

RELATÓRIO TÉCNICO E MEMORIAL DESCRITIVO

DADOS CADASTRAIS:

PROPRIETÁRIO / ÓRGÃO RESPONSÁVEL:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPUTIRA_CNPJ: 18.382.138/0001-11

ENDEREÇO: Praça Joaquim de Castro, n. 54, Centro, Caputira – MG.

CEP: 36.925-000 Tel.: 31-3873-5138

Prefeito: Celso Gonçalves Antunes. – CPF 031.950.126-42

Fiscal: Josué Dutra de Barros

Engenheiro Civil, CREA-MG 226.323/D.

ESTATÍSTICA DE ÁREA:

Área da creche municipal Fani Helena Gomes: 478,72m²

Área da creche municipal Helena Teixeira da conceição: 672,18m²

TOTAL: **781,41m²**

TIPO DE SERVIÇO: Pintura Predial

ENDEREÇO DOS LOTES: Rua Projetada 84, S/N, bairro Belvederio, Caputira-MG e Rua principal, S/N, Povoado de Bom Jesus de Pirapitinga, Pirapitinga distrito de Caputira-MG.

FINALIDADE: **Pintura das creches.**

FINALIDADE

O presente Memorial Descritivo tem por finalidade estabelecer os serviços, fixando os métodos construtivos a serem empregados na execução da presente obra de acordo com o projeto anexo, de pintura das creches.

A implementação visa bom uso e mobilidade dentro das unidades para crianças e funcionários.

Os materiais e serviços a serem empregados na obra serão de primeira qualidade, em obediência aos princípios de boa técnica devendo ainda satisfazer as Normas Brasileiras, às Especificações e orçamento.

A fiscalização não aceitará serviços, para cuja execução não tenham sido observadas os preceitos acima estabelecidos e fará demolir, por conta e riscos da empreiteira, em todo ou em parte os referidos serviços mal executados.

1	Lote 01 - Pintura da Creche Helena Teixeira da Conceição
1.1	Instalações iniciais
1.1.1	Capina manual
1.2	Pintura
1.2.1	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021
1.2.2	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016
1.3	Muro de entrada da escola
1.3.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019
1.3.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023
1.4	Entrega da obra
1.4.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)
2	Lote 02 - Pintura da Creche Fani Helena Gomes
2.1	Pintura
2.1.1	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016
2.2	Entrega da obra
2.2.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)

CONDIÇÕES GERAIS:

Só poderão ser aplicados acessórios de fabricantes que tenham o certificado de qualidade ISO 9000 ou superior ou atestado do IPT ou outro que atenda as normas da ABNT, no que couber.

LIMPEZA DE OBRA

Limpeza geral final de pisos, paredes, vidros, equipamentos (louças, metais, etc.) e áreas externas. Será feita a limpeza do entorno do campo e da área da bilheteria.

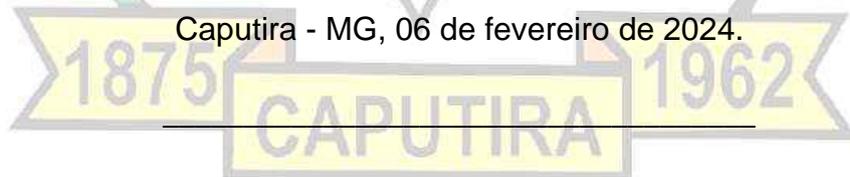
Para a limpeza deverá ser usada de modo geral água e sabão neutro: o uso de detergentes, solventes e removedores químicos deverão ser restritos e feitos de modo a não causar nenhum tipo de dano ou vir a danificar o local da aplicação ou os materiais e objetos do estádio.

ESPECIFICAÇÃO BÁSICA DE MATERIAIS DE ACABAMENTO:

A especificação a seguir segue os padrões aprovados pela ANVISA em nível de limpeza e resistência. **Todas as amostras devem ser previamente aprovadas pela equipe de engenharia da Prefeitura.**

As especificações dos materiais de acabamento servem apenas como referência de padrão, cor, dimensões, textura e valores de resistência. Podem ser compradas quaisquer marcas disponíveis no mercado, desde que tenham o mesmo padrão de qualidade da referência e cujo modelo e cor sejam aprovados pela equipe de engenharia responsável da prefeitura. As dimensões da peça especificada podem ser semelhantes, desde que mantenha a mesma proporção e aprovado pela equipe responsável da prefeitura.

Caputira - MG, 06 de fevereiro de 2024.



Josué Dutra de Barros

Eng. Civil CREA-MG 226.323/D-MG.

Orçamento Sintético

DADOS	
Título	ORÇAMENTO
Serviço	Pintura nas creches municipal Fani Helena Gomes e municipal Helena Teixeira da conceição
Cliente	Secretaria de Educação - Prefeitura Municipal de Caputira-MG
Cidade	Caputira-MG
Endereço	Rua Projetada 84, S/N, bairro Belvederio, Caputira-MG e Rua principal, S/N, Povoado de Bom Jesus de Pirapitinga, Pirapitinga distr
Descrição	Obra BIM
Tabela	MG-2023-DEZEMBRO-NÃO DESONERADO-SINAPI
UF	MG
Prazo do serviço = 10 dias Data: 06/02/2024	



RESUMO			
Tipo	Preço	Observação	BDI Aplicado
Total	R\$ 30.438,58	Total da edificação	29%
Total Sem BDI	R\$ 23.628,77	Total da edificação sem a aplicação do BDI	
Material	R\$ 15.504,98	Material	29%
Mão de obra	R\$ 14.929,36	Mão de obra	29%
Execução	R\$ 14.933,60	Mão de Obra, Transporte, Terceirizado, Comiss., Verba e Outro.	-
Transporte	R\$ -	Transporte	29%
Equipamento	R\$ 0,66	Equipamento	29%
Terceirizado	R\$ -	Serviço/terceirizado	29%
Verba	R\$ -	Licenciamento ou verba	29%
Comissionamento	R\$ -	Administração ou comissionamento	29%
Outro	R\$ 3,58	Outros tipos	29%

TABELA DE ORÇAMENTO													
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	BDI	Preço Material		Preço Execução		Preço	
								Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
1.				Lote 01 - Pintura da Creche Helena Teixeira da Conceição			28,8%		R\$ 11.062,29		R\$ 10.509,91		R\$ 21.572,21
1.1.				Instalações iniciais			28,8%				R\$ 171,04		R\$ 171,04
1.1.1	SICRO	COMPOSICAO	4915744	Capina manual	m²	200	28,8%			R\$ 0,86	R\$ 171,04	R\$ 0,86	R\$ 171,04
1.2.				Pintura			28,8%	R\$ 8.565,83		R\$ 8.366,74		R\$ 16.932,57	
1.2.1	SINAPI	COMPOSICAO	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m²	680,46	28,8%	R\$ 1,20	R\$ 818,60	R\$ 1,46	R\$ 993,02	R\$ 2,66	R\$ 1.811,61
1.2.2	SINAPI	COMPOSICAO	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m²	680,46	28,8%	R\$ 11,39	R\$ 7.747,24	R\$ 10,84	R\$ 7.373,72	R\$ 22,22	R\$ 15.120,96
1.3.				Muro de entrada da escola			28,8%	R\$ 1.697,07		R\$ 1.016,08		R\$ 2.713,15	
1.3.1	SINAPI	COMPOSICAO	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	106,15	28,8%	R\$ 0,68	R\$ 71,68	R\$ 1,65	R\$ 175,29	R\$ 2,33	R\$ 246,97
1.3.2	SINAPI	COMPOSICAO	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	156,15	28,8%	R\$ 10,41	R\$ 1.625,39	R\$ 5,38	R\$ 840,79	R\$ 15,79	R\$ 2.466,18
1.4.				Entrega da obra			28,8%	R\$ 799,39		R\$ 956,05		R\$ 1.755,44	
1.4.1	GOINFRA	COMPOSICAO	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	366,77	28,8%	R\$ 2,18	R\$ 799,39	R\$ 2,61	R\$ 956,05	R\$ 4,79	R\$ 1.755,44
2.				Lote 02 - Pintura da Creche Fani Helena Gomes			28,8%	R\$ 4.442,69		R\$ 4.423,69		R\$ 8.866,38	
2.1.				Pintura			28,8%	R\$ 3.643,29		R\$ 3.467,64		R\$ 7.110,94	
2.1.1	SINAPI	COMPOSICAO	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m²	320	28,8%	R\$ 11,39	R\$ 3.643,29	R\$ 10,84	R\$ 3.467,64	R\$ 22,22	R\$ 7.110,94
2.2.				Entrega da obra			28,8%	R\$ 799,39		R\$ 956,05		R\$ 1.755,44	
2.2.1	GOINFRA	COMPOSICAO	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	366,77	28,8%	R\$ 2,18	R\$ 799,39	R\$ 2,61	R\$ 956,05	R\$ 4,79	R\$ 1.755,44
JOSUE DUTRA DE BARROS				Vera Lucia Viera Araújo	Celso Gonçalves Antunes								
Responsável Técnico:				Secretária municipal de Educação	Prefeito Municipal								
CREA - MG 226323/D				CPF: 703.240.186-49	CPF: 031.950.126-42								

DADOS	
Título	ORÇAMENTO
Serviço	Reforma nas creches municipal Fani Helena Gomes e municipal Helena Teixeira da conceição
Ciente	Secretaria de Educação - Prefeitura Municipal de Caputira-MG
Cidade	Caputira-MG
Endereço	Rua Projetada 84, S/N, bairro Belvederio, Caputira-MG e Rua principal, S/N, Povoado de Bom Jesus de Pirapitinga, Pirapitinga distrito
Descrição	Obra BIM
Tabela	MG-2023-DEZEMBRO-NÃO DESONERADO-SINAPI
UF	MG
Prazo do serviço = 10 dias Data: 06/02/2024	



RESUMO			
Tipo	Preço	Observação	BDI Aplicado
Total	R\$ 30.438,58	Total da edificação	29%
Total Sem BDI	R\$ 23.626,11	Total da edificação sem a aplicação do BDI	-
Material	R\$ 15.504,98	Material	29%
Mão de obra	R\$ 14.929,36	Mão de obra	29%
Execução	R\$ 14.933,60	Mão de Obra, Transporte, Terceirizado, Comiss., Verba e Outro.	-
Transporte	R\$ -	Transporte	29%
Equipamento	R\$ 0,66	Equipamento	29%
Terceirizado	R\$ -	Serviço/terceirizado	29%
Verba	R\$ -	Licenciamento ou verba	29%
Comissionamento	R\$ -	Administração ou comissionamento	29%
Outro	R\$ 3,58	Outros tipos	29%

TABELA DE ORÇAMENTO													
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	BDI	Preço Material		Preço Execução		Preço	
								Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
1.				Lote 01 - Pintura da Creche Helena Teixeira da Conceição			28,8%		R\$ 11.062,29		R\$ 10.509,91		R\$ 21.572,21
1.1.				Instalações iniciais			28,8%				R\$ 171,04		R\$ 171,04
1.1.1	SICRO	COMPOSICAO	4915744	Capina manual	m²	200	28,8%			R\$ 0,86	R\$ 171,04	R\$ 0,86	R\$ 171,04
1.1.1.1	SICRO	CALCULADO	FIC_4915744	(4915744) Custo do fator de influência de chuva (FIC=0,02043)	m²	200	-			R\$ 0,02	R\$ 3,42	R\$ 0,02	R\$ 3,42
1.1.1.2	SICRO	INSUMO	P9824	Servente	h	6,66666667	28,8%			R\$ 25,14	R\$ 167,62	R\$ 25,14	R\$ 167,62
1.2.				Pintura			28,8%		R\$ 8.565,83		R\$ 8.366,74		R\$ 16.932,57
1.2.1	SINAPI	COMPOSICAO	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m²	680,46	28,8%	R\$ 1,20	R\$ 818,60	R\$ 1,46	R\$ 993,02	R\$ 2,66	R\$ 1.811,61
1.2.1.1	SINAPI	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	un	272,184	28,8%	R\$ 1,67	R\$ 455,82			R\$ 1,67	R\$ 455,82
1.2.1.2	SINAPI	INSUMO	4783	PINTOR (HORISTA)	h	37,43833693	28,8%			R\$ 26,52	R\$ 993,02	R\$ 26,52	R\$ 993,02
1.2.1.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	36,812886	28,8%	R\$ 2,43	R\$ 89,63			R\$ 2,43	R\$ 89,63
1.2.1.4	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	36,812886	28,8%	R\$ 0,88	R\$ 32,25			R\$ 0,88	R\$ 32,25
1.2.1.5	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	36,812886	28,8%	R\$ 1,73	R\$ 63,55			R\$ 1,73	R\$ 63,55
1.2.1.6	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	36,812886	28,8%	R\$ 0,05	R\$ 1,90			R\$ 0,05	R\$ 1,90
1.2.1.7	SINAPI	INSUMO	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	36,812886	28,8%	R\$ 2,54	R\$ 93,42			R\$ 2,54	R\$ 93,42
1.2.1.8	SINAPI	INSUMO	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	36,812886	28,8%	R\$ 2,23	R\$ 82,04			R\$ 2,23	R\$ 82,04
1.2.2	SINAPI	COMPOSICAO	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m²	680,46	28,8%	R\$ 11,39	R\$ 7.747,24	R\$ 10,84	R\$ 7.373,72	R\$ 22,22	R\$ 15.120,96
1.2.2.1	SINAPI	INSUMO	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	l	136,092	28,8%	R\$ 36,71	R\$ 4.996,44			R\$ 36,71	R\$ 4.996,44
1.2.2.2	SINAPI	INSUMO	4783	PINTOR (HORISTA)	h	238,0552293	28,8%			R\$ 26,52	R\$ 6.314,19	R\$ 26,52	R\$ 6.314,19
1.2.2.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	292,5978	28,8%	R\$ 2,43	R\$ 712,39			R\$ 2,43	R\$ 712,39
1.2.2.4	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	292,5978	28,8%	R\$ 0,88	R\$ 256,31			R\$ 0,88	R\$ 256,31
1.2.2.5	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	292,5978	28,8%	R\$ 1,73	R\$ 505,08			R\$ 1,73	R\$ 505,08
1.2.2.6	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	292,5978	28,8%	R\$ 0,05	R\$ 15,08			R\$ 0,05	R\$ 15,08
1.2.2.7	SINAPI	INSUMO	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	234,07824	28,8%	R\$ 2,54	R\$ 594,03			R\$ 2,54	R\$ 594,03

1.2.2.8	SINAPI	INSUMO	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	234,07824	28,8%	R\$ 2,23	R\$ 521,66			R\$ 2,23	R\$ 521,66
1.2.2.9	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	h	59,94860766	28,8%			R\$ 17,67	R\$ 1.059,54	R\$ 17,67	R\$ 1.059,54
1.2.2.10	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	58,51956	28,8%	R\$ 0,79	R\$ 45,98			R\$ 0,79	R\$ 45,98
1.2.2.11	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	58,51956	28,8%	R\$ 1,71	R\$ 100,26			R\$ 1,71	R\$ 100,26
1.3.				Muro de entrada da escola			28,8%		R\$ 1.697,07		R\$ 1.016,08		R\$ 2.713,15
1.3.1	SINAPI	COMPOSICAO	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	106,15	28,8%	R\$ 0,68	R\$ 71,68	R\$ 1,65	R\$ 175,29	R\$ 2,33	R\$ 246,97
1.3.1.1	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	h	9,678054287	28,8%			R\$ 17,67	R\$ 171,05	R\$ 17,67	R\$ 171,05
1.3.1.2	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	9,44735	28,8%	R\$ 2,43	R\$ 23,00			R\$ 2,43	R\$ 23,00
1.3.1.3	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	9,44735	28,8%	R\$ 0,88	R\$ 8,28			R\$ 0,88	R\$ 8,28
1.3.1.4	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	9,44735	28,8%	R\$ 1,73	R\$ 16,31			R\$ 1,73	R\$ 16,31
1.3.1.5	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	9,44735	28,8%	R\$ 0,05	R\$ 0,49			R\$ 0,05	R\$ 0,49
1.3.1.6	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	9,44735	28,8%	R\$ 0,79	R\$ 7,42			R\$ 0,79	R\$ 7,42
1.3.1.7	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	9,44735	28,8%	R\$ 1,71	R\$ 16,19			R\$ 1,71	R\$ 16,19
1.3.1.8	SINAPI	INSUMO	746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	un	0,000214635	28,8%			R\$ 3.065,85	R\$ 0,66	R\$ 3.065,85	R\$ 0,66
1.3.1.9	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	2,988318878	28,8%			R\$ 1,20	R\$ 3,58	R\$ 1,20	R\$ 3,58
1.3.2	SINAPI	COMPOSICAO	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	156,15	28,8%	R\$ 10,41	R\$ 1.625,39	R\$ 5,38	R\$ 840,79	R\$ 15,79	R\$ 2.466,18
1.3.2.1	SINAPI	INSUMO	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	l	35,680275	28,8%	R\$ 36,71	R\$ 1.309,95			R\$ 36,71	R\$ 1.309,95
1.3.2.2	SINAPI	INSUMO	4783	PINTOR (HORISTA)	h	25,90076742	28,8%			R\$ 26,52	R\$ 686,99	R\$ 26,52	R\$ 686,99
1.3.2.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	33,962625	28,8%	R\$ 2,43	R\$ 82,69			R\$ 2,43	R\$ 82,69
1.3.2.4	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	33,962625	28,8%	R\$ 0,88	R\$ 29,75			R\$ 0,88	R\$ 29,75
1.3.2.5	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	33,962625	28,8%	R\$ 1,73	R\$ 58,63			R\$ 1,73	R\$ 58,63
1.3.2.6	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	33,962625	28,8%	R\$ 0,05	R\$ 1,75			R\$ 0,05	R\$ 1,75
1.3.2.7	SINAPI	INSUMO	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	25,468065	28,8%	R\$ 2,54	R\$ 64,63			R\$ 2,54	R\$ 64,63
1.3.2.8	SINAPI	INSUMO	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	25,468065	28,8%	R\$ 2,23	R\$ 56,76			R\$ 2,23	R\$ 56,76
1.3.2.9	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	h	8,701997155	28,8%			R\$ 17,67	R\$ 153,80	R\$ 17,67	R\$ 153,80
1.3.2.10	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	8,49456	28,8%	R\$ 0,79	R\$ 6,68			R\$ 0,79	R\$ 6,68
1.3.2.11	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	8,49456	28,8%	R\$ 1,71	R\$ 14,55			R\$ 1,71	R\$ 14,55
1.4.				Entrega da obra			28,8%		R\$ 799,39		R\$ 956,05		R\$ 1.755,44
1.4.1	GOINFRA	COMPOSICAO	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	366,77	28,8%	R\$ 2,18	R\$ 799,39	R\$ 2,61	R\$ 956,05	R\$ 4,79	R\$ 1.755,44
1.4.1.1	GOINFRA	INSUMO	0005	SERVENTE	h	55,0155	28,8%			R\$ 17,38	R\$ 956,05	R\$ 17,38	R\$ 956,05
1.4.1.2	GOINFRA	INSUMO	2840	DETERGENTE AMONIACAL (D=1,01 KG/L)	l	39,757868	28,8%	R\$ 13,82	R\$ 549,55			R\$ 13,82	R\$ 549,55
1.4.1.3	GOINFRA	INSUMO	1971	SABAO EM PO	Kg	3,6677	28,8%	R\$ 14,72	R\$ 54,00			R\$ 14,72	R\$ 54,00
1.4.1.4	GOINFRA	INSUMO	0110	ÁCIDO MURIÁTICO (D=1,2 KG/L)	l	18,3385	28,8%	R\$ 10,68	R\$ 195,84			R\$ 10,68	R\$ 195,84
2.				Lote 02 - Pintura da Creche Fani Helena Gomes			28,8%		R\$ 4.442,69		R\$ 4.423,69		R\$ 8.866,38
2.1.				Pintura			28,8%		R\$ 3.643,29		R\$ 3.467,64		R\$ 7.110,94
2.1.1	SINAPI	COMPOSICAO	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m²	320	28,8%	R\$ 11,39	R\$ 3.643,29	R\$ 10,84	R\$ 3.467,64	R\$ 22,22	R\$ 7.110,94
2.1.1.1	SINAPI	INSUMO	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	l	64	28,8%	R\$ 36,71	R\$ 2.349,68			R\$ 36,71	R\$ 2.349,68
2.1.1.2	SINAPI	INSUMO	4783	PINTOR (HORISTA)	h	111,9502592	28,8%			R\$ 26,52	R\$ 2.969,37	R\$ 26,52	R\$ 2.969,37
2.1.1.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	137,6	28,8%	R\$ 2,43	R\$ 335,01			R\$ 2,43	R\$ 335,01
2.1.1.4	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	137,6	28,8%	R\$ 0,88	R\$ 120,53			R\$ 0,88	R\$ 120,53
2.1.1.5	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	137,6	28,8%	R\$ 1,73	R\$ 237,52			R\$ 1,73	R\$ 237,52
2.1.1.6	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	137,6	28,8%	R\$ 0,05	R\$ 7,09			R\$ 0,05	R\$ 7,09

2.1.1.7	SINAPI	INSUMO	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	110,08	28,8%	R\$ 2,54	R\$ 279,36			R\$ 2,54	R\$ 279,36
2.1.1.8	SINAPI	INSUMO	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	110,08	28,8%	R\$ 2,23	R\$ 245,32			R\$ 2,23	R\$ 245,32
2.1.1.9	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	h	28,1920384	28,8%			R\$ 17,67	R\$ 498,27	R\$ 17,67	R\$ 498,27
2.1.1.10	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	27,52	28,8%	R\$ 0,79	R\$ 21,63			R\$ 0,79	R\$ 21,63
2.1.1.11	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	27,52	28,8%	R\$ 1,71	R\$ 47,15			R\$ 1,71	R\$ 47,15
2.2.	Entrega da obra						28,8%		R\$ 799,39		R\$ 956,05		R\$ 1.755,44
2.2.1	GOINFRA	COMPOSICAO	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	366,77	28,8%	R\$ 2,18	R\$ 799,39	R\$ 2,61	R\$ 956,05	R\$ 4,79	R\$ 1.755,44
2.2.1.1	GOINFRA	INSUMO	0005	SERVENTE	h	55,0155	28,8%			R\$ 17,38	R\$ 956,05	R\$ 17,38	R\$ 956,05
2.2.1.2	GOINFRA	INSUMO	2840	DETERGENTE AMONIACAL (D=1,01 KG/L)	l	39,757868	28,8%	R\$ 13,82	R\$ 549,55			R\$ 13,82	R\$ 549,55
2.2.1.3	GOINFRA	INSUMO	1971	SABAO EM PO	Kg	3,6677	28,8%	R\$ 14,72	R\$ 54,00			R\$ 14,72	R\$ 54,00
2.2.1.4	GOINFRA	INSUMO	0110	ÁCIDO MURIÁTICO (D=1,2 KG/L)	l	18,3385	28,8%	R\$ 10,68	R\$ 195,84			R\$ 10,68	R\$ 195,84

JOSUE DUTRA DE BARROS	Vera Lucia Viera Araújo	Celso Gonçalves Antunes
Responsável Técnico:	Secretária municipal de Educação	Prefeito Municipal
CREA - MG 226323/D	CPF: 703.240.186-49	CPF: 031.950.126-42

DADOS	
Título	ORÇAMENTO
Serviço	Pintura nas creches municipal Fani Helena Gomes e municipal Helena Teixeira da conceição
Ciente	Secretaria de Educação - Prefeitura Municipal de Caputira-MG
Cidade	Caputira-MG
Endereço	Rua Projetada 84, S/N, bairro Belvederio, Caputira-MG e Rua principal, S/N, Povoado de Bom Jesus de Pirapitinga, Pirapitinga distrito
Descrição	Obra BIM
Tabela	MG-2023-DEZEMBRO-NÃO DESONERADO-SINAPI
UF	MG
Prazo do serviço = 10 dias Data: 06/02/2024	



RESUMO			
Tipo	Preço	Observação	BDI Aplicado
Total	R\$ 30.438,58	Total da edificação	28,82%
Total Sem BDI	R\$ 23.628,77	Total da edificação sem a aplicação do BDI	-
Material	R\$ 15.504,98	Material	28,82%
Mão de obra	R\$ 14.929,36	Mão de obra	28,82%
Execução	R\$ 14.933,60	Mão de Obra, Transporte, Terceirizado, Comiss., Verba e Outro.	-
Transporte	R\$ -	Transporte	28,82%
Equipamento	R\$ 0,66	Equipamento	28,82%
Terceirizado	R\$ -	Serviço/terceirizado	28,82%
Verba	R\$ -	Licenciamento ou verba	28,82%
Comissionamento	R\$ -	Administração ou comissionamento	28,82%
Outro	R\$ 3,58	Outros tipos	28,82%

MEMORIAL DE CÁLCULO DO BDI								
Item	Sigla	Status	Descrição	Taxa (%)	Custo	1º Quartil	Médio Quartil	3º Quartil
1	AC	ok	Administração central	3,00%	R\$ 708,86	3,00%	4,00%	5,50%
2	SG	ok	Seguros e garantia	0,80%	R\$ 189,03	0,80%	0,80%	1,00%
3	R	ok	Riscos e imprevistos	0,97%	R\$ 229,20	0,97%	1,27%	1,27%
4	DF	ok	Despesas financeiras	0,59%	R\$ 146,06	0,59%	1,23%	1,39%
5	L	ok	Lucro bruto	6,16%	R\$ 1.533,96	6,16%	7,40%	8,96%
6	I		Impostos	13,15%	R\$ 4.002,67			
6.1			PIS	0,65%				
6.2			COFINS	3,00%				
6.3			ISS (conforme legislação municipal)	5,00%				
6.4			CPRB (contribuição prev. sobre receita bruta)	4,50%				
Equação Acórdão TCU 2.622/2013 - Plenário								
Tipo de obra/contrato	Construção de edifícios			$BDI = \left[\frac{(1 + AC + SG + R)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$				
Valor BDI	28,82%							
<p>JOSUE DUTRA DE BARROS Vera Lucia Viera Araújo Celso Gonçalves Antunes</p> <p>Responsável Técnico: Secretária municipal de Prefeito Municipal</p> <p>CREA - MG 226323/D CPF: 703.240.186-49 CPF: 031.950.126-42</p>								

Serviço:	Pintura nas creches municipal Fani Helena Gomes e municipal Helena Teixeira da conceição
Tipo de serviço:	Pintura
Endereço:	Rua Projetada 84, S/N, bairro Belvederio, Caputira-MG e Rua principal, S/N, Povoado de Bom Jesus de Pirapitinga, Pirapitinga distrito de Caputira-MG.

Data: 06/02/2024

Planejamento

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	Dias	
				5	10
1	Lote 01 - Pintura da Creche Helena Teixeira da Conceição	21.572,21	70,87%	100,00%	0%
				21.572,21	-
2	Lote 02 - Pintura da Creche Fani Helena Gomes	8.866,38	29,13%	0%	100%
				-	8.866,38
Valores totais		30.438,58	100,00%	21.572,21	8.866,38
				R\$	30.438,58

JOSUE DUTRA DE
BARROS
Responsável Técnico:
CREA - MG 226323/D

Vera Lucia Viera Araújo
Secretária municipal de Educação
CPF: 703.240.186-49

Celso Gonçalves Antunes
Prefeito Municipal
CPF: 031.950.126-42