 51,16%</td> </tr> <tr> <td>DESCRIÇÃO:</td> <td>CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA QUADRA ESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA PADRE IRTON, NO MUNICÍPIO DE AXIXÁ DO TOCANTINS.</td> <td>FONTE</td> <td>VERSÃO</td> </tr> <tr> <td>LOCAL:</td> <td>MUNICÍPIO DE AXIXÁ DO TOCANTINS</td> <td>SINAPI</td> <td>2024/12 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>EMPRESA:</td> <td>BETA CONSTRUTORA E LOCAÇÕES LTDA - EPP</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	NÚMERO:	00000027	DATA :	L.S. Hora: 89,70%	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA QUADRA ESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA PADRE IRTON, NO MUNICÍPIO DE AXIXÁ DO TOCANTINS.	BDI : 29,64%	L.S. Mês: 51,16%	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA QUADRA ESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA PADRE IRTON, NO MUNICÍPIO DE AXIXÁ DO TOCANTINS.	FONTE	VERSÃO	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AXIXÁ DO TOCANTINS	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	EMPRESA:	BETA CONSTRUTORA E LOCAÇÕES LTDA - EPP		
NÚMERO:	00000027	DATA :	L.S. Hora: 89,70%																		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA QUADRA ESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA PADRE IRTON, NO MUNICÍPIO DE AXIXÁ DO TOCANTINS.	BDI : 29,64%	L.S. Mês: 51,16%																		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA QUADRA ESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA PADRE IRTON, NO MUNICÍPIO DE AXIXÁ DO TOCANTINS.	FONTE	VERSÃO																		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AXIXÁ DO TOCANTINS	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO																		
EMPRESA:	BETA CONSTRUTORA E LOCAÇÕES LTDA - EPP																				

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14981368	R\$ 27,09	R\$ 4,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04736913	R\$ 19,05	R\$ 0,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,95
VALOR:						10,48
TOTAL GERAL:						135,90


11.9. 00000096 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000096	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,28	R\$ 12,28
TOTAL Material:						R\$ 12,28
VALOR:						12,28
TOTAL GERAL:						47,76

11.10. 00000099 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000099	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,13	R\$ 26,13
TOTAL Material:						R\$ 26,13
VALOR:						26,13
TOTAL GERAL:						67,74

11.11. 00003529 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
TOTAL Material:						R\$ 0,73
VALOR:						0,73
TOTAL GERAL:						10,45

11.12. 00003536 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,41	R\$ 2,41
TOTAL Material:						R\$ 2,41
VALOR:						2,41
TOTAL GERAL:						18,72

11.13. 00003540 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <p><b>Beta</b> CONSTRUTORA E LOCAÇÃO LTDA CNPJ: 22.165.924/0001-80 Rua Goiás n 1716 - Centro / Açailândia/MA Whatsapp: (99) 98466-7904</p>	NÚMERO:	00000027	DATA :	L.S. Hora: 89,70%		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA QUADRA ESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA PADRE IRTON, NO MUNICÍPIO DE AXIXÁ DO TOCANTINS.	BDI : 29,64%	L.S. Mês: 51,16%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA QUADRA ESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA PADRE IRTON, NO MUNICÍPIO DE AXIXÁ DO TOCANTINS.	FONTES	VERSÃO		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AXIXÁ DO TOCANTINS	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO		
	EMPRESA:	BETA CONSTRUTORA E LOCAÇÕES LTDA - EPP				

00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,97	R\$ 4,97
					TOTAL Material:	R\$ 4,97
					VALOR:	4,97
					TOTAL GERAL:	51,52

#### 11.14. 00003515 JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003515	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,49	R\$ 6,49
					TOTAL Material:	R\$ 6,49
					VALOR:	6,49
					TOTAL GERAL:	16,82

#### 11.15. 103956 JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - (UN)


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00806754	R\$ 67,60	R\$ 0,54
00003538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,12	R\$ 5,12
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03256534	R\$ 2,85	R\$ 0,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00934654	R\$ 76,59	R\$ 0,71
					TOTAL Material:	R\$ 6,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14659324	R\$ 21,38	R\$ 3,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14659324	R\$ 27,09	R\$ 3,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,10
					VALOR:	13,56
					TOTAL GERAL:	70,32

#### 11.16. 103950 JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00579856	R\$ 67,60	R\$ 0,39
00003533	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,71	R\$ 2,71
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03095845	R\$ 2,85	R\$ 0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00687965	R\$ 76,59	R\$ 0,52
					TOTAL Material:	R\$ 3,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13916561	R\$ 21,38	R\$ 2,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <p><b>Beta</b> CONSTRUTORA E LOCAÇÃO LTDA CNPJ: 22.165.924/0001-80 Rua Galois, n. 1716 - Centro / Apilândia - MA WhatsApp: (99) 98466-7904</p>	NÚMERO:	00000027	DATA:	L.S. Hora: 89,70%	L.S. Mês: 51,16%	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA QUADRA ESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA PADRE IRTON, NO MUNICÍPIO DE AXIXÁ DO TOCANTINS.	BDI: 29,64%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA QUADRA ESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA PADRE IRTON, NO MUNICÍPIO DE AXIXÁ DO TOCANTINS.	FONTES	VERSÃO		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AXIXÁ DO TOCANTINS	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO		
	EMPRESA:	BETA CONSTRUTORA E LOCAÇÕES LTDA - EPP				

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13916561	R\$ 27,09	R\$ 3,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,73
					VALOR:	10,43
					TOTAL GERAL:	216,32

**11.17. 105143 LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2024 (UN)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01055669	R\$ 67,60	R\$ 0,71
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00975995	R\$ 2,85	R\$ 0,02
00003872	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,24	R\$ 5,24
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01244892	R\$ 76,59	R\$ 0,95
					TOTAL Material:	R\$ 6,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05789285	R\$ 21,38	R\$ 1,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05836057	R\$ 27,09	R\$ 1,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,81
					VALOR:	9,73
					TOTAL GERAL:	50,44


**11.18. 105145 LUVA DE REDUÇÃO, SOLDÁVEL, PVC, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2024 (UN)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01180000	R\$ 67,60	R\$ 0,79
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 2,85	R\$ 0,03
00038023	LUVA DE REDUCAO, SOLDAVEL, PVC, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,16	R\$ 6,16
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 76,59	R\$ 1,14
					TOTAL Material:	R\$ 8,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06520023	R\$ 21,38	R\$ 1,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06566795	R\$ 27,09	R\$ 1,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,16
					VALOR:	11,28
					TOTAL GERAL:	29,24

**11.19. 00003903 LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <p><b>Beta</b> CONSTRUTORA E LOCAÇÃO LTDA CNPJ: 22.165.924/0001-80 Rua Goiás, n. 1716 - Centro / Açailândia-MA WhatsApp: (99) 98466-7904</p>	NÚMERO:	00000027	DATA:	L.S. Hora: 89,70% L.S. Mês: 51,16%		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA QUADRA ESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA PADRE IRTON, NO MUNICÍPIO DE AXIXÁ DO TOCANTINS.	BDI: 29,64%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA QUADRA ESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA PADRE IRTON, NO MUNICÍPIO DE AXIXÁ DO TOCANTINS.	FONTE	VERSÃO		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AXIXÁ DO TOCANTINS	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO		
	EMPRESA:	BETA CONSTRUTORA E LOCAÇÕES LTDA - EPP				

00003903	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,00	R\$ 2,00
					TOTAL Material:	R\$ 2,00
					VALOR:	2,00
					TOTAL GERAL:	10,36

#### 11.20. 00003884 LUVA PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL (UN)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003884	LUVA PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,41	R\$ 2,41
					TOTAL Material:	R\$ 2,41
					VALOR:	2,41
					TOTAL GERAL:	24,96

#### 11.21. 94792 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	R\$ 14,53	R\$ 0,19
00006013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 108,46	R\$ 108,46
					TOTAL Material:	R\$ 108,65
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25723636	R\$ 21,38	R\$ 5,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25800993	R\$ 27,09	R\$ 6,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,47
					VALOR:	121,12
					TOTAL GERAL:	314,04

#### 11.22. 94794 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R\$ 14,53	R\$ 0,27
00006015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 157,72	R\$ 157,72
					TOTAL Material:	R\$ 157,99
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37117084	R\$ 21,38	R\$ 7,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37166511	R\$ 27,09	R\$ 10,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,99
					VALOR:	175,98
					TOTAL GERAL:	456,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <p><b>Beta</b> CONSTRUTORA E LOCAÇÃO LTDA CNPJ: 22.165.924/0001-80 Rua Goiás s/n 1716 - Centro / Açailândia MA WhatsApp: (99) 98466-7904</p>	NÚMERO:	00000027	DATA:	L.S. Hora: 89,70%		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA QUADRA ESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA PADRE IRTON, NO MUNICÍPIO DE AXIXÁ DO TOCANTINS.	BDI: 29,64%	L.S. Mês: 51,16%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA QUADRA ESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA PADRE IRTON, NO MUNICÍPIO DE AXIXÁ DO TOCANTINS.	FONTE	VERSÃO		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AXIXÁ DO TOCANTINS	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO		
	EMPRESA:	BETA CONSTRUTORA E LOCAÇÕES LTDA - EPP				

**11.23. 89986 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00840000	R\$ 14,53	R\$ 0,12
00006006	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 78,54	R\$ 78,54
TOTAL Material:					R\$ 78,66	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18129981	R\$ 21,38	R\$ 3,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18160589	R\$ 27,09	R\$ 4,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,78	

VALOR:	87,44
TOTAL GERAL:	226,72

**11.24. 89987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E (UN)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 14,53	R\$ 0,15
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 88,60	R\$ 88,60
TOTAL Material:					R\$ 88,75	


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21912004	R\$ 21,38	R\$ 4,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21989389	R\$ 27,09	R\$ 5,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,63	

VALOR:	99,38
TOTAL GERAL:	257,68

**11.25. 89987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 14,53	R\$ 0,15
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 88,60	R\$ 88,60
TOTAL Material:					R\$ 88,75	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21915628	R\$ 21,38	R\$ 4,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21973100	R\$ 27,09	R\$ 5,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,63	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <p><b>Beta</b> CONSTRUTORA E LOCAÇÃO LTDA CNPJ: 22.165.924/0001-80 Rua Goiás, n. 1716 - Centro / Agilândia MA WhatsApp: (99) 98464-7904</p>	NÚMERO:	00000027	DATA :	L.S. Hora: 89,70%		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA QUADRA ESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA PADRE IRTON, NO MUNICÍPIO DE AXIXÁ DO TOCANTINS.	BDI : 29,64%	L.S. Mês: 51,16%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA QUADRA ESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA PADRE IRTON, NO MUNICÍPIO DE AXIXÁ DO TOCANTINS.	FONTE	VERSÃO		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AXIXÁ DO TOCANTINS	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO		
	EMPRESA:	BETA CONSTRUTORA E LOCAÇÕES LTDA - EPP				

VALOR:	99,38
TOTAL GERAL:	1.030,72

#### 11.26. 00007139 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007139 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
TOTAL Material:					R\$ 1,20
VALOR:					1,20
TOTAL GERAL:					7,80

#### 11.27. 00007141 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007141 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,19	R\$ 9,19
TOTAL Material:					R\$ 9,19
VALOR:					9,19
TOTAL GERAL:					95,28

#### 11.28. 00007143 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007143 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,85	R\$ 30,85
TOTAL Material:					R\$ 30,85
VALOR:					30,85
TOTAL GERAL:					159,96

#### 11.29. 00007136 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007136 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,66	R\$ 6,66
TOTAL Material:					R\$ 6,66
VALOR:					6,66
TOTAL GERAL:					34,52

#### 11.30. 00007131 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007131 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,02	R\$ 18,02
TOTAL Material:					R\$ 18,02
VALOR:					18,02
TOTAL GERAL:					46,72

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



NÚMERO:	00000027	DATA :	L.S. Hora: 89,70%				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA QUADRA ESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA PADRE IRTON, NO MUNICÍPIO DE AXIXÁ DO TOCANTINS.	BDI : 29,64%	L.S. Mês: 51,16%				
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA QUADRA ESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA PADRE IRTON, NO MUNICÍPIO DE AXIXÁ DO TOCANTINS.	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 50%;">FONTE</th> <th style="width: 50%;">VERSÃO</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/12 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	
FONTE	VERSÃO						
SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO						
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AXIXÁ DO TOCANTINS						
EMPRESA:	BETA CONSTRUTORA E LOCAÇÕES LTDA - EPP						

### 11.31. 86915 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100000	R\$ 3,94	R\$ 0,08
00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	UN	1,00000000	R\$ 160,09	R\$ 160,09
TOTAL Material:					R\$ 160,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09522928	R\$ 27,09	R\$ 2,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03029263	R\$ 19,05	R\$ 0,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,14

<b>VALOR:</b>	<b>163,31</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>1.693,76</b>

### 11.32. 94796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,00530000	R\$ 14,53	R\$ 0,07
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1,00000000	R\$ 30,54	R\$ 30,54
TOTAL Material:					R\$ 30,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18879939	R\$ 21,38	R\$ 4,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18936570	R\$ 27,09	R\$ 5,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,15

<b>VALOR:</b>	<b>39,76</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>51,54</b>

### 11.33. 89355 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,07521198	R\$ 2,85	R\$ 0,21
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,02890096	R\$ 3,63	R\$ 3,73
TOTAL Material:					R\$ 3,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32237923	R\$ 21,38	R\$ 6,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32237923	R\$ 27,09	R\$ 8,73

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



NÚMERO:	00000027	DATA:	L.S. Hora: 89,70%				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA QUADRA ESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA PADRE IRTON, NO MUNICÍPIO DE AXIXÁ DO TOCANTINS.	BDI: 29,64%	L.S. Mês: 51,16%				
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA QUADRA ESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA PADRE IRTON, NO MUNICÍPIO DE AXIXÁ DO TOCANTINS.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 50%;">FONTE</th> <th style="width: 50%;">VERSÃO</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/12 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	
FONTE	VERSÃO						
SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO						
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AXIXÁ DO TOCANTINS						
EMPRESA:	BETA CONSTRUTORA E LOCAÇÕES LTDA - EPP						

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,62
<b>VALOR:</b>	<b>19,56</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>684,72</b>

### 11.34. 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08707106	R\$ 2,85	R\$ 0,24
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,03119260	R\$ 4,11	R\$ 4,23
TOTAL Material:					R\$ 4,47	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37344247	R\$ 21,38	R\$ 7,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37344247	R\$ 27,09	R\$ 10,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,09	

<b>VALOR:</b>	<b>22,56</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>1.111,50</b>

### 11.35. 89357 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10407545	R\$ 2,85	R\$ 0,29
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,03527111	R\$ 8,87	R\$ 9,18
TOTAL Material:					R\$ 9,47	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44646005	R\$ 21,38	R\$ 9,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44646005	R\$ 27,09	R\$ 12,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,63	

<b>VALOR:</b>	<b>31,10</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>1.128,96</b>

### 11.36. 89448 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00660000	R\$ 2,85	R\$ 0,01
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 13,92	R\$ 14,60
TOTAL Material:					R\$ 14,61	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02766960	R\$ 21,38	R\$ 0,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02777833	R\$ 27,09	R\$ 0,75

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



NÚMERO:	00000027	DATA :	L.S. Hora: 89,70%				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA QUADRA ESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA PADRE IRTON, NO MUNICÍPIO DE AXIXÁ DO TOCANTINS.	BDI : 29,64%	L.S. Mês: 51,16%				
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA QUADRA ESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA PADRE IRTON, NO MUNICÍPIO DE AXIXÁ DO TOCANTINS.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 50%;">FONTE</th> <th style="width: 50%;">VERSÃO</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/12 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	
FONTE	VERSÃO						
SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO						
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AXIXÁ DO TOCANTINS						
EMPRESA:	BETA CONSTRUTORA E LOCAÇÕES LTDA - EPP						

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,34
<b>VALOR:</b>	<b>15,95</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>289,52</b>

### 11.37. 89449 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 2,85	R\$ 0,02
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 15,27	R\$ 16,02
TOTAL Material:					R\$ 16,04	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03361311	R\$ 21,38	R\$ 0,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03408083	R\$ 27,09	R\$ 0,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,63	

<b>VALOR:</b>	<b>17,67</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>824,76</b>

### 11.38. 89375 UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00466362	R\$ 67,60	R\$ 0,31
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02887480	R\$ 2,85	R\$ 0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00595356	R\$ 76,59	R\$ 0,45
00009905	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,55	R\$ 6,55
TOTAL Material:					R\$ 7,39	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08625592	R\$ 21,38	R\$ 1,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08672364	R\$ 27,09	R\$ 2,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,18	

<b>VALOR:</b>	<b>11,57</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>90,00</b>

### 11.39. 89594 UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 67,60	R\$ 1,11
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	R\$ 2,85	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	R\$ 76,59	R\$ 1,68
00009897	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 27,33	R\$ 27,33