



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MG

ART OBRA / SERVIÇO

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

INICIAL

1. Responsável Técnico

VINICIUS HENRIQUE ALVES

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **1419437348**

Registro: **04.0.0000253246 MG**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PAINS**

PRAÇA TONICO RABELO

Complemento:

Cidade: **PAINS**

Bairro: **CENTRO**

UF: **MG**

CPF/CNPJ: **20.920.575/0001-30**

Nº: **164**

CEP: **35582000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em: **06/04/2026**

Valor: **R\$ 1.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Juridica de Direito Público**

Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA BELA VISTA

Complemento: **AO LADO DA IGREJA**

Cidade: **PAINS**

Data de Início: **04/05/2026**

Previsão de término: **31/12/2026**

Finalidade: **SAÚDE**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PAINS**

Bairro: **DONA ZIZA**

UF: **MG**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Código: **Não Especificado**

Nº: **00**

CEP: **35582000**

CPF/CNPJ: **20.920.575/0001-30**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO	203,96	m²
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	203,96	m²
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	203,96	m²
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	203,96	m²
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	203,96	m²
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS	203,96	m²
80 - Projeto > ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.2 - EM SAPATAS ISOLADAS	203,96	m²
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.5 - DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM EDIFICAÇÃO	203,96	m²
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	203,96	m²
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS	203,96	m²
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	203,96	m²
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO	203,96	m²
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	203,96	m²
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	203,96	m²
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	203,96	m²

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-mg.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 44Zb2

Impresso em: 02/04/2026 às 13:24:29 por: , ip: 168.194.192.200





Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

INICIAL

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	203,96	m ²
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS	203,96	m ²
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.2 - EM SAPATAS ISOLADAS	203,96	m ²
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.5 - DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM EDIFICAÇÃO	203,96	m ²
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	203,96	m ²
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS	203,96	m ²
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	203,96	m ²
18 - Fiscalização	Quantidade	Unidade
60 - Fiscalização de obra > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO	203,96	m ²
60 - Fiscalização de obra > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	203,96	m ²
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - DE ALVENARIA	203,96	m ²
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	203,96	m ²
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	203,96	m ²
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS	203,96	m ²
60 - Fiscalização de obra > ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.2 - EM SAPATAS ISOLADAS	203,96	m ²
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.5 - DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM EDIFICAÇÃO	203,96	m ²
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	203,96	m ²
60 - Fiscalização de obra > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS	203,96	m ²
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	203,96	m ²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ART DE PROJETO, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO REFERENTE A CONTRUÇÃO DA BASE DO SAMU-SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA | ÁREA TOTAL: 203,96 M2

6. Declarações

- Declaro estar ciente de que devo cumprir as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.
- Declaro, nos termos da Lei Federal nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), que estou ciente de que meus dados pessoais e eventuais documentos por mim apresentados nesta solicitação serão utilizados conforme a Política de Privacidade do CREA-MG, que encontra-se à disposição no seguinte endereço eletrônico: <https://www.crea-mg.org.br/transparencia/lgpd/politica-privacidade-dados>. Em caso de cadastro de ART para PESSOA FÍSICA, declaro que informei ao CONTRATANTE e ao PROPRIETÁRIO que para a emissão desta ART é necessário cadastrar nos sistemas do CREA-MG, em campos específicos, os seguintes dados pessoais: nome, CPF e endereço. Por fim, declaro que estou ciente que é proibida a inserção de qualquer dado pessoal no campo "observação" da ART, seja meu ou de terceiros.
- Declaro, nos termos da Lei Federal nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), que estou ciente de que não posso compartilhar a ART com terceiros sem o devido consentimento do contratante e/ou do(a) proprietário(a), exceto para cumprimento de dever legal.

7. Entidade de Classe

CEA - Clube de Engenharia de Arcos





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MG

ART OBRA / SERVIÇO

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

INICIAL

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____
Local data

VINICIUS HENRIQUE ALVES - CPF: 127.972.096-48

PREFEITURA MUNICIPAL DE PAINS - CNPJ: 20.920.575/0001-30

9. Informações

10. Valor

Valor não disponível. Aguardando análise da ART.

RASCUNHO
DOCUMENTO SEM VALIDADE

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-mg.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 44Zb2
Impresso em: 02/04/2026 às 13:24:29 por: , ip: 168.194.192.200





BDI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BASE PARA SAMU - SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA DO BRASIL, NO BAIRRO DONA ZIZA EM PAINS, MINAS GERAIS

BDI (CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/13 e LEI Nº 13.161 DE 31/08/15)

DISCRIMINAÇÃO DAS PARCELAS	SIG. (1)	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS						INC. (5)
		ISS (2)				DIFERENCIADO		
		2%	3%	4%	5%	MATERIAL (3)	SERVIÇO TERCEIRIZADO (4) (ISS=5%)	
CUSTO DIRETO	CD	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	5,50%	3,00%	5,50%	5,50%	3,42%	4,00%	CD
LUCRO BRUTO	L	7,50%	6,16%	7,50%	7,50%	4,94%	6,16%	CD
DESPESAS FINANCEIRAS	DF	0,80%	0,80%	0,80%	0,80%	0,80%	0,80%	CD
SEGUROS, GARANTIAS E RISCO		2,27%	2,00%	2,27%	2,27%	1,29%	1,77%	CD
SEGUROS + GARANTIAS	S	1,00%	0,80%	1,00%	1,00%	0,53%	0,80%	CD
RISCO(*)	R	1,27%	1,20%	1,27%	1,27%	0,76%	0,97%	CD
TRIBUTOS	I	4,65%	5,15%	5,65%	6,15%	3,65%	6,15%	PV
ISS	ISS(2)	1,00%	1,50%	2,00%	2,50%	-	2,50%	PV
PIS	PIS	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%	PV
COFINS	-	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	PV
CPRB	INSS	4,50%	3,60%	4,50%	4,50%	4,50%	4,50%	PV

FÓRMULA DO BDI	$(1 + (AC + S + G + R)) \times (1 + DF) \times (1 + L)$ $(1 - (I + CPRB))$						
BDI (NUMERADOR)	16,78%	12,36%	16,78%	16,78%	10,76%	13,18%	
BDI (DENOMINADOR)	90,85%	91,25%	89,85%	89,35%	91,85%	89,35%	
BDI	28,54%	23,13%	29,97%	30,69%	20,59%	26,67%	

OBSERVAÇÕES

(1) SIGLA.

(2) QUANTO AO ISS O TCU ORIENTA OBSERVAR A LEGISLAÇÃO DO MUNICÍPIO. NO REFERIDO ACÓRDÃO O TCU PARTIU DA PREMISSA DE INCIDÊNCIA DO ISS EM 50% DO PREÇO DE VENDA, COM PERCENTUAIS DE 2%, 3%, 4% E 5%.

(3) BDI DIFERENCIADO A SER APLICADO EM CASOS DE FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS. EX. ELEVADOR, ESCADAS ROLANTES, EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO ETC.

(4) BDI DIFERENCIADO A SER APLICADO PARA SERVIÇOS TERCEIRIZADOS.

(5) INCIDÊNCIA.

*Informamos que está em análise o pleito apresentado pelo Ofício nº 042/24-S, do Sindicato da Indústria da Construção Pesada de Minas Gerais (SICEPOT-MG), referente ao posicionamento do colegiado da Segunda Turma do Superior Tribunal de Justiça (STJ), no AREsp nº 2.486.358/SP, relatado pelo Ministro Herman Benjamin, julgado em 13/05/2024, com publicação no DJe de 29/05/2024, que versa sobre a aplicação da dedução na base de cálculo do Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza (ISSQN).



Documento assinado digitalmente
VINICIUS HENRIQUE ALVES
Data: 02/04/2026 09:36:41-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ITAMAR
RAFAEL DE
CASTRO:3631
5338615

Assinado de forma digital por ITAMAR RAFAEL DE CASTRO:36315338615
Dados: 2026.04.02 14:57:29 -03'00'

Carimbo e assinatura do engenheiro responsável técnico pela elaboração da planilha

Carimbo e assinatura do representante legal



BDI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BASE PARA SAMU - SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA DO BRASIL, NO BAIRRO DONA ZIZA EM PAINS, MINAS GERAIS

BDI (CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/13 e LEI Nº 13.161 DE 31/08/15)

DISCRIMINAÇÃO DAS PARCELAS	SIG. (1)	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS						INC. (5)
		ISS (2)				DIFERENCIADO		
		2%	3%	4%	5%	MATERIAL (3)	SERVIÇO TERCEIRIZADO (4) (ISS=5%)	
CUSTO DIRETO	CD	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	5,50%	3,00%	5,50%	5,50%	3,42%	4,00%	CD
LUCRO BRUTO	L	7,50%	6,16%	7,50%	7,50%	4,94%	6,16%	CD
DESPESAS FINANCEIRAS	DF	0,80%	0,80%	0,80%	0,80%	0,80%	0,80%	CD
SEGUROS, GARANTIAS E RISCO		2,27%	2,00%	2,27%	2,27%	1,29%	1,77%	CD
SEGUROS + GARANTIAS	S	1,00%	0,80%	1,00%	1,00%	0,53%	0,80%	CD
RISCO(*)	R	1,27%	1,20%	1,27%	1,27%	0,76%	0,97%	CD
TRIBUTOS	I	4,65%	5,15%	5,65%	6,15%	3,65%	6,15%	PV
ISS	ISS(2)	1,00%	1,50%	2,00%	2,50%	-	2,50%	PV
PIS	PIS	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%	PV
COFINS	-	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	PV
CPRB	INSS	4,50%	3,60%	4,50%	4,50%	4,50%	4,50%	PV

FÓRMULA DO BDI	$(1 + (AC + S + G + R)) \times (1 + DF) \times (1 + L)$						
	$(1 - (I + CPRB))$						
BDI (NUMERADOR)	16,78%	12,36%	16,78%	16,78%	10,76%	13,18%	
BDI (DENOMINADOR)	90,85%	91,25%	89,85%	89,35%	91,85%	89,35%	
BDI	28,54%	23,13%	29,97%	30,69%	20,59%	26,67%	

OBSERVAÇÕES

(1) SIGLA.

(2) QUANTO AO ISS O TCU ORIENTA OBSERVAR A LEGISLAÇÃO DO MUNICÍPIO. NO REFERIDO ACÓRDÃO O TCU PARTIU DA PREMISA DE INCIDÊNCIA DO ISS EM 50% DO PREÇO DE VENDA, COM PERCENTUAIS DE 2%, 3%, 4% E 5%.

(3) BDI DIFERENCIADO A SER APLICADO EM CASOS DE FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS. EX. ELEVADOR, ESCADAS ROLANTES, EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO ETC.

(4) BDI DIFERENCIADO A SER APLICADO PARA SERVIÇOS TERCEIRIZADOS.

(5) INCIDÊNCIA.

*Informamos que está em análise o pleito apresentado pelo Ofício nº 042/24-S, do Sindicato da Indústria da Construção Pesada de Minas Gerais (SICEPOT-MG), referente ao posicionamento do colegiado da Segunda Turma do Superior Tribunal de Justiça (STJ), no AREsp nº 2.486.358/SP, relatado pelo Ministro Herman Benjamin, julgado em 13/05/2024, com publicação no DJe de 29/05/2024, que versa sobre a aplicação da dedução na base de cálculo do Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza (ISSQN).

Documento assinado digitalmente
gov.br VINICIUS HENRIQUE ALVES
Data: 02/04/2026 09:36:41-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ITAMAR RAFAEL DE CASTRO:36315338615
8615
Assinado de forma digital por ITAMAR RAFAEL DE CASTRO:36315338615
Dados: 2026.04.02 14:55:46 -03'00'

Carimbo e assinatura do engenheiro responsável técnico pela elaboração da planilha

Carimbo e assinatura do representante legal



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BASE PARA SAMU - SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA DO BRASIL, NO BAIRRO DONA ZIZA EM PAINS, MINAS GERAIS

02/04/2026

REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP-MG 01-2026 | SINAPI/MG: 02-2026 | SUDECAP 01-2026 | DESONERADO

BDI: 23,13%

ITEM	SERVIÇOS	TOTAL		1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	TOTAIS (R\$)
1	INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA	20.828,07	% Físico	100%					100%
			Financeiro	R\$ 20.828,07	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 20.828,07
2	INFRAESTRUTURA	36.801,74	% Físico	100%					100%
			Financeiro	R\$ 36.801,74	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 36.801,74
3	SUPERESTRUTURA	62.042,62	% Físico	25%	75%				100%
			Financeiro	R\$ 15.510,66	R\$ 46.531,97	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 62.042,62
4	ALVENARIA	36.325,22	% Físico		100%				100%
			Financeiro	R\$ -	R\$ 36.325,22	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 36.325,22
5	GRADIL E MURO DE FECHAMENTOS	62.626,26	% Físico			100%			100%
			Financeiro	R\$ -	R\$ -	R\$ 62.626,26	R\$ -	R\$ -	R\$ 62.626,26
6	ESQUADRIAS METÁLICAS/MADEIRA/VIDROS	14.998,22	% Físico			100%			100%
			Financeiro	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.998,22	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.998,22
7	REVESTIMENTO	55.823,03	% Físico		35%	65%			100%
			Financeiro	R\$ -	R\$ 19.538,06	R\$ 36.284,97	R\$ -	R\$ -	R\$ 55.823,03
8	PINTURA	26.303,63	% Físico				100%		100%
			Financeiro	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 26.303,63	R\$ -	R\$ 26.303,63
9	PISOS	71.308,04	% Físico			50%	50%		100%
			Financeiro	R\$ -	R\$ -	R\$ 35.654,02	R\$ 35.654,02	R\$ -	R\$ 71.308,04
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	56.113,85	% Físico				100%		100%
			Financeiro	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 56.113,85	R\$ -	R\$ 56.113,85
11	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - ESGOTO	16.720,72	% Físico			100%			100%
			Financeiro	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.720,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.720,72
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - ÁGUA FRIA	8.243,48	% Físico			100%			100%
			Financeiro	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.243,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.243,48
13	RESERVATÓRIO DE ÁGUA	2.489,58	% Físico				50%	50%	100%
			Financeiro	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.244,79	R\$ 1.244,79	R\$ 2.489,58
14	LOUÇA - TORNEIRAS - BANCADA	10.784,82	% Físico					100%	100%
			Financeiro	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.784,82	R\$ 10.784,82
15	COBERTURA	58.384,43	% Físico					100%	100%
			Financeiro	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 58.384,43	R\$ 58.384,43
16	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	9.416,15	% Físico					100%	100%
			Financeiro	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.416,15	R\$ 9.416,15
17	LIMPEZA DA OBRA	2.161,97	% Físico					100%	100%
			Financeiro	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.161,97	R\$ 2.161,97
TOTAIS (R\$)		551.371,83		73.140,47	102.395,25	174.527,67	119.316,29	81.992,16	551.371,83
TOTAIS (%)				13,27%	18,57%	31,65%	21,64%	14,87%	100,00%
ACUMULADO				73.140,47	175.535,71	350.063,38	469.379,67	551.371,83	551.371,83



Documento assinado digitalmente
VINICIUS HENRIQUE ALVES
 Data: 02/04/2026 09:36:41-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Vinicius Henrique Alves
 Engenheiro Civil
 CREA-MG 253.248/D

ITAMAR RAFAEL DE CASTRO:36315338615 8615

Assinado de forma digital por ITAMAR RAFAEL DE CASTRO:36315338615
 Dados: 2026.04.02 14:57:05 -03'00'

Carimbo e assinatura do representante legal



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE PAINS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BASE PARA SAMU - SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA DO BRASIL, NO BAIRRO DONA ZIZA EM PAINS, MINAS GERAIS

REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP-MG 01-2026 | SINAPI/MG: 02-2026 | SUDECAP 01-2026 | DESONERADO

PRAZO DE EXECUÇÃO: 05 MESES

FOLHA Nº: 01

02/04/2026

(X) INDIRETA

BDI: 23,13%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	COMP-001	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO COM PELÍCULA DE PRIVACIDADE, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	U			R\$ 548,86
1.1	3103	FECHADURA PARA PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, RECORTE PADRAO SANTA MARINA, COM CILINDRO EM LATAO, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	un	1,000000	R\$ 49,91	R\$ 49,91
1.2	38169	CONJUNTO DE FERRAGENS PIVO, PARA PORTA PIVOTANTE DE ATE 100 KG, REGULAVEL COM ESFERA, CROMADO - SUPERIOR E INFERIOR - COMPLETO	cj	1,000000	R\$ 83,78	R\$ 83,78
1.3	10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	m2	1,890000	R\$ 219,67	R\$ 415,17
2	COMP-002	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	U			R\$ 1.047,76
2.1	3103	FECHADURA PARA PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, RECORTE PADRAO SANTA MARINA, COM CILINDRO EM LATAO, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	un	1,000000	R\$ 49,91	R\$ 49,91
2.2	38169	CONJUNTO DE FERRAGENS PIVO, PARA PORTA PIVOTANTE DE ATE 100 KG, REGULAVEL COM ESFERA, CROMADO - SUPERIOR E INFERIOR - COMPLETO	cj	2,000000	R\$ 83,75	R\$ 167,50
2.3	10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	m2	3,780000	R\$ 219,67	R\$ 830,35

Documento assinado digitalmente



VINICIUS HENRIQUE ALVES
Data: 02/04/2026 09:36:41-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

ITAMAR RAFAEL DE CASTRO:36315338615
615
Assinado de forma digital por ITAMAR RAFAEL DE CASTRO:36315338615
Dados: 2026.04.02 14:57:49 -03'00'

Vinicius Henrique Alves
CREA-MG 253.246

Carimbo e assinatura do representante legal