



## GF EMPREENDIMENTOS



## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO BÁSICA MARIA DE VASCONCELOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE PINDORETAMA/CE.
<b>LOCAL:</b>	PINDORETAMA / CE
<b>DATA:</b>	11 DE NOVEMBRO DE 2022
<b>BDI:</b>	25,92%
<b>TABELA:</b>	SEINFRA/CE 27.1 (C/ DESON.)_ENC. SOC. 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) -SINAPI/CE 03/2022 (C/ DESON.)_ENC. SOC. 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS)_CP. PROPRIA

	Custo Direto Total				43,93
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				43,93
	Preço Unitário Adotado				43,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.4.13		<b>PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LAMPADA DE 60W</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7776000	16,77	13,04
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,7776000	20,77	16,15
		Sub-Total de Mão de Obra				29,19
	2 0211472	LAMPADA INCANDESCENTE DE 60W	UN	1,0000000	2,96	2,96
	2 0211674	PLAFONIER COM GLOBO LEITOSO 9'X4' TIPO BRASIL	UN	1,0000000	11,78	11,78
		Sub-Total de Material				14,74
		Custo Direto Total				43,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				43,93
		Preço Unitário Adotado				43,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.4.14		<b>LUMINARIA DE EMERGENCIA</b>	UN	30/03/2021		
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,4832978	20,77	10,04
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4830646	15,76	7,61
		Sub-Total de Mão de Obra				17,65
	2 0218246	LUMINARIA DE EMERGENCIA	UN	1,0000000	232,99	232,99
		Sub-Total de Material				232,99
		Custo Direto Total				250,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				250,64
		Preço Unitário Adotado				250,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.1		<b>TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXOES D= 25mm(3/4")</b>	M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3888000	16,77	6,52
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,3888000	20,32	7,90
		Sub-Total de Mão de Obra				14,42
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008000	43,90	0,04
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003000	38,12	0,01
	2 0212200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,6000000	2,91	4,66
		Sub-Total de Material				4,71
		Custo Direto Total				19,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,13

José Soares Lima Filho  
Engº Civil  
CRFA/CE 353828

RUA CORONEL JOSÉ TAVARES, No 57 – CENTRO – BAIXIO / CE (88) 9 96866299 – (88) 9 9910038

gabrielferreirajm@outlook.com

CNPJ: 33.734.145/0001-75

GF EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 33.734.145/0001-75  
Gabriel Araújo Ferreira  
CPF: 063.547.844-97  
Insc. Estadual: 15.111.111-11

THARGUS DE ALMEIDA PINHO  
CPF Nº 011.282.293-69  
CREA CE 061392734-6  
RESPONSÁVEL TÉCNICO





## GF EMPREENDIMENTOS

## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO BÁSICA MARIA DE VASCONCELOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE PINDORETAMA/CE.
<b>LOCAL:</b>	PINDORETAMA / CE
<b>DATA:</b>	11 DE NOVEMBRO DE 2022
<b>BDI:</b>	25,92%
<b>TABELA:</b>	SEINFRA/CE 27.1 (C/ DESON.)_ENC. SOC. 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) -SINAPI/CE 03/2022 (C/ DESON.)_ENC. SOC. 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS)_CP. PROPRIA

Preço Unitário Adotado	7,41
------------------------	------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.5		<b>COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2721600	16,77	4,56
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2721600	20,32	5,53
		Sub-Total de Mão de Obra				10,09
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0140000	43,90	0,61
	2 0210887	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	UN	1,0000000	4,38	4,38
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0060000	38,12	0,23
		Sub-Total de Material				5,22
		Custo Direto Total				15,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,31
		Preço Unitário Adotado				15,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.6		<b>JOELHO REDUCAO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1749600	16,77	2,93
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1749600	20,32	3,56
		Sub-Total de Mão de Obra				6,49
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025000	43,90	0,11
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,3100000	0,27	0,08
	2 0211306	JOELHO REDUCAO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	UN	1,0000000	4,78	4,78
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040000	38,12	0,15
		Sub-Total de Material				5,12
		Custo Direto Total				11,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,61
		Preço Unitário Adotado				11,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.7		<b>LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1458000	16,77	2,45
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1458000	20,32	2,96
		Sub-Total de Mão de Obra				5,41
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025000	43,90	0,11
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,3900000	0,27	0,11
	2 0211449	LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	UN	1,0000000	1,26	1,26
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040000	38,12	0,15
		Sub-Total de Material				1,63
		Custo Direto Total				7,04

José Soares Lima Filho  
Eng<sup>o</sup> Civil  
CPA/CE 353828

RUA CORONEL JOSÉ TAVARES, No 57 – CENTRO – BAIIXO / CE (88) 9 96866299 – (88) 9 9910038

gabrielferreirajm@outlook.com

CNPJ: 33.734.145/0001-75

GF EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 33.734.145/0001-75

Gabriel Araújo Ferreira

CPF: 033.570.445-97

Responsável Legal

THARGUS DE ALMEIDA PINHO

CPF: 033.570.445-97

CPF: 061392734-6

RECEBUEIRO



## GF EMPREENDIMENTOS



## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO BÁSICA MARIA DE VASCONCELOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE PINDORETAMA/CE.
<b>LOCAL:</b>	PINDORETAMA / CE
<b>DATA:</b>	11 DE NOVEMBRO DE 2022
<b>BDI:</b>	25,92%
<b>TABELA:</b>	SEINFRA/CE 27.1 (C/ DESON.)_ENC. SOC. 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) -SINAPI/CE 03/2022 (C/ DESON.)_ENC. SOC. 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS)_CP. PROPRIA

	Taxa de BDI %	0,0000000	-
	Total da Composição		7,04
	Preço Unitário Adotado		7,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8		TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X40MM PARA AGUA FRIA	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2916000	16,77	4,89
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2916000	20,32	5,93
		Sub-Total de Mão de Obra				10,82
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0200000	43,90	0,88
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0290000	38,12	1,11
	2 0219537	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X40MM PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	13,99	13,99
		Sub-Total de Material				15,98
		Custo Direto Total				26,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,80
		Preço Unitário Adotado				26,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.9		TE PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1846800	16,77	3,10
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1841940	20,32	3,74
		Sub-Total de Mão de Obra				6,84
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0090000	43,90	0,40
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0036000	38,12	0,14
	2 0211972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	UN	1,0000000	0,97	0,97
		Sub-Total de Material				1,51
		Custo Direto Total				8,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,35
		Preço Unitário Adotado				8,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.10		ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 50mm (1 1/2")	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1360800	16,77	2,28
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1360800	20,32	2,77
		Sub-Total de Mão de Obra				5,05
	2 0210015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 5	UN	1,0000000	27,99	27,99
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075000	43,90	0,33
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,5700000	0,27	0,42

José Soares Lima Filho  
Engº Civil  
CREA/CE 353828

RUA CORONEL JOSÉ TAVARES, No 57 – CENTRO – BAIXIO / CE (88) 9 96866299 – (88) 9 9910038

gabrielferreirajm@outlook.com  
CNPJ: 33.734.145/0001-75

GF EMPREENDIMENTOS  
CNPJ: 33.734.145/0001-75  
Gabriel Almeida Ferreira  
CPF: 024.731.443-97  
Representante Legal

THARGUS DE ALMEIDA PINHO  
CPF Nº 024.292.883-69  
CREA CE Nº 061197734-6  
RESPONSÁVEL TÉCNICO



## CF EMPREENDIMENTOS



## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO BÁSICA MARIA DE VASCONCELOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE PINDORETAMA/CE.
<b>LOCAL:</b>	PINDORETAMA / CE
<b>DATA:</b>	11 DE NOVEMBRO DE 2022
<b>BDI:</b>	25,92%
<b>TABELA:</b>	SEINFRA/CE 27.1 (C/ DESON.)_ENC. SOC. 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 03/2022 (C/ DESON.)_ENC. SOC. 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS)_CP. PROPRIA

	2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110000	38,12	0,42
			Sub-Total de Material				29,16
			Custo Direto Total				34,21
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				34,21
			Preço Unitário Adotado				34,21

Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.1.11	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 25mm (3/4")			UN	30/03/2021		
		1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0874800	16,77	1,47
		1	0112320 ENCANADOR	H	0,0874800	20,32	1,78
			Sub-Total de Mão de Obra				3,25
		2	0210012 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 2	UN	1,0000000	9,81	9,81
		2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025000	43,90	0,11
		2	0211180 FITA DE VEDACAO	M	0,8000000	0,27	0,22
		2	0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040000	38,12	0,15
			Sub-Total de Material				10,29
			Custo Direto Total				13,54
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				13,54
			Preço Unitário Adotado				13,54

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.1.12	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")			UN	30/03/2021		
		1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0874800	16,77	1,47
		1	0112320 ENCANADOR	H	0,0869940	20,32	1,77
			Sub-Total de Mão de Obra				3,24
		2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0030000	43,90	0,13
		2	0211180 FITA DE VEDACAO	M	0,2500000	0,27	0,07
		2	0216722 ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	UN	1,0000000	0,69	0,69
			Sub-Total de Material				0,89
			Custo Direto Total				4,13
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				4,13
			Preço Unitário Adotado				4,13

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.1.13	UNIAO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")			UN	30/03/2021		
		1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1360800	16,77	2,28
		1	0112320 ENCANADOR	H	0,1361772	20,32	2,77
			Sub-Total de Mão de Obra				5,05

José Soares Lima Filho  
Engº Civil  
CREA/CE 353828

RUA CORONEL JOSÉ TAVARES, No 57 – CENTRO – BAIXIO / CE (88) 9 96866299 – (88) 9 9910038

gabrielferreirajm@outlook.com  
CNPJ: 33.734.145/0001-75

CF EMPREENDIMENTOS  
CNPJ: 33.734.145/0001-75  
Gabriel Antonio Ferreira  
CPF: 061.392734-6  
Responsável Técnico

THARGUS DE AZEVEDO PINHO  
CPF: 061.392734-6  
CREA/CE Nº 061392734-6  
RESPONSÁVEL TÉCNICO



## GF EMPREENDIMENTOS

## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO BÁSICA MARIA DE VASCONCELOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE PINDORETAMA/CE.

**LOCAL:** PINDORETAMA / CE

**DATA:** 11 DE NOVEMBRO DE 2022

**BDI:** 25,92%

**TABELA:** SEINFRA/CE 27.1 (C/ DESON.)\_ENC. SOC. 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 03/2022 (C/ DESON.)\_ENC. SOC. 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS)\_CP. PROPRIA

	2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100000	43,90	0,44
	2	0211880	FITA DE VEDACAO	M	0,6500000	0,27	0,18
	2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0140000	38,12	0,53
	2	0212232	UNIAO DE PVC SOLDAVEL DE 40MM	UN	1,0000000	22,28	22,28
			Sub-Total de Material				23,43
			Custo Direto Total				28,48
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				28,48
			Preço Unitário Adotado				28,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
13.1.14		TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXOES D= 25mm(3/4")	M	30/03/2021			
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3888000	16,77	6,52
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,3888000	20,32	7,90
		Sub-Total de Mão de Obra				14,42	
	2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008000	43,90	0,04
	2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003000	38,12	0,01
	2	0212200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,6000000	2,91	4,66
		Sub-Total de Material				4,71	
		Custo Direto Total				19,13	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				19,13	
		Preço Unitário Adotado				19,13	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
13.1.15		TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXOES D= 32mm(1")	M	30/03/2021			
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4374000	16,77	7,34
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,4369140	20,32	8,88
		Sub-Total de Mão de Obra				16,22	
	2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0011000	43,90	0,05
	2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005000	38,12	0,02
	2	0212201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	1,5000000	6,52	9,78
		Sub-Total de Material				9,85	
		Custo Direto Total				26,07	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				26,07	
		Preço Unitário Adotado				26,07	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
13.1.16		TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXOES D= 40mm (1 1/4")	M	30/03/2021			
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4860000	16,77	8,15
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,4855140	20,32	9,87

RUA CORONEL JOSÉ TAVARES, No 57 – CENTRO – BAIXIO / CE (88) 9 96866299 – (88) 9 9910038

gabrielferreirajm@outlook.com

CNPJ: 33.734.145/0001-75

GF EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 33.734.145/0001-75

Gabriel Araújo Ferreira

CPF: 065.81443-97

Representante Legal

THARGUS DE ALMEIDA PINHO

CPF Nº 043.292.893-69

CREA CE Nº 061392734-6

RESPONSÁVEL TÉCNICO

José Soares Lima Filho  
Engº Civil  
CRA/CE 383828



GF EMPREENDIMENTOS



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO BÁSICA MARIA DE VASCONCELOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE PINDORETAMA/CE.
<b>LOCAL:</b>	PINDORETAMA / CE
<b>DATA:</b>	11 DE NOVEMBRO DE 2022
<b>BDI:</b>	25,92%
<b>TABELA:</b>	SEINFRA/CE 27.1 (C/ DESON.)_ENC. SOC. 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 03/2022 (C/ DESON.)_ENC. SOC. 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS)_CP. PROPRIA

		Sub-Total de Mão de Obra				18,02
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0012000	43,90	0,05
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005000	38,12	0,02
2	0212202	TUBO PVC SOLDAVEL DE 40MM (1 1/4")	M	1,5000000	9,50	14,25
		Sub-Total de Material				14,32
		Custo Direto Total				32,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				32,34
		Preço Unitário Adotado				32,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.17		TUBO PVC SOLD. MARRON D= 50mm (1 1/2")	M	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2332800	16,77	3,91
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,2337660	20,32	4,75
		Sub-Total de Mão de Obra				8,66
	2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0012000	43,90	0,05
	2	0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005000	38,12	0,02
	2	0212203 TUBO PVC SOLDAVEL DE 50MM (1 1/2")	M	1,0100000	10,88	10,99
		Sub-Total de Material				11,06
		Custo Direto Total				19,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,72
		Preço Unitário Adotado				19,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.18		TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXOES D= 50mm (1 1/2")	M	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5832000	16,77	9,78
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,5827140	20,32	11,84
		Sub-Total de Mão de Obra				21,62
	2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0017000	43,90	0,07
	2	0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0007000	38,12	0,03
	2	0212203 TUBO PVC SOLDAVEL DE 50MM (1 1/2")	M	1,4000000	10,88	15,23
		Sub-Total de Material				15,33
		Custo Direto Total				36,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				36,95
		Preço Unitário Adotado				36,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.19		TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXOES D= 40mm (1 1/4")	M	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4860000	16,77	8,15
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,4855140	20,32	9,87

José Soares Lima Filho  
Engº Civil  
CREA/CE 353828

RUA CORONEL JOSÉ TAVARES, No 57 – CENTRO – BAIXIO / CE (88) 9 96866299 – (88) 9 9910038

gabrielferreiraajm@outlook.com  
CNPJ: 33.734.145/0001-75

GF EMPREENDIMENTOS  
CNPJ: 33.734.145/0001-75  
Gabriel Araújo Ferreira  
CPF: 003.41443-97

THARGUS DE ARAÚJO PINHO  
CPF Nº 003.323-69  
CREA CE Nº 061092734-6  
RESPONSÁVEL TÉCNICO



## GF EMPREENDIMENTOS

## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO BÁSICA MARIA DE VASCONCELOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE PINDORETAMA/CE.
<b>LOCAL:</b>	PINDORETAMA / CE
<b>DATA:</b>	11 DE NOVEMBRO DE 2022
<b>BDI:</b>	25,92%
<b>TABELA:</b>	SEINFRA/CE 27.1 (C/ DESON.)_ENC. SOC. 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 03/2022 (C/ DESON.)_ENC. SOC. 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS)_CP. PROPRIA

		Sub-Total de Mão de Obra				18,02
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0012000	43,90	0,05
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005000	38,12	0,02
2	0212202	TUBO PVC SOLDAVEL DE 40MM (1 1/4")	M	1,5000000	9,50	14,25
		Sub-Total de Material				14,32
		Custo Direto Total				32,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				32,34
		Preço Unitário Adotado				32,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.20		TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXOES D= 32mm(1")	M	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4374000	16,77	7,34
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,4369140	20,32	8,88
		Sub-Total de Mão de Obra				16,22
	2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0011000	43,90	0,05
	2	0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005000	38,12	0,02
	2	0212201 TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	1,5000000	6,52	9,78
		Sub-Total de Material				9,85
		Custo Direto Total				26,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,07
		Preço Unitário Adotado				26,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.21		TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXOES D= 25mm(3/4")	M	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3888000	16,77	6,52
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,3888000	20,32	7,90
		Sub-Total de Mão de Obra				14,42
	2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008000	43,90	0,04
	2	0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003000	38,12	0,01
	2	0212200 TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,6000000	2,91	4,66
		Sub-Total de Material				4,71
		Custo Direto Total				19,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,13
		Preço Unitário Adotado				19,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.22		JOELHO REDUCAO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	UN	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1749600	16,77	2,93
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,1749600	20,32	3,56

José Soares Lima Filho  
Engº Civil  
CPFA/CE 353828

RUA CORONEL JOSÉ TAVARES, No 57 – CENTRO – BAIXIO / CE (88) 9 96866299 – (88) 9 9910038  
gabrielferreirajm@outlook.com  
CNPJ: 33.734.145/0001-75

GF EMPREENDIMENTOS  
CNPJ: 33.734.145/0001-75  
Gabriel Augusto Ferreira  
CPF: 063.27144-97

THARGUS DE ALMEIDA P  
CPF Nº 063.271.444-97  
CREA/CE 061392734  
RESPONSÁVEL TÉCNICO





## CF EMPREENDIMENTOS

## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO BÁSICA MARIA DE VASCONCELOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE PINDORETAMA/CE.
<b>LOCAL:</b>	PINDORETAMA / CE
<b>DATA:</b>	11 DE NOVEMBRO DE 2022
<b>BDI:</b>	25,92%
<b>TABELA:</b>	SEINFRA/CE 27.1 (C/ DESON.)_ENC. SOC. 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 03/2022 (C/ DESON.)_ENC. SOC. 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS)_CP. PROPRIA

		Sub-Total de Mão de Obra				6,49
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025000	43,90	0,11
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,3100000	0,27	0,08
2	0211306	JOELHO REDUCAO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	UN	1,0000000	4,78	4,78
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040000	38,12	0,15
		Sub-Total de Material				5,12
		Custo Direto Total				11,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,61
		Preço Unitario Adotado				11,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.23		JOELHO REDUCAO PVC SOLD.MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	UN	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1749600	16,77	2,93
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,1749600	20,32	3,56
		Sub-Total de Mão de Obra				6,49
	2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0060000	43,90	0,26
	2	0211311 JOELHO REDUCAO PVC SOLDAVEL 32X25MM	UN	1,0000000	3,07	3,07
	2	0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0095000	38,12	0,36
		Sub-Total de Material				3,69
		Custo Direto Total				10,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,18
		Preço Unitario Adotado				10,18

Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.24		COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")	UN	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2721600	16,77	4,56
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,2721600	20,32	5,53
		Sub-Total de Mão de Obra				10,09
	2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0140000	43,90	0,61
	2	0210887 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	UN	1,0000000	4,38	4,38
	2	0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0060000	38,12	0,23
		Sub-Total de Material				5,22
		Custo Direto Total				15,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,31
		Preço Unitario Adotado				15,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.25		COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UN	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1749600	16,77	2,93

José Soares Lima Filho  
Eng<sup>o</sup> Civil  
CREA/CE 053828

RUA CORONEL JOSÉ TAVARES, No 57 – CENTRO – BAIXIO / CE (88) 9 96866299 – (88) 9 9910038

gabrielferreirajm@outlook.com  
CNPJ: 33.734.145/0001-75

GF EMPREENDIMENTOS  
CNPJ: 33.734.145/0001-75  
Gabriel Araújo Ferreira  
CPF: 003.718.443-97  
Representante Legal

THARGUS DE ALMEIDA PINH  
CPF N° 061.292.983-69  
CREA CE N° 061202734-8  
RESPONSÁVEL TÉCNICO





## GF EMPREENDIMENTOS



## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO BÁSICA MARIA DE VASCONCELOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE PINDORETAMA/CE.
<b>LOCAL:</b>	PINDORETAMA / CE
<b>DATA:</b>	11 DE NOVEMBRO DE 2022
<b>BDI:</b>	25,92%
<b>TABELA:</b>	SEINFRA/CE 27.1 (C/ DESON.)_ENC. SOC. 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 03/2022 (C/ DESON.)_ENC. SOC. 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS)_CP. PROPRIA

	1	0112320	ENCANADOR	H	0,2916000	20,32	5,93
			Sub-Total de Mão de Obra				10,82
	2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0135000	43,90	0,59
	2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0195000	38,12	0,74
	2	0219536	TE REDUCAO PVC SOLDADAVEL DE 40X32MM PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	7,86	7,86
			Sub-Total de Material				9,19
			Custo Direto Total				20,01
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				20,01
			Preço Unitário Adotado				20,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
13.1.29		TE REDUCAO PVC SOLDADAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	UN	30/03/2021			
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1846800	16,77	3,10
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,1846800	20,32	3,75
		Sub-Total de Mão de Obra				6,85	
	2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0095000	43,90	0,42
	2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0150000	38,12	0,57
	2	0211981	TE REDUCAO PVC SOLDADAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRI	UN	1,0000000	4,78	4,78
		Sub-Total de Material				5,77	
		Custo Direto Total				12,62	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				12,62	
		Preço Unitário Adotado				12,62	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
13.1.30		TE PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	UN	30/03/2021			
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1846800	16,77	3,10
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,1841940	20,32	3,74
		Sub-Total de Mão de Obra				6,84	
	2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0090000	43,90	0,40
	2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0036000	38,12	0,14
	2	0211972	TE PVC SOLDADAVEL 25MM	UN	1,0000000	0,97	0,97
		Sub-Total de Material				1,51	
		Custo Direto Total				8,35	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				8,35	
		Preço Unitário Adotado				8,35	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

José Soares da Silva Filho  
Engº Civil  
CRFA/CE 353828

RUA CORONEL JOSÉ TAVARES, No 57 – CENTRO – BAIXIO / CE (88) 9 96866299 – (88) 9 9910038

gabrielferreirajm@outlook.com

CNPJ: 33.734.145/0001-75

GF EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 33.734.145/0001-75  
Gabriel Angelo Ferreira  
CPF: 06.537.854-57  
Responsável Técnico

THARGUS DE ARAUJO PINHO  
CPF Nº 043.292.893-69  
CREA CE Nº 061392734-6  
RESPONSÁVEL TÉCNICO



## GF EMPREENDIMENTOS



## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO BÁSICA MARIA DE VASCONCELOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE PINDORETAMA/CE.

**LOCAL:** PINDORETAMA / CE

**DATA:** 11 DE NOVEMBRO DE 2022

**BDI:** 25,92%

**TABELA:** SEINFRA/CE 27.1 (C/ DESON.)\_ENC. SOC. 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 03/2022 (C/ DESON.)\_ENC. SOC. 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS)\_CP. PROPRIA

13.1.31	TE PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")		UN	30/03/2021			
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1846800	16,77	3,10
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,1846800	20,32	3,75
			Sub-Total de Mão de Obra				6,85
	2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0120000	43,90	0,53
	2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0045000	38,12	0,17
	2	0211973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,0000000	3,24	3,24
			Sub-Total de Material				3,94
			Custo Direto Total				10,79
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				10,79
			Preço Unitário Adotado				10,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
13.1.32	TE PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")		UN	30/03/2021			
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2916000	16,77	4,89
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,2916000	20,32	5,93
			Sub-Total de Mão de Obra				10,82
	2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150000	43,90	0,66
	2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0060000	38,12	0,23
	2	0211974	TE PVC SOLDAVEL 40MM	UN	1,0000000	7,07	7,07
			Sub-Total de Material				7,96
			Custo Direto Total				18,78
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				18,78
			Preço Unitário Adotado				18,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
13.1.33	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")		UN	30/03/2021			
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0874800	16,77	1,47
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,0869940	20,32	1,77
			Sub-Total de Mão de Obra				3,24
	2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0030000	43,90	0,13
	2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,2500000	0,27	0,07
	2	0216722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	UN	1,0000000	0,69	0,69
			Sub-Total de Material				0,89
			Custo Direto Total				4,13
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				4,13
			Preço Unitário Adotado				4,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

RUA CORONEL JOSÉ TAVARES, No 57 – CENTRO – BAIXIO / CE (88) 9 96866299 – (88) 9 9910038

gabrielferreirajm@outlook.com  
CNPJ: 33.734.145/0001-75GF EMPREENDIMENTOS  
CNPJ: 33.734.145/0001-75  
Gabriel Araújo Ferreira  
CPF: 016.276.443-97  
Responsável TécnicoJosé Soares Lana Filho  
Engº Civil  
CREA/CE 353828THARGUS DE ALMEIDA PINHO  
CPF Nº 043.223.293-69  
CREA CE Nº 011392734-6  
RESPONSÁVEL TÉCNICO



## GF EMPREENDIMENTOS



## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO BÁSICA MARIA DE VASCONCELOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE PINDORETAMA/CE.
<b>LOCAL:</b>	PINDORETAMA / CE
<b>DATA:</b>	11 DE NOVEMBRO DE 2022
<b>BDI:</b>	25,92%
<b>TABELA:</b>	SEINFRA/CE 27.1 (C/ DESON.)_ENC. SOC. 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 03/2022 (C/ DESON.)_ENC. SOC. 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS)_CP. PROPRIA

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.1.34	UNIAO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	30/03/2021		
1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1360800	16,77	2,28
1	0112320 ENCANADOR	H	0,1361772	20,32	2,77
	Sub-Total de Mão de Obra				5,05
2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150000	43,90	0,66
2	0211180 FITA DE VEDACAO	M	0,8300000	0,27	0,22
2	0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0220000	38,12	0,84
2	0212233 UNIAO DE PVC SOLDAVEL DE 50MM	UN	1,0000000	24,13	24,13
	Sub-Total de Material				25,85
	Custo Direto Total				30,90
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				30,90
	Preço Unitário Adotado				30,90

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.1.35	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	UN	30/03/2021		
1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1458000	16,77	2,45
1	0112320 ENCANADOR	H	0,1458000	20,32	2,96
	Sub-Total de Mão de Obra				5,41
2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025000	43,90	0,11
2	0211180 FITA DE VEDACAO	M	0,3900000	0,27	0,11
2	0211449 LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	UN	1,0000000	1,26	1,26
2	0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040000	38,12	0,15
	Sub-Total de Material				1,63
	Custo Direto Total				7,04
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				7,04
	Preço Unitário Adotado				7,04

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.2.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	30/03/2021		
1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8262000	16,77	13,86
1	0112320 ENCANADOR	H	0,8266860	20,32	16,80
	Sub-Total de Mão de Obra				30,66
2	0211180 FITA DE VEDACAO	M	2,2600000	0,27	0,61
2	0211802 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	UN	1,0000000	84,72	84,72
	Sub-Total de Material				85,33
	Custo Direto Total				115,99
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				115,99
	Preço Unitário Adotado				115,99

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				

RUA CORONEL JOSÉ TAVARES, No 57 – CENTRO – BAIXIO / CE (88) 9 96866299 – (88) 9 9910038

José Soares Lima Filho  
Engº Civil  
CREA/CE 353828

José Soares Lima Filho  
Engº Civil  
CREA/CE 353828

gabrielferreirajm@outlook.com  
CNPJ: 33.734.145/0001-75

GF EMPREENDIMENTOS  
CNPJ: 33.734.145/0001-75  
Gabriel Krause-Ferreira  
CPF: 065.578.443-97  
Representante Legal

THARGUS DE ALMEIDA PINTO  
CPF Nº 03.092.033-69  
CREA CE Nº 061.392734-6  
RESPONSÁVEL TÉCNICO



## GF EMPREENDIMENTOS



## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO BÁSICA MARIA DE VASCONCELOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE PINDORETAMA/CE.
<b>LOCAL:</b>	PINDORETAMA / CE
<b>DATA:</b>	11 DE NOVEMBRO DE 2022
<b>BDI:</b>	25,92%
<b>TABELA:</b>	SEINFRA/CE 27.1 (C/ DESON.)_ENC. SOC. 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 03/2022 (C/ DESON.)_ENC. SOC. 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS)_CP. PROPRIA

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.2.2	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	30/03/2021		
1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5929200	16,77	9,94
1	0112320 ENCANADOR	H	0,5928228	20,32	12,05
	Sub-Total de Mão de Obra				21,99
2	0211180 FITA DE VEDACAO	M	1,2000000	0,27	0,32
2	0212593 REGISTRO DE PRESSAO CROMADO 25MM (1")	UN	1,0000000	62,55	62,55
	Sub-Total de Material				62,87
	Custo Direto Total				84,86
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				84,86
	Preço Unitário Adotado				84,86

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.2.3	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 50mm (1 1/2")	UN	30/03/2021		
1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1360800	16,77	2,28
1	0112320 ENCANADOR	H	0,1360800	20,32	2,77
	Sub-Total de Mão de Obra				5,05
2	0210015 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 50mm (1 1/2")	UN	1,0000000	27,99	27,99
2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075000	43,90	0,33
2	0211180 FITA DE VEDACAO	M	1,5700000	0,27	0,42
2	0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110000	38,12	0,42
	Sub-Total de Material				29,16
	Custo Direto Total				34,21
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				34,21
	Preço Unitário Adotado				34,21

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.2.4	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 32mm (1")	UN	30/03/2021		
1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0874800	16,77	1,46
1	0112320 ENCANADOR	H	0,0874800	20,32	1,78
	Sub-Total de Mão de Obra				3,24
2	0210013 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 32mm (1")	UN	1,0000000	15,00	15,00
2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0035000	43,90	0,15
2	0211180 FITA DE VEDACAO	M	1,0000000	0,27	0,27
2	0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0055000	38,12	0,21
	Sub-Total de Material				15,63
	Custo Direto Total				18,87
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				18,87
	Preço Unitário Adotado				18,87

RUA CORONEL JOSÉ TAVARES, No 57 – CENTRO – BAIXIO / CE (88) 9 96866299 – (88) 9 9910038

gabrielferreira@outlook.com  
CNPJ: 33.734.145/0001-75

GF EMPREENDIMENTOS  
CNPJ: 33.734.145/0001-75  
Gabriel Ayala Ferreira  
CPF: 066.272.445-91  
Representante Legal

THARGUS DE ALMEIDA PINHEIRO  
CPF Nº 033.222.893-69  
CREA CE Nº 061392734-6  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

José Soares Lima Filho  
Engº CIVIL  
CREA/CE 353028



## GF EMPREENDIMENTOS



## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO BÁSICA MARIA DE VASCONCELOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE PINDORETAMA/CE.
<b>LOCAL:</b>	PINDORETAMA / CE
<b>DATA:</b>	11 DE NOVEMBRO DE 2022
<b>BDI:</b>	25,92%
<b>TABELA:</b>	SEINFRA/CE 27.1 (C/ DESON.)_ENC. SOC. 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 03/2022 (C/ DESON.)_ENC. SOC. 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS)_CP. PROPRIA

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.2.5		REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5929200	16,77	9,94
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,5924340	20,32	12,04
		Sub-Total de Mão de Obra				21,98
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,2000000	0,27	0,32
	2 0211807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1)	UN	1,0000000	66,88	66,88
		Sub-Total de Material				67,20
		Custo Direto Total				89,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				89,18
		Preço Unitário Adotado				89,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.2.6		CAIXA D'AGUA EM FYBERGLASS - CAP. 2000L	Pindoretama	04/11/2022		
	2 021N18469389	CAIXA D'AGUA EM FYBERGLASS - CAP. 3000L	Pindoretama	1,0000000	1.811,61	1.811,61
		Sub-Total de Material				1.811,61
		Custo Direto Total				1.811,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.811,61
		Preço Unitário Adotado				1.811,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.2.7		REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8262000	16,77	13,86
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,8266860	20,32	16,80
		Sub-Total de Mão de Obra				30,66
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	2,2600000	0,27	0,61
	2 0211802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2)	UN	1,0000000	84,72	84,72
		Sub-Total de Material				85,33
		Custo Direto Total				115,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				115,99
		Preço Unitário Adotado				115,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.2.8		REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5929200	16,77	9,94
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,5928228	20,32	12,05

José Soares Lima Filho  
Engº Civil  
CREA/CE 353828

RUA CORONEL JOSÉ TAVARES, No 57 – CENTRO – BAIXIO / CE (88) 9 96866299 – (88) 9 9910038

gabrielferreiraajm@outlook.com  
CNPJ: 33.734.145/0001-75

GF EMPREENDIMENTOS  
CNPJ: 55.727.142/0001-75  
Gabriel Araújo Ferreira  
CPF: 008.278.443-97  
Representante Legal

THARGUS DE ALMEIDA  
CPF Nº 042.092.393-65  
CREA CE Nº 061392734  
RESPONSÁVEL TÉCNICO



## GF EMPREENDIMENTOS



## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO BÁSICA MARIA DE VASCONCELOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE PINDORETAMA/CE.

**LOCAL:** PINDORETAMA / CE

**DATA:** 11 DE NOVEMBRO DE 2022

**BDI:** 25,92%

**TABELA:** SEINFRA/CE 27.1 (C/ DESON.)\_ENC. SOC. 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 03/2022 (C/ DESON.)\_ENC. SOC. 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS)\_CP. PROPRIA

		Sub-Total de Mão de Obra				21,99
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,2000000	0,27	0,32
2	0212593	REGISTRO DE PRESSAO CROMADO 25MM (1")	UN	1,0000000	62,55	62,55
		Sub-Total de Material				62,87
		Custo Direto Total				84,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				84,86
		Preço Unitário Adotado				84,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.2.9		REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5248800	16,77	8,80
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,5243940	20,32	10,66
		Sub-Total de Mão de Obra				19,46
	2	0211180 FITA DE VEDACAO	M	1,2000000	0,27	0,32
	2	0211799 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	UN	1,0000000	35,35	35,35
		Sub-Total de Material				35,67
		Custo Direto Total				55,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				55,13
		Preço Unitário Adotado				55,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.2.10		ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 50mm (1 1/2")	UN	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1360800	16,77	2,28
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,1360800	20,32	2,77
		Sub-Total de Mão de Obra				5,05
	2	0210015 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 5	UN	1,0000000	27,99	27,99
	2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075000	43,90	0,33
	2	0211180 FITA DE VEDACAO	M	1,5700000	0,27	0,42
	2	0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110000	38,12	0,42
		Sub-Total de Material				29,16
		Custo Direto Total				34,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				34,21
		Preço Unitário Adotado				34,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.2.11		ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 32mm (1")	UN	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0874800	16,77	1,46
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,0874800	20,32	1,78

RUA CORONEL JOSÉ TAVARES, No 57 – CENTRO – BAIXIO / CE (88) 9 96866299 – (88) 9 9910038

gabrielferreirajm@outlook.com

CNPJ: 33.734.145/0001-75

GF EMPREENDIMENTOS

CNPJ 03.576.950/0001-75  
Gabriel Soares Ferreira  
CPF: 033.078.443-93  
Representante LegalTHARGUS DE ALMEIDA PI  
CPF Nº 03.292.893-69  
CREA Nº 061392734-6  
RESPONSÁVEL TÉCNICOJosé Soares Lima Filho  
Engº Civil  
CREA/CE 353828José Soares Lima Filho  
Engº Civil  
CREA/CE 353828





## GF EMPREENDIMENTOS



## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO BÁSICA MARIA DE VASCONCELOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE PINDORETAMA/CE.
<b>LOCAL:</b>	PINDORETAMA / CE
<b>DATA:</b>	11 DE NOVEMBRO DE 2022
<b>BDI:</b>	25,92%
<b>TABELA:</b>	SEINFRA/CE 27.1 (C/ DESON.)_ENC. SOC. 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 03/2022 (C/ DESON.)_ENC. SOC. 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS)_CP. PROPRIA

		Sub-Total de Mão de Obra				3,24
	2 0210013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 3	UN	1,0000000	15,00	15,00
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0035000	43,90	0,15
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,0000000	0,27	0,27
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0055000	38,12	0,21
		Sub-Total de Material				15,63
		Custo Direto Total				18,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,87
		Preço Unitário Adotado				18,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.2.12		TORNEIRA DE BOIA D= 50mm (2")	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5248800	16,77	8,80
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,5248800	20,32	10,67
		Sub-Total de Mão de Obra				19,47
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,1300000	0,27	0,31
	2 0212126	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 2'	UN	1,0000000	88,30	88,30
		Sub-Total de Material				88,61
		Custo Direto Total				108,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				108,08
		Preço Unitário Adotado				108,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.2.13		CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 3000L	Pindoretama	04/11/2022		
	2 021N18469389	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 3000L	Pindoretama	1,0000000	1.811,61	1.811,61
		Sub-Total de Material				1.811,61
		Custo Direto Total				1.811,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.811,61
		Preço Unitário Adotado				1.811,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.1		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INST	M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2332800	16,77	3,91
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2332800	20,32	4,74
		Sub-Total de Mão de Obra				8,65
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050000	43,90	0,22
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0075000	38,12	0,29
	2 0212194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	1,0100000	3,80	3,84

RUA CORONEL JOSÉ TAVARES, No 57 – CENTRO – BAIXIO / CE (88) 9 96866299 – (88) 9 9910038

José Soares Lima Filho  
Engº Civil  
CPA/CE 353828

José Soares Lima Filho  
Engº Civil  
CPA/CE 353828

GF EMPREENDIMENTOS  
CNPJ: 13.576.161/0001-71  
Gabriel Aragão Pereira  
CPF: 005.598.443-97  
Representante Legal

THARGUS DE ALMEIDA PINHO  
CPF Nº 002.292.093-69  
CREA CE 0061392734-6  
RESPONSÁVEL TÉCNICO



## GF EMPREENDIMENTOS

## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO BÁSICA MARIA DE VASCONCELOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE PINDORETAMA/CE.
<b>LOCAL:</b>	PINDORETAMA / CE
<b>DATA:</b>	11 DE NOVEMBRO DE 2022
<b>BDI:</b>	25,92%
<b>TABELA:</b>	SEINFRA/CE 27.1 (C/ DESON.)_ENC. SOC. 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 03/2022 (C/ DESON.)_ENC. SOC. 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS)_CP. PROPRIA

		Sub-Total de Material			4,35
		Custo Direto Total			13,00
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			13,00
		Preço Unitário Adotado			13,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.2		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INST	M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2920860	16,77	4,90
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2906280	20,32	5,91
		Sub-Total de Mão de Obra				10,81
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075000	43,90	0,33
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110000	38,12	0,42
	2 0212195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	1,0100000	6,46	6,52
		Sub-Total de Material				7,27
		Custo Direto Total				18,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,08
		Preço Unitário Adotado				18,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.3		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INST	M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5832000	16,77	9,78
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,5836860	20,32	11,86
		Sub-Total de Mão de Obra				21,64
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0074000	43,90	0,32
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0113000	38,12	0,43
	2 0216205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	M	1,1000000	17,58	19,34
		Sub-Total de Material				20,09
		Custo Direto Total				41,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				41,73
		Preço Unitário Adotado				41,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.4		JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2916000	16,77	4,89
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2916000	20,32	5,93
		Sub-Total de Mão de Obra				10,82
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0280000	43,90	1,23
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0430000	38,12	1,64
	2 0218240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	UN	1,0000000	0,75	0,75

José Soares Lima Filho  
Engº Civil  
CREA/CE 353828

RUA CORONEL JOSÉ TAVARES, No 57 – CENTRO – BAIXIO / CE (88) 9 96866299 – (88) 9 9910038

gabrielferreirajm@outlook.com  
CNPJ: 33.734.145/0001-75

GF EMPREENDIMENTOS  
CNPJ: 33.734.145/0001-75  
Gabriel Afonso Ferreira  
CPF: 045.673.643-511  
Responsabilidade Legal

THARGUS DE MACHADO FILHO  
CPF Nº 045.292.993-69  
CREA Nº 061392734-6  
RESPONSÁVEL TÉCNICO



## GF EMPREENDIMENTOS



## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO BÁSICA MARIA DE VASCONCELOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE PINDORETAMA/CE.
<b>LOCAL:</b>	PINDORETAMA / CE
<b>DATA:</b>	11 DE NOVEMBRO DE 2022
<b>BDI:</b>	25,92%
<b>TABELA:</b>	SEINFRA/CE 27.1 (C/ DESON.)_ENC. SOC. 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) -SINAPI/CE 03/2022 (C/ DESON.)_ENC. SOC. 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS)_CP. PROPRIA

		Sub-Total de Material			3,62
		Custo Direto Total			14,44
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			14,44
		Preço Unitário Adotado			14,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.5		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4374000	16,77	7,34
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4374000	20,32	8,89
		Sub-Total de Mão de Obra				16,23
	2 0210078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORCADO DE 100MM	UN	2,0000000	2,49	4,98
	2 0211282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	5,99	5,99
	2 0211351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0460000	40,17	1,85
		Sub-Total de Material				12,82
		Custo Direto Total				29,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,05
		Preço Unitário Adotado				29,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.6		JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2721600	16,77	4,56
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2721600	20,32	5,53
		Sub-Total de Mão de Obra				10,09
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100000	43,90	0,44
	2 0211283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,0000000	1,35	1,35
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0150000	38,12	0,57
		Sub-Total de Material				2,36
		Custo Direto Total				12,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,45
		Preço Unitário Adotado				12,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.7		JUNCAO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3402000	16,77	5,71
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,3402000	20,32	6,91
		Sub-Total de Mão de Obra				12,62
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0400000	43,90	1,76
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0600000	38,12	2,29

José Soares Lima Filho  
Engº Civil  
CREA/CE 353828

RUA CORONEL JOSÉ TAVARES, No 57 – CENTRO – BAIXIO / CE (88) 9 96866299 – (88) 9 9910038

gabrielferreirajm@outlook.com  
CNPJ: 33.734.145/0001-75

GF EMPREENDIMENTOS  
CNPJ: 33.734.145/0001-75  
Gabriel Araújo Ferreira  
CPE: 0637783465911  
Roda de Usina - Lapa

THARGUS DE MACHADO PI  
CPE Nº 0637783465911  
CREA CE Nº 061392734-4  
RESPONSÁVEL TÉCNICO



## GF EMPREENDIMENTOS



## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO BÁSICA MARIA DE VASCONCELOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE PINDORETAMA/CE.
<b>LOCAL:</b>	PINDORETAMA / CE
<b>DATA:</b>	11 DE NOVEMBRO DE 2022
<b>BDI:</b>	25,92%
<b>TABELA:</b>	SEINFRA/CE 27.1 (C/ DESON.)_ENC. SOC. 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) -SINAPI/CE 03/2022 (C/ DESON.)_ENC. SOC. 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS)_CP. PROPRIA

	2	0217492	JUNCAO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	UN	1,0000000	6,38	6,38
			Sub-Total de Material				10,43
			Custo Direto Total				23,05
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				23,05
			Preço Unitário Adotado				23,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>14.1.8</b>		<b>JUNCAO SIMPLES C/INSPECAO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANEIS</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>			
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4471200	16,77	7,50
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,4471200	20,32	9,09
			Sub-Total de Mão de Obra				16,59
	2	0210073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2,0000000	2,91	5,82
	2	0211326	JUNCAO COM INSPECAO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	15,81	15,81
	2	0211351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0460000	40,17	1,85
			Sub-Total de Material				23,48
			Custo Direto Total				40,07
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				40,07
			Preço Unitário Adotado				40,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>14.1.9</b>		<b>JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>			
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4374000	16,77	7,34
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,4374000	20,32	8,89
			Sub-Total de Mão de Obra				16,23
	2	0210078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORCADO DE 100MM	UN	2,0000000	2,49	4,98
	2	0211282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	5,99	5,99
	2	0211351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0460000	40,17	1,85
			Sub-Total de Material				12,82
			Custo Direto Total				29,05
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				29,05
			Preço Unitário Adotado				29,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>14.1.10</b>		<b>JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>			
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2721600	16,77	4,56
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,2721600	20,32	5,53
			Sub-Total de Mão de Obra				10,09

José Soares Lima Filho  
Engº Civil  
CREA/CE 353828

RUA CORONEL JOSÉ TAVARES, No 57 – CENTRO – BAIXIO / CE (88) 9 96866299 – (88) 9 9910038

gabrielferreirajm@outlook.com  
CNPJ: 33.734.145/0001-75

GF EMPREENDIMENTOS  
CNPJ: 33.734.145/0001-75  
Gabriel Ferreira  
CPF: 032.784.443-97  
Responsável Técnico

THARGUS DE ALMEIDA PI  
CPF Nº 032.292.893-69  
CREA CE Nº 061392734-4  
RESPONSÁVEL TÉCNICO



GF EMPREENDIMENTOS



## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO BÁSICA MARIA DE VASCONCELOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE PINDORETAMA/CE.

**LOCAL:** PINDORETAMA / CE

**DATA:** 11 DE NOVEMBRO DE 2022

**BDI:** 25,92%

**TABELA:** SEINFRA/CE 27.1 (C/ DESON.)\_ENC. SOC. 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 03/2022 (C/ DESON.)\_ENC. SOC. 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS)\_CP. PROPRIA

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100000	43,90	0,44
2	0211283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,0000000	1,35	1,35
2	0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0150000	38,12	0,57
	Sub-Total de Material				2,36
	Custo Direto Total				12,45
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				12,45
	Preço Unitário Adotado				12,45

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.1.11	TUBO PVC SERIE REFORCADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEX	M	30/03/2021		
	Insumo/Aux. Descrição				
	1 0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5832000	16,77	9,78
	1 0112320 ENCANADOR	H	0,5836860	20,32	11,86
	Sub-Total de Mão de Obra				21,64
	2 0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0074000	43,90	0,32
	2 0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0113000	38,12	0,43
	2 0216205 TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	M	1,1000000	17,58	19,34
	Sub-Total de Material				20,09
	Custo Direto Total				41,73
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				41,73
	Preço Unitário Adotado				41,73

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.1.12	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=50mm (2")	M	30/03/2021		
	Insumo/Aux. Descrição				
	1 0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2920860	16,77	4,90
	1 0112320 ENCANADOR	H	0,2906280	20,32	5,91
	Sub-Total de Mão de Obra				10,81
	2 0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075000	43,90	0,33
	2 0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110000	38,12	0,42
	2 0212195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,0100000	6,46	6,52
	Sub-Total de Material				7,27
	Custo Direto Total				18,08
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				18,08
	Preço Unitário Adotado				18,08

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.1.13	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	30/03/2021		
	Insumo/Aux. Descrição				
	1 0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2332800	16,77	3,91
	1 0112320 ENCANADOR	H	0,2332800	20,32	4,74
	Sub-Total de Mão de Obra				8,65

RUA CORONEL JOSÉ TAVARES, No 57 – CENTRO – BAIXIO / CE (88) 9 96866299 – (88) 9 9910038

gabrielferreirajm@outlook.com  
CNPJ: 33.734.145/0001-75

GF EMPREENDIMENTOS  
CNPJ: 33.734.145/0001-75  
Gabriel Aragão Ferreira  
CPF: 061.392.733-44  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

José Soares Lima Filho  
Engº Civil  
CREA/CE 353828

THARGUS DE ALMEIDA  
CPF Nº: 061.392.893-44  
CREA/CE Nº: 061.392.733-44  
RESPONSÁVEL TÉCNICO



## GF EMPREENDIMENTOS



## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO BÁSICA MARIA DE VASCONCELOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE PINDORETAMA/CE.
<b>LOCAL:</b>	PINDORETAMA / CE
<b>DATA:</b>	11 DE NOVEMBRO DE 2022
<b>BDI:</b>	25,92%
<b>TABELA:</b>	SEINFRA/CE 27.1 (C/ DESON.)_ENC. SOC. 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) -SINAPI/CE 03/2022 (C/ DESON.)_ENC. SOC. 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS)_CP. PROPRIA

	2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050000	43,90	0,22
	2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0075000	38,12	0,29
	2	0212194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2) - (NBR 5688)	M	1,0100000	3,80	3,84
			Sub-Total de Material				4,35
			Custo Direto Total				13,00
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				13,00
			Preço Unitário Adotado				13,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
14.1.14		JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS	UN	30/03/2021			
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4374000	16,77	7,34
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,4374000	20,32	8,89
		Sub-Total de Mão de Obra				16,23	
	2	0210078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORCADO DE 100MM	UN	2,0000000	2,49	4,98
	2	0211282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	5,99	5,99
	2	0211351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0460000	40,17	1,85
		Sub-Total de Material				12,82	
		Custo Direto Total				29,05	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				29,05	
		Preço Unitário Adotado				29,05	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
14.1.15		TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS	UN	30/03/2021			
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4471200	16,77	7,50
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,4471200	20,32	9,09
		Sub-Total de Mão de Obra				16,59	
	2	0210078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORCADO DE 100MM	UN	3,0000000	2,49	7,47
	2	0211351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0690000	40,17	2,77
	2	0212012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000000	11,50	11,50
		Sub-Total de Material				21,74	
		Custo Direto Total				38,33	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				38,33	
		Preço Unitário Adotado				38,33	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
14.1.16		JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANEIS	UN	30/03/2021			
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4471200	16,77	7,50

RUA CORONEL JOSÉ TAVARES, No 57 – CENTRO – BAIXIO / CE (88) 9 96866299 – (88) 9 9910038

gabrielferreirajm@outlook.com  
CNPJ: 33.734.145/0001-75GF EMPREENDIMENTOS  
CNPJ: 33.734.145/0001-75  
Gabriel Araújo Ferreira  
CPF: 066.78445-97  
Representante LegalTHARGUS DE ALMEIDA FILI  
CPF: 043.292.683-69  
CREA/CE Nº 061392734-6  
RESPONSÁVEL TÉCNICOJosé Soares Lima Filho  
Engº Civil  
CREA/CE 353828



## GF EMPREENDIMENTOS



## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO BÁSICA MARIA DE VASCONCELOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE PINDORETAMA/CE.

**LOCAL:** PINDORETAMA / CE

**DATA:** 11 DE NOVEMBRO DE 2022

**BDI:** 25,92%

**TABELA:** SEINFRA/CE 27.1 (C/ DESON.)\_ENC. SOC. 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 03/2022 (C/ DESON.)\_ENC. SOC. 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS)\_CP. PROPRIA

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1	0112320 ENCANADOR	H	0,4471200	20,32	9,09
	Sub-Total de Mão de Obra				16,59
2	0210073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2,0000000	2,91	5,82
2	0210076 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN	1,0000000	1,80	1,80
2	0211319 JUNCAO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN	1,0000000	11,71	11,71
2	0211351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0560000	40,17	2,25
	Sub-Total de Material				21,58
	Custo Direto Total				38,17
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				38,17
	Preço Unitário Adotado				38,17

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
14.1.17	JUNCAO SIMPLES C/INSPECAO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	30/03/2021		
1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4471200	16,77	7,50
1	0112320 ENCANADOR	H	0,4471200	20,32	9,09
	Sub-Total de Mão de Obra				16,59
2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500000	43,90	2,20
2	0211326 JUNCAO COM INSPECAO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	15,81	15,81
2	0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800000	38,12	3,05
	Sub-Total de Material				21,06
	Custo Direto Total				37,65
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				37,65
	Preço Unitário Adotado				37,65

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
14.1.18	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	30/03/2021		
1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4082400	16,77	6,85
1	0112320 ENCANADOR	H	0,4087260	20,32	8,31
	Sub-Total de Mão de Obra				15,16
2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0420000	43,90	1,84
2	0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0630000	38,12	2,40
2	0218242 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	UN	1,0000000	5,95	5,95
	Sub-Total de Material				10,19
	Custo Direto Total				25,35
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				25,35
	Preço Unitário Adotado				25,35

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				

José Soares Lima Filho  
Eng<sup>o</sup> Civil  
CREA/CE 353928

RUA CORONEL JOSÉ TAVARES, No 57 – CENTRO – BAIXO / CE (88) 9 96866299 – (88) 9 9910038  
gabrielferreirajm@outlook.com  
CNPJ: 33.734.145/0001-75

GF EMPREENDIMENTOS  
CNPJ: 06.557.934/44-97  
Gabriel Angelo Ferreira  
Responsável Técnico

THARGUS DE ALMEIDA PINHO  
CPF Nº 03.192.993-69  
CREA CE Nº 061392734-6  
RESPONSÁVEL TÉCNICO



## GF EMPREENDIMENTOS



## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO BÁSICA MARIA DE VASCONCELOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE PINDORETAMA/CE.

**LOCAL:** PINDORETAMA / CE

**DATA:** 11 DE NOVEMBRO DE 2022

**BDI:** 25,92%

**TABELA:** SEINFRA/CE 27.1 (C/ DESON.)\_ENC. SOC. 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 03/2022 (C/ DESON.)\_ENC. SOC. 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS)\_CP. PROPRIA

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.1.19	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	30/03/2021		
	1 0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2916000	16,77	4,89
	1 0112320 ENCANADOR	H	0,2916000	20,32	5,93
	Sub-Total de Mão de Obra				10,82
	2 0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0280000	43,90	1,23
	2 0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0430000	38,12	1,64
	2 0218240 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	UN	1,0000000	0,75	0,75
	Sub-Total de Material				3,62
	Custo Direto Total				14,44
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				14,44
	Preço Unitário Adotado				14,44

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.1.20	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	30/03/2021		
	1 0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2916000	16,77	4,89
	1 0112320 ENCANADOR	H	0,2916000	20,32	5,93
	Sub-Total de Mão de Obra				10,82
	2 0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0300000	43,90	1,32
	2 0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0470000	38,12	1,79
	2 0216235 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	UN	1,0000000	2,26	2,26
	Sub-Total de Material				5,37
	Custo Direto Total				16,19
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				16,19
	Preço Unitário Adotado				16,19

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.1.21	JUNCAO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	UN	30/03/2021		
	1 0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3402000	16,77	5,71
	1 0112320 ENCANADOR	H	0,3402000	20,32	6,91
	Sub-Total de Mão de Obra				12,62
	2 0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0400000	43,90	1,76
	2 0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0600000	38,12	2,29
	2 0217492 JUNCAO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	UN	1,0000000	6,38	6,38
	Sub-Total de Material				10,43
	Custo Direto Total				23,05
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				23,05
	Preço Unitário Adotado				23,05

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				

RUA CORONEL JOSÉ TAVARES, No 57 – CENTRO – BAIXO / CE (88) 9 96866299 – (88) 9 9910038

gabrielferreirajm@outlook.com

CNPJ: 33.734.145/0001-75

GF EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 33.734.145/0001-75

Gabriel Araújo Ferreira

CPF: 065.83443-97

Representante Legal

THARGUS DE ALMEIDA

CPF: 043.292.883

CREA/CE Nº 0613927

RESPONSÁVEL TÉCNICO

José Soares Lima Filho  
Engº Civil  
CREA/CE 353828





## GF EMPREENDIMENTOS



## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO BÁSICA MARIA DE VASCONCELOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE PINDORETAMA/CE.

**LOCAL:** PINDORETAMA / CE

**DATA:** 11 DE NOVEMBRO DE 2022

**BDI:** 25,92%

**TABELA:** SEINFRA/CE 27.1 (C/ DESON.)\_ENC. SOC. 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) -SINAPI/CE 03/2022 (C/ DESON.)\_ENC. SOC. 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS)\_CP. PROPRIA

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.1.22	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANEIS	UN	30/03/2021		
1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2721600	16,77	4,56
1	0112320 ENCANADOR	H	0,2716740	20,32	5,52
	Sub-Total de Mão de Obra				10,08
2	0210080 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORCADO DE 50MM	UN	2,0000000	1,36	2,72
2	0211284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000000	1,81	1,81
2	0211351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0200000	40,17	0,80
	Sub-Total de Material				5,33
	Custo Direto Total				15,41
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				15,41
	Preço Unitário Adotado				15,41

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.1.23	JUNCAO PVC BRANCO 40 X 40 mm	UN	30/03/2021		
1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3402000	16,77	5,71
1	0112320 ENCANADOR	H	0,3402000	20,32	6,91
	Sub-Total de Mão de Obra				12,62
2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0400000	43,90	1,76
2	0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0600000	38,12	2,29
2	0217492 JUNCAO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	UN	1,0000000	6,38	6,38
	Sub-Total de Material				10,43
	Custo Direto Total				23,05
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				23,05
	Preço Unitário Adotado				23,05

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.1.24	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	30/03/2021		
1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4665600	16,77	7,82
1	0112320 ENCANADOR	H	0,4665600	20,32	9,48
	Sub-Total de Mão de Obra				17,30
2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0170000	43,90	0,75
2	0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0260000	38,12	0,99
2	0212196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	M	1,0100000	9,33	9,42
	Sub-Total de Material				11,16
	Custo Direto Total				28,46
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				28,46
	Preço Unitário Adotado				28,46

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				

José Soares Lima Filho  
Engº Civil  
CREA/CE 353628

RUA CORONEL JOSÉ TAVARES, No 57 - CENTRO - BAIXIO / CE (88) 9 96866299 - (88) 9 9910038

gabrielferreirajm@outlook.com  
CNPJ: 33.734.145/0001-75

GF EMPREENDIMENTOS  
CNPJ: 33.734.145/0001-75  
Gabriel Augusto Ferreira  
CPF: 068.478.443-97  
Representante Legal

THARGUS DE ALMEIDA PINI  
CPF Nº 02.292.993-69  
CREA CE Nº 061392734-6  
RESPONSÁVEL TÉCNICO



## GF EMPREENDIMENTOS



## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO BÁSICA MARIA DE VASCONCELOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE PINDORETAMA/CE.

**LOCAL:** PINDORETAMA / CE

**DATA:** 11 DE NOVEMBRO DE 2022

**BDI:** 25,92%

**TABELA:** SEINFRA/CE 27.1 (C/ DESON.)\_ENC. SOC. 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 03/2022 (C/ DESON.)\_ENC. SOC. 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS)\_CP. PROPRIA

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.1.25	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	30/03/2021		
1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3499200	16,77	5,87
1	0112320 ENCANADOR	H	0,3498228	20,32	7,11
	Sub-Total de Mão de Obra				12,98
2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0340000	43,90	1,49
2	0211285 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	UN	1,0000000	4,71	4,71
2	0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0520000	38,12	1,98
	Sub-Total de Material				8,18
	Custo Direto Total				21,16
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				21,16
	Preço Unitário Adotado				21,16

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.2.1	ESGOTO - CAIXA SIFONADA PVC ESGOTO 150X150X50MM	UN	30/03/2021		
1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4860000	16,77	8,15
1	0112320 ENCANADOR	H	0,4860000	20,32	9,88
	Sub-Total de Mão de Obra				18,03
2	0210435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,0000000	29,16	29,16
	Sub-Total de Material				29,16
	Custo Direto Total				47,19
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				47,19
	Preço Unitário Adotado				47,19

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.2.2	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	UN	30/03/2021		
1	0110040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,4014360	16,77	6,73
1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,9051200	16,77	31,95
1	0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,4014360	20,77	8,34
1	0110498 CARPINTEIRO	H	1,9051200	20,77	39,57
1	0112391 PEDREIRO	H	7,9810920	20,77	165,77
1	0112543 SERVENTE	H	15,1916796	15,76	239,42
	Sub-Total de Mão de Obra				491,78
2	0210103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0720000	9,77	0,70
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,3690000	65,61	24,21
2	0210169 ACO CA-60	KG	4,2680000	8,05	34,36
2	0210280 BRITA	M3	0,1580000	74,06	11,70
2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	24,8880000	1,07	26,63
2	0210529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,3240000	29,48	9,55
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	87,1860000	0,54	47,08
2	0211916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0970000	9,73	0,94
2	0212082 TIJOLO MACICO COMUM	UN	381,6000000	0,56	213,70
	Sub-Total de Material				368,87

José Soares Lima Filho  
Engº Civil  
CREA/CE 353828

RUA CORONEL JOSÉ TAVARES, No 57 - CENTRO - BAIXIO / CE (88) 9 96866299 - (88) 9 9910038

gabrielferreirajm@outlook.com  
CNPJ: 33.734.145/0001-75

GF EMPREENDIMENTOS  
CNPJ: 33.734.145/0001-75  
Gabriel Almeida Pinho  
CPF: 013.292.883-69

GABRIEL ALMEIDA PINHO  
CPF Nº 013.292.883-69  
CREA CE Nº 061392734-6  
RESPONSÁVEL TÉCNICO



## GF EMPREENDIMENTOS



## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO BÁSICA MARIA DE VASCONCELOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE PINDORETAMA/CE.
<b>LOCAL:</b>	PINDORETAMA / CE
<b>DATA:</b>	11 DE NOVEMBRO DE 2022
<b>BDI:</b>	25,92%
<b>TABELA:</b>	SEINFRA/CE 27.1 (C/ DESON.)_ENC. SOC. 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 03/2022 (C/ DESON.)_ENC. SOC. 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS)_CP. PROPRIA

		Custo Direto Total			860,65
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			860,65
		Preço Unitário Adotado			860,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3		RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTAL	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9525600	16,77	15,97
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,9530460	20,32	19,37
		Sub-Total de Mão de Obra				35,34
	2 0211770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN	1,0000000	8,86	8,86
		Sub-Total de Material				8,86
		Custo Direto Total				44,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				44,20
		Preço Unitário Adotado				44,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.2.4		VALVULA DE RETENCAO HORIZ.OU VERT. D= 25mm (1")	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5248800	16,77	8,80
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,5248800	20,32	10,67
		Sub-Total de Mão de Obra				19,47
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,2000000	0,27	0,32
	2 0212278	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL - 25MM (1")	UN	1,0000000	82,38	82,38
		Sub-Total de Material				82,70
		Custo Direto Total				102,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				102,17
		Preço Unitário Adotado				102,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.2.5		FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,9094940	15,76	30,09
		Sub-Total de Mão de Obra				30,09
	2 0210280	BRITA	M3	1,4920000	74,06	110,50
	2 0212298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3,0000000	33,37	100,11
	2 0212456	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5688)	M	2,5000000	10,54	26,35
		Sub-Total de Material				236,96
		Serviços Auxiliares				
	A C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.-10cm (1:2:8)	M2	10,0500000	58,11	584,01

RUA CORONEL JOSÉ TAVARES, No 57 – CENTRO – BAIXIO / CE (88) 9 96866299 – (88) 9 9910038

gabrielferreirajm@outlook.com

CNPJ: 33.734.145/0001-75

José Soares Lima Filho  
Engº Civil  
CREA/CE 353828

GF EMPREENDIMENTOS  
CNPJ: 33.734.145/0001-75  
Gabriel Ferreira  
CPF: 06.458.443-91  
Responsável Legal

THARGUS DA ALMEIDA PINH  
CPF Nº 43.292.893-69  
CREA Nº 061392734-6  
RESPONSÁVEL TÉCNICO



## GF EMPREENDIMENTOS



## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO BÁSICA MARIA DE VASCONCELOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE PINDORETAMA/CE.
<b>LOCAL:</b>	PINDORETAMA / CE
<b>DATA:</b>	11 DE NOVEMBRO DE 2022
<b>BDI:</b>	25,92%
<b>TABELA:</b>	SEINFRA/CE 27.1 (C/ DESON.)_ENC. SOC. 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 03/2022 (C/ DESON.)_ENC. SOC. 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS)_CP. PROPRIA

A	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	12,9200000	101,77	1.314,87
A	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,8600000	13,73	574,74
A	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,2900000	363,73	105,48
A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,5980000	383,20	229,15
A	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1° DE 3A. P/FUNDACOES UTIL. 5 X	M2	1,8400000	64,34	118,39
A	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	11,0000000	21,63	237,93
A	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	14,2400000	40,06	570,45
		Total de Serviços Auxiliares				3.735,02
		Custo Direto Total				4.002,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4.002,07
		Preço Unitário Adotado				4.002,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.2.6		CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRAO POPULAR	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4860000	16,77	8,15
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4860000	20,32	9,88
		Sub-Total de Mão de Obra				18,03
	2 0210435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,0000000	29,16	29,16
		Sub-Total de Material				29,16
		Custo Direto Total				47,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				47,19
		Preço Unitário Adotado				47,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.2.7		CAIXA DE INSPECAO EM ALVENARIA-LASTRO DE CONCRETO ESP.= 10cm	M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,9440000	20,77	40,38
	1 0112543	SERVEENTE	H	15,3448668	15,76	241,84
		Sub-Total de Mão de Obra				282,22
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6760000	65,61	44,35
	2 0210280	BRITA	M3	0,8780000	74,06	65,02
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,54	118,80
		Sub-Total de Material				228,17
		Custo Direto Total				510,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				510,39
		Preço Unitário Adotado				510,39

José Soares Lima Filho  
Engº Civil  
CREA/CE 353828

RUA CORONEL JOSÉ TAVARES, No 57 – CENTRO – BAIXIO / CE (88) 9 96866299 – (88) 9 9910038

gabrielferreirajm@outlook.com  
CNPJ: 33.734.145/0001-75

GF EMPREENDIMENTOS  
CNPJ: 33.734.145/0001-75  
Gabriel Araújo Ferreira  
CPF: 063.388.445-97  
Representante Legal

THARGUS DE ALMEIDA PINHO  
CPF Nº 03.292.893-69  
CREA CE Nº 061392734-6  
REPRESENTANTE TÉCNICO



## GF EMPREENDIMENTOS



## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO BÁSICA MARIA DE VASCONCELOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE PINDORETAMA/CE.
<b>LOCAL:</b>	PINDORETAMA / CE
<b>DATA:</b>	11 DE NOVEMBRO DE 2022
<b>BDI:</b>	25,92%
<b>TABELA:</b>	SEINFRA/CE 27.1 (C/ DESON.)_ENC. SOC. 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 03/2022 (C/ DESON.)_ENC. SOC. 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS)_CP. PROPRIA

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.2.8		<b>MUTIRAO MISTO - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA</b>	UN	30/03/2021		
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4860000	20,32	9,88
		Sub-Total de Mão de Obra				9,88
	2 0210435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,0000000	29,16	29,16
		Sub-Total de Material				29,16
		Custo Direto Total				39,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				39,04
		Preço Unitário Adotado				39,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.2.9		<b>FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA</b>	UN	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,9094940	15,76	30,09
		Sub-Total de Mão de Obra				30,09
	2 0210280	BRITA	M3	1,4920000	74,06	110,50
	2 0212298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3,0000000	33,37	100,11
	2 0212456	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5688)	M	2,5000000	10,54	26,35
		Sub-Total de Material				236,96
		Serviços Auxiliares				
	A C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.-10cm (1:2:8)	M2	10,0500000	58,11	584,01
	A C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	12,9200000	101,77	1.314,87
	A C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,8600000	13,73	574,74
	A C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,2900000	363,73	105,48
	A C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,5980000	383,20	229,15
	A C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇOES UTIL. 5 X	M2	1,8400000	64,34	118,39
	A C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	11,0000000	21,63	237,93
	A C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	14,2400000	40,06	570,45
		Total de Serviços Auxiliares				3.735,02
		Custo Direto Total				4.002,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4.002,07
		Preço Unitário Adotado				4.002,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

José Soares Lima Filho  
Engº Civil  
CRA/CE 353828

RUA CORONEL JOSÉ TAVARES, No 57 – CENTRO – BAIXIO / CE (88) 9 96866299 – (88) 9 9910038

gabrielferreirajm@outlook.com

CNPJ: 33.734.145/0001-75

GF EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 33.734.145/0001-75  
Gabriel Arroyo Ferreira  
CPF: 065578443-97  
Responsável Legal

THARGUS DE ALMEIDA PINHO  
CPF Nº 048.292.993-69  
CREA Nº 061392734-6  
RESPONSÁVEL TÉCNICO



## GF EMPREENDIMENTOS



## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO BÁSICA MARIA DE VASCONCELOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE PINDORETAMA/CE.

**LOCAL:** PINDORETAMA / CE

**DATA:** 11 DE NOVEMBRO DE 2022

**BDI:** 25,92%

**TABELA:** SEINFRA/CE 27.1 (C/ DESON.)\_ENC. SOC. 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 03/2022 (C/ DESON.)\_ENC. SOC. 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS)\_CP. PROPRIA

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
15.1	<b>BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA</b>	UN	30/03/2021		
1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,9440000	16,77	32,60
1	0112320 ENCANADOR	H	1,9440000	20,32	39,50
	Sub-Total de Mão de Obra				72,10
2	0210171 BACIA LOUCA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000000	384,86	384,86
2	0210406 CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000000	203,61	203,61
2	0211091 ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	17,21	17,21
2	0211180 FITA DE VEDACAO	M	0,5600000	0,27	0,15
2	0211579 PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	7,29	14,58
2	0211925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000000	28,14	28,14
	Sub-Total de Material				648,55
	Custo Direto Total				720,65
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				720,65
	Preço Unitário Adotado				720,65

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
15.2	<b>BANCADA EM GRANITO P/ LAVATORIO, INCL. LOUCA BRANCA E ACESSORIOS</b>	CJ	30/03/2021		
1	0112320 ENCANADOR	H	1,4580000	20,32	29,63
1	0112391 PEDREIRO	H	1,3608000	20,77	28,26
1	0112543 SERVENTE	H	2,7813780	15,76	43,83
	Sub-Total de Mão de Obra				101,72
2	0210184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,3200000	360,07	475,29
2	0210916 CUBA DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,0000000	91,09	91,09
2	0211513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,6000000	2,84	1,70
2	0211861 SIFAO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000000	132,79	132,79
2	0212271 VALVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000000	30,78	30,78
	Sub-Total de Material				731,65
	Serviços Auxiliares				
A	C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0023000	493,37	1,13
	Total de Serviços Auxiliares				1,13
	Custo Direto Total				834,50
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				834,50
	Preço Unitário Adotado				834,50

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
15.3	<b>PORTA PAPEL METALICO</b>	UN	30/03/2021		
1	0112391 PEDREIRO	H	0,4860000	20,77	10,09
	Sub-Total de Mão de Obra				10,09
2	0218670 PORTA PAPEL METALICO	UN	1,0000000	19,94	19,94
	Sub-Total de Material				19,94
	Custo Direto Total				30,03

José Soares Lima Filho  
Engº Civil  
CREA/CE 353828

RUA CORONEL JOSÉ TAVARES, No 57 – CENTRO – BAIXIO / CE (88) 9 96866299 – (88) 9 9910038

gabrielferreirajm@outlook.com

CNPJ: 33.734.145/0001-75

GF EMPREENDIMENTOS  
CNPJ: 33.734.145/0001-75  
Gabriel Aroux Ferreira  
CPF: 06.562.144-97  
Representante Legal

THARGUS DE ALMEIDA PINHO  
CPF Nº 044.092.893-69  
CREA CE 17.061392734-6  
RESPONSÁVEL TÉCNICO



## GF EMPREENDIMENTOS



## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO BÁSICA MARIA DE VASCONCELOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE PINDORETAMA/CE.
<b>LOCAL:</b>	PINDORETAMA / CE
<b>DATA:</b>	11 DE NOVEMBRO DE 2022
<b>BDI:</b>	25,92%
<b>TABELA:</b>	SEINFRA/CE 27.1 (C/ DESON.)_ENC. SOC. 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 03/2022 (C/ DESON.)_ENC. SOC. 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS)_CP. PROPRIA

	Taxa de BDI %	0,0000000	-
	Total da Composição		30,03
	Preço Unitário Adotado		30,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.4		<b>TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6318000	16,77	10,60
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,6318000	20,32	12,84
		Sub-Total de Mão de Obra				23,44
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,27	0,08
	2 0212131	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	UN	1,0000000	84,10	84,10
		Sub-Total de Material				84,18
		Custo Direto Total				107,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				107,62
		Preço Unitário Adotado				107,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.5		<b>LAVATORIO DE LOUCA BRANCA C/ COLUNA SUSPENS E ACESSORIOS</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,2076000	16,77	53,79
	1 0112320	ENCANADOR	H	3,2076000	20,32	65,18
		Sub-Total de Mão de Obra				118,97
	2 0211091	ENGATE CROMADO	UN	2,0000000	17,21	34,42
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,1200000	0,27	0,30
	2 0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	7,29	14,58
	2 0211864	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000000	125,39	125,39
	2 0212265	VALVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	1,0000000	35,10	35,10
	2 0218637	LAVATORIO COM COLUNA SUSPENS	UN	1,0000000	173,61	173,61
		Sub-Total de Material				383,40
		Custo Direto Total				502,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				502,37
		Preço Unitário Adotado				502,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.6		<b>DISPENSER EM POLIPROPILENO PARA SABAO LIQUIDO</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110152	AZULEJISTA	H	0,9720000	20,77	20,19
	1 0112543	SERVENTE	H	0,9588780	15,76	15,11
		Sub-Total de Mão de Obra				35,30
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0010000	65,61	0,07
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,4500000	0,54	0,24

José Soares Lima Filho  
Engº Civil  
CRA/CE 358828

RUA CORONEL JOSÉ TAVARES, No 57 – CENTRO – BAIXO / CE (88) 9 96866299 – (88) 9 9910038

gabrielferreirajm@outlook.com  
CNPJ: 33.734.145/0001-75

GF EMPREENDIMENTOS  
CNPJ: 33.734.145/0001-75  
Gabriel Araújo Ferreira  
CPF: 06.278.445-97  
Representante Legal

THARGUS DE ALMEIDA P  
CPF: 043.292.893-69  
CREA Nº 061392734  
RESPONSÁVEL TÉCNICO



## CF EMPREENDIMENTOS



## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO BÁSICA MARIA DE VASCONCELOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE PINDORETAMA/CE.
<b>LOCAL:</b>	PINDORETAMA / CE
<b>DATA:</b>	11 DE NOVEMBRO DE 2022
<b>BDI:</b>	25,92%
<b>TABELA:</b>	SEINFRA/CE 27.1 (C/ DESON.)_ENC. SOC. 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 03/2022 (C/ DESON.)_ENC. SOC. 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS)_CP. PROPRIA

	2	0211840	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA SEM ALCA 15X15CM	UN	1,0000000	25,72	25,72
			Sub-Total de Material				26,03
			Custo Direto Total				61,33
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				61,33
			Preço Unitário Adotado				61,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
15.7		SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM R	UN	31/03/2022			
	2	0211758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	1,0000000	59,96	59,96
			Sub-Total de Material				59,96
			Serviços Auxiliares				
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3026808	20,53	6,21
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0957420	16,75	1,60
			Total de Serviços Auxiliares				7,81
			Custo Direto Total				67,77
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				67,77
			Preço Unitário Adotado				67,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
		BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	UN	04/11/2022			
	2	0236215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	UN	1,0000000	1.069,13	1.069,13
			Sub-Total de Material				1.069,13
			Custo Direto Total				1.069,13
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				1.069,13
			Preço Unitário Adotado				1.069,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
15.9		PECAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	30/03/2021			
	1	0111530	MONTADOR	H	0,9720000	20,77	20,19
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,2430000	20,77	5,05
	1	0112543	SERVENTE	H	0,3358260	15,76	5,29
			Sub-Total de Mão de Obra				30,53
	2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0005000	72,63	0,04
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	0,54	0,08
	2	0211646	PECAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000000	188,61	188,61
			Sub-Total de Material				188,73

RUA CORONEL JOSÉ TAVARES, No 57 – CENTRO – BAIXIO / CE (88) 9 96866299 – (88) 9 9910038

gabrielferreirajm@outlook.com

CNPJ: 33.734.145/0001-75

José Soares Lima Filho  
Engº Civil  
CREA/CE 353828

CF EMPREENDIMENTOS  
CNPJ: 33.734.145/0001-75  
Gabriel Araújo Ferreira  
CPF: 065.431.444-97  
Responsável Legal

THARGUS DE ALMEIDA PI  
CPF Nº 061.292.893-69  
CREA CE Nº 061.392734-6  
RESPONSÁVEL TÉCNICO





## GF EMPREENDIMENTOS

## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO BÁSICA MARIA DE VASCONCELOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE PINDORETAMA/CE.
<b>LOCAL:</b>	PINDORETAMA / CE
<b>DATA:</b>	11 DE NOVEMBRO DE 2022
<b>BDI:</b>	25,92%
<b>TABELA:</b>	SEINFRA/CE 27.1 (C/ DESON.)_ENC. SOC. 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 03/2022 (C/ DESON.)_ENC. SOC. 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS)_CP. PROPRIA

		Custo Direto Total			219,26
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			219,26
		Preço Unitário Adotado			219,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10		<b>DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4860000	16,77	8,15
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4860000	20,32	9,88
		Sub-Total de Mão de Obra				18,03
	2 0210797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,0000000	49,50	49,50
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,27	0,08
		Sub-Total de Material				49,58
		Custo Direto Total				67,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				67,61
		Preço Unitário Adotado				67,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.11		<b>CHUVEIRO PLASTICO (INSTALADO)</b>	UN	30/03/2021		
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2430000	20,32	4,94
		Sub-Total de Mão de Obra				4,94
	2 0210796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,0000000	5,01	5,01
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,3500000	0,27	0,09
		Sub-Total de Material				5,10
		Custo Direto Total				10,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,04
		Preço Unitário Adotado				10,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.12		<b>BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,9440000	16,77	32,60
	1 0112320	ENCANADOR	H	1,9440000	20,32	39,50
		Sub-Total de Mão de Obra				72,10
	2 0210171	BACIA LOUCA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000000	384,86	384,86
	2 0210406	CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000000	203,61	203,61
	2 0211091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	17,21	17,21
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,5600000	0,27	0,15
	2 0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	7,29	14,58
	2 0211925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000000	28,14	28,14

RUA CORONEL JOSÉ TAVARES, No 57 – CENTRO – BAIIXO / CE (88) 9 96866299 – (88) 9 9910038

gabrielferreirajm@outlook.com

CNPJ: 33.734.145/0001-75

José Soares Lima Filho  
Engº Civil  
CREA/CE 353028

GF EMPREENDIMENTOS  
CNPJ: 15.665.000/0001-70  
Gabriel Aguiar Ferreira  
CPF: 083.618.443-97  
Técnico em Direito Legal

THARGUS DE ALMEIDA PI  
CPF Nº 082.893-69  
CREA CE Nº 061392734-6  
RESPONSÁVEL TÉCNICO



### GF EMPREENDIMENTOS

#### COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO BÁSICA MARIA DE VASCONCELOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE PINDORETAMA/CE.

**LOCAL:** PINDORETAMA / CE

**DATA:** 11 DE NOVEMBRO DE 2022

**BDI:** 25,92%

**TABELA:** SEINFRA/CE 27.1 (C/ DESON.)\_ENC. SOC. 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 03/2022 (C/ DESON.)\_ENC. SOC. 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS)\_CP. PROPRIA

		Sub-Total de Material			648,55
		Custo Direto Total			720,65
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			720,65
		Preço Unitário Adotado			720,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>15.13</b>		<b>BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACE</b>	<b>CJ</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112320	ENCANADOR	H	1,4580000	20,32	29,63
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,3608000	20,77	28,26
	1 0112543	SERVEANTE	H	2,7813780	15,76	43,83
		Sub-Total de Mão de Obra				101,72
	2 0210184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,3200000	360,07	475,29
	2 0210915	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,0000000	127,92	127,92
	2 0211513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,6000000	2,84	1,70
	2 0211861	SIFAO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000000	132,79	132,79
	2 0212271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000000	30,78	30,78
		Sub-Total de Material				768,48
		Serviços Auxiliares				
	A C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0023000	493,37	1,13
		Total de Serviços Auxiliares				1,13
		Custo Direto Total				871,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				871,33
		Preço Unitário Adotado				871,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>15.14</b>		<b>BANCADA EM GRANITO P/ LAVATORIO, INCL. LOUCA BRANCA E ACESSORIO</b>	<b>CJ</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112320	ENCANADOR	H	1,4580000	20,32	29,63
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,3608000	20,77	28,26
	1 0112543	SERVEANTE	H	2,7813780	15,76	43,83
		Sub-Total de Mão de Obra				101,72
	2 0210184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,3200000	360,07	475,29
	2 0210916	CUBA DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,0000000	91,09	91,09
	2 0211513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,6000000	2,84	1,70
	2 0211861	SIFAO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000000	132,79	132,79
	2 0212271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000000	30,78	30,78
		Sub-Total de Material				731,65
		Serviços Auxiliares				
	A C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0023000	493,37	1,13
		Total de Serviços Auxiliares				1,13
		Custo Direto Total				834,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				834,50
		Preço Unitário Adotado				834,50

José Soares da Silva Filho  
Engº Civil  
CREA/CE 35.3828

RUA CORONEL JOSÉ TAVARES, No 57 – CENTRO – BAIXIO / CE (88) 9 96866299 – (88) 9 9910038

gabrielferreirajm@outlook.com  
CNPJ: 33.734.145/0001-75

GF EMPREENDIMENTOS  
CNPJ 07.756.99/0001-71  
Gabriel Assis de Fereira  
CPF 06.447.643-97  
Representante Legal

THARGUS DE ALMEIDA PINO  
CPF Nº 07.292.893-69  
CREA CE Nº 061392734-6  
RESPONSÁVEL TÉCNICO



## GF EMPREENDIMENTOS



## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO BÁSICA MARIA DE VASCONCELOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE PINDORETAMA/CE.
<b>LOCAL:</b>	PINDORETAMA / CE
<b>DATA:</b>	11 DE NOVEMBRO DE 2022
<b>BDI:</b>	25,92%
<b>TABELA:</b>	SEINFRA/CE 27.1 (C/ DESON.)_ENC. SOC. 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) -SINAPI/CE 03/2022 (C/ DESON.)_ENC. SOC. 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS)_CP. PROPRIA

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>15.15</b>		<b>LAVATORIO DE LOUCA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSORIOS</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,2076000	16,77	53,79
	1 0112320	ENCANADOR	H	3,2076000	20,32	65,18
		Sub-Total de Mão de Obra				118,97
	2 0211091	ENGATE CROMADO	UN	2,0000000	17,21	34,42
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,1200000	0,27	0,30
	2 0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	7,29	14,58
	2 0211864	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000000	125,39	125,39
	2 0212265	VALVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	1,0000000	35,10	35,10
	2 0218637	LAVATORIO COM COLUNA SUSPensa	UN	1,0000000	173,61	173,61
		Sub-Total de Material				383,40
		Custo Direto Total				502,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				502,37
		Preço Unitário Adotado				502,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>15.16</b>		<b>TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6318000	16,77	10,60
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,6318000	20,32	12,84
		Sub-Total de Mão de Obra				23,44
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,27	0,08
	2 0212131	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	UN	1,0000000	84,10	84,10
		Sub-Total de Material				84,18
		Custo Direto Total				107,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				107,62
		Preço Unitário Adotado				107,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>15.17</b>		<b>ENGATE CROMADO (INSTALADO)</b>	UN	30/03/2021		
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1458000	20,32	2,96
		Sub-Total de Mão de Obra				2,96
	2 0211091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	17,21	17,21
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,0000000	0,27	0,27
		Sub-Total de Material				17,48
		Custo Direto Total				20,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,44

RUA CORONEL JOSÉ TAVARES, No 57 – CENTRO – BAIXIO / CE (88) 9 96866299 – (88) 9 9910038

gabrielferreirajm@outlook.com

CNPJ: 33.734.145/0001-75

José Soares Lima Filho  
Eng<sup>o</sup> CREA  
CREA/CE 358828

GF EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 33.734.145/0001-75  
Gabriel Ferreira  
CPF: 022.734.443-97  
Representante Legal

THARGUS DE ALMEIDA  
CPF Nº 017.292.893-  
A CE Nº 06139273  
RESPONSÁVEL TÉCNICO



## GF EMPREENDIMENTOS



## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO BÁSICA MARIA DE VASCONCELOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE PINDORETAMA/CE.
<b>LOCAL:</b>	PINDORETAMA / CE
<b>DATA:</b>	11 DE NOVEMBRO DE 2022
<b>BDI:</b>	25,92%
<b>TABELA:</b>	SEINFRA/CE 27.1 (C/ DESON.)_ENC. SOC. 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) -SINAPI/CE 03/2022 (C/ DESON.)_ENC. SOC. 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS)_CP. PROPRIA

Preço Unitário Adotado

20,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>15.18</b>	<b>PECAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S</b>		<b>M</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0111530	MONTADOR	H	0,9720000	20,77	20,19
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2430000	20,77	5,05
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3358260	15,76	5,29
		Sub-Total de Mão de Obra				30,53
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0005000	72,63	0,04
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	0,54	0,08
	2 0211646	PECAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000000	188,61	188,61
		Sub-Total de Material				188,73
		Custo Direto Total				219,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				219,26
		Preço Unitário Adotado				219,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>15.19</b>	<b>PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS</b>		<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4860000	20,77	10,09
		Sub-Total de Mão de Obra				10,09
	2 0219139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOAL	UN	1,0000000	41,16	41,16
		Sub-Total de Material				41,16
		Custo Direto Total				51,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				51,25
		Preço Unitário Adotado				51,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>15.20</b>	<b>PORTA PAPEL METALICO</b>		<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4860000	20,77	10,09
		Sub-Total de Mão de Obra				10,09
	2 0218670	PORTA PAPEL METALICO	UN	1,0000000	19,94	19,94
		Sub-Total de Material				19,94
		Custo Direto Total				30,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,03
		Preço Unitário Adotado				30,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
--------------	----------------------	--	---------	-------------	----------------	-------------

RUA CORONEL JOSÉ TAVARES, No 57 – CENTRO – BAIXIO / CE (88) 9 96866299 – (88) 9 9910038

gabrielferreirajm@outlook.com

CNPJ: 33.734.145/0001-75

José Soares Lima Filho  
Engº Civil  
CREA/CE 353828

GF EMPREENDIMENTOS  
CNPJ: 33.734.145/0001-75  
Gabriel Araujo Ferreira  
CPF: 06.648.443-97  
Representante Legal

THARGUS DE ALMEIDA F.  
CPF: 13.292.893-69  
CREA Nº 061392734-1  
RESPONSÁVEL TÉCNICO



## GF EMPREENDIMENTOS

## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO BÁSICA MARIA DE VASCONCELOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE PINDORETAMA/CE.
<b>LOCAL:</b>	PINDORETAMA / CE
<b>DATA:</b>	11 DE NOVEMBRO DE 2022
<b>BDI:</b>	25,92%
<b>TABELA:</b>	SEINFRA/CE 27.1 (C/ DESON.)_ENC. SOC. 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 03/2022 (C/ DESON.)_ENC. SOC. 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS)_CP. PROPRIA

	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>15.21</b>		<b>DISPENSER EM POLIPROPILENO PARA SABAO LIQUIDO</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110152	AZULEJISTA	H	0,9720000	20,77	20,19
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,9588780	15,76	15,11
		Sub-Total de Mão de Obra				35,30
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0010000	65,61	0,07
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,4500000	0,54	0,24
	2 0211840	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA SEM ALCA 15X15CM	UN	1,0000000	25,72	25,72
		Sub-Total de Material				26,03
		Custo Direto Total				61,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				61,33
		Preço Unitário Adotado				61,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>16.1</b>		<b>FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMINIO - FORN</b>	M2	30/03/2021		
	2 0218295	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" E	M2	1,8000000	69,72	69,72
		Sub-Total de Material				69,72
		Custo Direto Total				69,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				69,72
		Preço Unitário Adotado				69,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>17.1</b>		<b>CENTRAL GPL - 2 BOTTIÇÕES P13</b>	Pindor01	04/11/2022		
	2 021N740815	CENTRAL GPL - 2 BOTTIÇÕES P13	Pindor01	1,0000000	476,27	476,27
		Sub-Total de Material				476,27
		Custo Direto Total				476,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				476,27
		Preço Unitário Adotado				476,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>17.2</b>		<b>REDE DE GAS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)</b>	M	30/03/2021		
	4 0417509	REDE DE GAS P/ COZINHA	M	1,0000000	19,20	19,20
		Sub-Total de Empreitada				19,20
		Custo Direto Total				19,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,20
		Preço Unitário Adotado				19,20

RUA CORONEL JOSÉ TAVARES, No 57 – CENTRO – BAIIXO / CE (88) 9 96866299 – (88) 9 9910038

gabrielferreirajm@outlook.com

CNPJ: 33.734.145/0001-75

José Soares Luna Filho  
Engº Civil  
CREA/CE 353828

GF EMPREENDIMENTOS  
CNPJ: 33.734.145/0001-75  
Gabriel Ferreira  
CPF: 0663328444-37  
Representante Legal

THARGUS ZALMEIDA PIN  
CPF: 3.292.893-69  
ACE Nº 061392734-6  
RES. CONSARVEI TÉCNIC



## GF EMPREENDIMENTOS



## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO BÁSICA MARIA DE VASCONCELOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE PINDORETAMA/CE.
<b>LOCAL:</b>	PINDORETAMA / CE
<b>DATA:</b>	11 DE NOVEMBRO DE 2022
<b>BDI:</b>	25,92%
<b>TABELA:</b>	SEINFRA/CE 27.1 (C/ DESON.)_ENC. SOC. 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) -SINAPI/CE 03/2022 (C/ DESON.)_ENC. SOC. 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS)_CP. PROPRIA

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.1		<b>JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4374000	16,77	7,34
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4374000	20,32	8,89
		Sub-Total de Mão de Obra				16,23
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500000	43,90	2,20
	2 0211282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	5,99	5,99
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800000	38,12	3,05
		Sub-Total de Material				11,24
		Custo Direto Total				27,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,47
		Preço Unitário Adotado				27,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.2		<b>TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS</b>	M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5054400	16,77	8,48
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,5054400	20,32	10,27
		Sub-Total de Mão de Obra				18,75
	2 0210078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORCADO DE 100MM	UN	0,3300000	2,49	0,82
	2 0211351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0230000	40,17	0,92
	2 0212193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,0100000	10,54	10,65
		Sub-Total de Material				12,39
		Custo Direto Total				31,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,14
		Preço Unitário Adotado				31,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3		<b>CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (100x100x80cm), FUNDO</b>	UN	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	3,6500000	58,11	212,10
	A C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	3,8000000	6,00	22,80
	A C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANCAMENTO	M3	0,0800000	511,84	40,95
	A C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	M2	3,8000000	40,36	153,37
		Total de Serviços Auxiliares				429,22

RUA CORONEL JOSÉ TAVARES, No 57 – CENTRO – BAIXIO / CE (88) 9 96866299 – (88) 9 9910038

gabrielferreirajm@outlook.com

CNPJ: 33.734.145/0001-75

José Soares Lima Filho  
Engº Civil  
CREA/CE 353828

GF EMPREENDIMENTOS  
CNPJ: 33.734.145/0001-75  
Gabriel Araújo Ferreira  
CPF: 08.442.443-97  
Responsável Legal

THARGUS DE ALMEIDA PINHO  
CPF: 08.292.893-69  
CREA CE Nº 061392734-6  
RESPONSÁVEL TÉCNICO



## GF EMPREENDIMENTOS



## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO BÁSICA MARIA DE VASCONCELOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE PINDORETAMA/CE.
<b>LOCAL:</b>	PINDORETAMA / CE
<b>DATA:</b>	11 DE NOVEMBRO DE 2022
<b>BDI:</b>	25,92%
<b>TABELA:</b>	SEINFRA/CE 27.1 (C/ DESON.)_ENC. SOC. 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) -SINAPI/CE 03/2022 (C/ DESON.)_ENC. SOC. 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS)_CP. PROPRIA

	Custo Direto Total			429,22
	Taxa de BDI %	0,0000000		-
	Total da Composição			429,22
	Preço Unitário Adotado			429,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		<b>TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA</b>	M2	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,4471200	16,77	7,50
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,3522400	16,77	39,45
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,4471200	20,77	9,29
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	2,3522400	20,77	48,86
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2916000	20,77	6,06
	1 0112543	SERVENTE	H	0,7678800	15,76	12,10
		Sub-Total de Mão de Obra				123,26
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0900000	9,77	0,88
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0330000	65,61	2,17
	2 0210169	ACO CA-60	KG	5,2700000	8,05	42,42
	2 0210280	BRITA	M3	0,0400000	74,06	2,96
	2 0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4000000	29,48	11,79
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,0000000	0,54	8,64
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,1200000	9,73	1,17
		Sub-Total de Material				70,03
		Custo Direto Total				193,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				193,29
		Preço Unitário Adotado				193,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.5		<b>TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=150mm (6")</b>	M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5832000	16,77	9,78
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,5832000	20,32	11,85
		Sub-Total de Mão de Obra				21,63
	2 0212197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	M	1,0100000	26,95	27,22
		Sub-Total de Material				27,22
		Custo Direto Total				48,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				48,85
		Preço Unitário Adotado				48,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.6		<b>TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS</b>	M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5054400	16,77	8,48

José Soares Lima Filho  
Engº Civil  
CREA/CE 351828

RUA CORONEL JOSÉ TAVARES, No 57 – CENTRO – BAIIXO / CE (88) 9 96866299 – (88) 9 9910038

gabrielferreirajm@outlook.com  
CNPJ: 33.734.145/0001-75

GF EMPREENDIMENTOS  
CNPJ: 33.734.145/0001-75  
Gabriel Araujo Ferreira  
CPF: 066.478.446-911  
Representante Legal

THARGUS DE ALMEIDA  
CPF Nº 43.292.893-3  
CREA Nº 0613927-7  
RESPONSÁVEL TÉCNICO



## GF EMPREENDIMENTOS



## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO BÁSICA MARIA DE VASCONCELOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE PINDORETAMA/CE.

**LOCAL:** PINDORETAMA / CE

**DATA:** 11 DE NOVEMBRO DE 2022

**BDI:** 25,92%

**TABELA:** SEINFRA/CE 27.1 (C/ DESON.)\_ENC. SOC. 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) -SINAPI/CE 03/2022 (C/ DESON.)\_ENC. SOC. 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS)\_CP. PROPRIA

1	0112320	ENCANADOR	H	0,5054400	20,32	10,27
		Sub-Total de Mão de Obra				18,75
2	0210078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORCADO DE 100MM	UN	0,3300000	2,49	0,82
2	0211351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0230000	40,17	0,92
2	0212193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,0100000	10,54	10,65
		Sub-Total de Material				12,39
		Custo Direto Total				31,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,14
		Preço Unitário Adotado				31,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.7		TE PVC BRANCO C/REDUCAO P/ESGOTO D=150X100mm (6"X4")	UN	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5540400	16,77	9,29
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,5540400	20,32	11,26
		Sub-Total de Mão de Obra				20,55
	2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,1250000	43,90	5,49
	2	0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,1900000	38,12	7,24
	2	0212010 TE PVC REDUCAO ESGOTO DE 150X100MM	UN	1,0000000	61,28	61,28
		Sub-Total de Material				74,01
		Custo Direto Total				94,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				94,56
		Preço Unitário Adotado				94,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.8		JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANEIS	UN	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5443200	16,77	9,13
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,5443200	20,32	11,06
		Sub-Total de Mão de Obra				20,19
	2	0210079 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORCADO DE 150MM	UN	2,0000000	10,70	21,40
	2	0211305 JOELHO PVC PARA ESGOTO CINZA DE 150MM (6")	UN	1,0000000	65,14	65,14
	2	0211351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0660000	40,17	2,65
		Sub-Total de Material				89,19
		Custo Direto Total				109,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				109,38
		Preço Unitário Adotado				109,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

José Soares Lima Filho  
Engº Civil  
C.R.F.A./CE 352828

RUA CORONEL JOSÉ TAVARES, No 57 – CENTRO – BAIXIO / CE (88) 9 96866299 – (88) 9 9910038

gabrielferreirajm@outlook.com

CNPJ: 33.734.145/0001-75

GF EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 33.734.145/0001-75

Gabriel Araújo Ferreira

CPF: 065.708.443-97

Representante Legal

THARGUS DE ALMEIDA PINHO  
CPF Nº 116.292.893-69  
CREA CE Nº 061392734-6  
RESPONSÁVEL TÉCNICO





GF EMPREENDIMENTOS



## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO BÁSICA MARIA DE VASCONCELOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE PINDORETAMA/CE.

**LOCAL:** PINDORETAMA / CE

**DATA:** 11 DE NOVEMBRO DE 2022

**BDI:** 25,92%

**TABELA:** SEINFRA/CE 27.1 (C/ DESON.)\_ENC. SOC. 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) -SINAPI/CE 03/2022 (C/ DESON.)\_ENC. SOC. 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS)\_CP. PROPRIA

18.9	CALHA EM CHAPA DE ALUMINIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPOR			M2	30/03/2021		
	1	0110037	AJUDANTE	H	0,8748000	16,77	14,67
	1	0111530	MONTADOR	H	0,5832000	20,77	12,11
	1	0112070	TELHADISTA	H	0,5239080	20,77	10,88
	1	0112543	SERVENTE	H	0,6065280	15,76	9,56
			Sub-Total de Mão de Obra				47,22
	2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,0250000	13,41	0,34
	2	0211784	REBITES	KG	0,0049000	56,66	0,28
	2	0211872	SOLDA 50X50	KG	0,1800000	80,41	14,47
	2	0216804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CI	UN	0,1600000	134,31	21,49
	2	0219375	CHAPA DE ALUMINIO LISA 22, DIMENSOES 2,0X1,0M, ES	KG	2,0350000	27,73	56,43
			Sub-Total de Material				93,01
	3	0310632	GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	H	0,0183000	43,51	0,80
	3	0310746	GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,0132000	92,66	1,22
			Sub-Total de Equipamento				2,02
			Custo Direto Total				142,25
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				142,25
			Preço Unitário Adotado				142,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
18.10	REDUCAO PVC BRANCO P/ESGOTO D=150X100mm (6"X4")		UN	30/03/2021			
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4374000	16,77	7,34
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,4374000	20,32	8,89
			Sub-Total de Mão de Obra				16,23
	2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0750000	43,90	3,29
	2	0210298	BUCHA REDUCAO PVC ESGOTO 150X100MM (6"X4")	UN	1,0000000	23,55	23,55
	2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,1150000	38,12	4,38
			Sub-Total de Material				31,22
			Custo Direto Total				47,45
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				47,45
			Preço Unitário Adotado				47,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
18.11	GRELHA HEMISFÉRICA DECONCRETO		UN	04/11/2022			
	2	0217493	GRELHA HEMISFERICA DE CONCRETO	UN	1,0000000	117,13	117,13
			Sub-Total de Material				117,13
			Custo Direto Total				117,13
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				117,13
			Preço Unitário Adotado				117,13

José Soares Lima Filho  
Engº Civil  
CREA/CE 353828

RUA CORONEL JOSÉ TAVARES, No 57 – CENTRO – BAIIXO / CE (88) 9 96866299 – (88) 9 9910038

gabrielferreirajm@outlook.com

CNPJ: 33.734.145/0001-75

GF EMPREENDIMENTOS  
CNPJ: 33.734.145/0001-75  
Gabriel Ferreira  
CPF: 01.098.443-91  
Representante Legal

MARGUS DE ALMEIDA PINH  
CPF Nº 01.292.893-69  
CREA CE 061392734-6  
RESPONSÁVEL TÉCNICO



## GF EMPREENDIMENTOS

## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO BÁSICA MARIA DE VASCONCELOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE PINDORETAMA/CE.

**LOCAL:** PINDORETAMA / CE

**DATA:** 11 DE NOVEMBRO DE 2022

**BDI:** 25,92%

**TABELA:** SEINFRA/CE 27.1 (C/ DESON.)\_ENC. SOC. 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 03/2022 (C/ DESON.)\_ENC. SOC. 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS)\_CP. PROPRIA

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.1		EXTINTOR DE GAS CARBONICO OU PO QUIMICO DE 4 OU 6KG	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3888000	16,77	6,52
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,3888000	20,32	7,90
		Sub-Total de Mão de Obra				14,42
	2 0211145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	1,0000000	623,69	623,69
	2 0211566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	2,0000000	0,70	1,40
		Sub-Total de Material				625,09
		Custo Direto Total				639,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				639,51
		Preço Unitario Adotado				639,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.2		LUMINARIA DE EMERGENCIA	UN	30/03/2021		
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,4832978	20,77	10,04
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4830646	15,76	7,61
		Sub-Total de Mão de Obra				17,65
	2 0218246	LUMINARIA DE EMERGENCIA	UN	1,0000000	232,99	232,99
		Sub-Total de Material				232,99
		Custo Direto Total				250,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				250,64
		Preço Unitario Adotado				250,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.3		PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZACAO COM INDICACAO DE R	M	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3836192	15,76	6,05
		Sub-Total de Mão de Obra				6,05
	2 0211566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	4,0000000	0,70	2,80
	2 0219150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SIN	UN	0,0338000	44,03	1,49
		Sub-Total de Material				4,29
		Custo Direto Total				10,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,34
		Preço Unitario Adotado				10,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.4		SINALIZACAO PARA EXTINTOR	UN	30/03/2021		

RUA CORONEL JOSÉ TAVARES, No 57 – CENTRO – BAIIXO / CE (88) 9 96866299 – (88) 9 9910038

gabrielferreirajm@outlook.com

CNPJ: 33.734.145/0001-75

José Soares Lima Filho  
Eng<sup>o</sup> Civil  
CREA/CE 353828

GF EMPREENDIMENTOS  
CNPJ: 33.734.145/0001-75  
Gabriel Angelo Ferreira  
CPF: 063.478.443-97  
Responsável Técnico

THARGUS DE ALMEIDA P  
CPF: 03.292.893-69  
CREA CE Nº 061392734-  
RESPONSÁVEL TÉCNICO



## GF EMPREENDIMENTOS



## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO BÁSICA MARIA DE VASCONCELOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE PINDORETAMA/CE.
<b>LOCAL:</b>	PINDORETAMA / CE
<b>DATA:</b>	11 DE NOVEMBRO DE 2022
<b>BDI:</b>	25,92%
<b>TABELA:</b>	SEINFRA/CE 27.1 (C/ DESON.)_ENC. SOC. 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 03/2022 (C/ DESON.)_ENC. SOC. 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS)_CP. PROPRIA

	1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7771140	16,77	13,03
	1	0112395	PINTOR	H	1,4580000	20,77	30,28
			Sub-Total de Mão de Obra				43,31
	2	0212084	TINTA A BASE DE EMULSAO ACRILICA (PARA PISOS)	L	0,0300000	15,94	0,48
			Sub-Total de Material				0,48
			Custo Direto Total				43,79
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				43,79
			Preço Unitário Adotado				43,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
19.5		EXTINTOR DE GAS CARBONICO OU PO QUIMICO DE 4 OU 6KG	UN	30/03/2021			
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3888000	16,77	6,52
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,3888000	20,32	7,90
			Sub-Total de Mão de Obra				14,42
	2	0211145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	1,0000000	623,69	623,69
	2	0211566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	2,0000000	0,70	1,40
			Sub-Total de Material				625,09
			Custo Direto Total				639,51
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				639,51
			Preço Unitário Adotado				639,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
		LUMINARIA DE EMERGENCIA	UN	30/03/2021			
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,4832978	20,77	10,04
	1	0112543	SERVENTE	H	0,4830646	15,76	7,61
			Sub-Total de Mão de Obra				17,65
	2	0218246	LUMINARIA DE EMERGENCIA	UN	1,0000000	232,99	232,99
			Sub-Total de Material				232,99
			Custo Direto Total				250,64
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				250,64
			Preço Unitário Adotado				250,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
19.7		PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZACAO COM INDICACAO DE R	M	30/03/2021			
	1	0112543	SERVENTE	H	0,3836192	15,76	6,05
			Sub-Total de Mão de Obra				6,05
	2	0211566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	4,0000000	0,70	2,80
	2	0219150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SIN	UN	0,0338000	44,03	1,49

RUA CORONEL JOSÉ TAVARES, No 57 – CENTRO – BAIXIO / CE (88) 9 96866299 – (88) 9 9910038

gabrielferreirajm@outlook.com

CNPJ: 33.734.145/0001-75

José Soares Lima Filho  
Engº Civil  
CREA/CE 350628

GF EMPREENDIMENTOS  
CNPJ: 33.734.145/0001-75  
Gabriel Ferreira de Almeida  
CPF: 063.528.443-97  
Responsável Técnico

THARGUS DE ALMEIDA PINHO  
CPF Nº 063.292.893-69  
CREA Nº 061392734-6  
RESP. TÉCNICO



## GF EMPREENDIMENTOS



## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO BÁSICA MARIA DE VASCONCELOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE PINDORETAMA/CE.
<b>LOCAL:</b>	PINDORETAMA / CE
<b>DATA:</b>	11 DE NOVEMBRO DE 2022
<b>BDI:</b>	25,92%
<b>TABELA:</b>	SEINFRA/CE 27.1 (C/ DESON.)_ENC. SOC. 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 03/2022 (C/ DESON.)_ENC. SOC. 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS)_CP. PROPRIA

		Sub-Total de Material			4,29
		Custo Direto Total			10,34
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			10,34
		Preço Unitário Adotado			10,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.8		<b>SINALIZACAO PARA EXTINTOR</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7771140	16,77	13,03
	1 0112395	PINTOR	H	1,4580000	20,77	30,28
		Sub-Total de Mão de Obra				43,31
	2 0212084	TINTA A BASE DE EMULSAO ACRILICA (PARA PISOS)	L	0,0300000	15,94	0,48
		Sub-Total de Material				0,48
		Custo Direto Total				43,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				43,79
		Preço Unitário Adotado				43,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.1.1		<b>BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm</b>	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,1664000	20,77	24,23
	1 0112543	SERVENTE	H	1,9180476	15,76	30,23
		Sub-Total de Mão de Obra				54,46
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0080000	72,63	0,58
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000000	0,54	1,73
	2 0217893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,0000000	261,00	261,00
		Sub-Total de Material				263,31
		Custo Direto Total				317,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				317,77
		Preço Unitário Adotado				317,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.1.2		<b>ESTRUTURA METALICA EM RODIZIOS, COM TABELAS DE BASQUETE EM COM</b>	CJ	30/03/2021		
	1 0111879	SOLDADOR	H	2,9160000	21,43	62,49
	1 0112543	SERVENTE	H	1,1989620	15,76	18,90
		Sub-Total de Mão de Obra				81,39
	2 0211215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	8,0000000	1,77	14,16
	2 0211833	RODIZIO GIRATORIO PARA TABELA DE BASQUETE	UN	8,0000000	44,14	353,12
	2 0211873	SOLDA 70X30	KG	1,8500000	70,02	129,54
	2 0211911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL,	CJ	2,0000000	1.225,58	2.451,16

José Soares Lima Filho  
Engº Civil  
CRA/CE 353828

RUA CORONEL JOSÉ TAVARES, No 57 – CENTRO – BAIXIO / CE (88) 9 96866299 – (88) 9 9910038

gabrielferreirajm@outlook.com  
CNPJ: 33.734.145/0001-75

GF EMPREENDIMENTOS  
CNPJ: 33.734.145/0001-75  
Gabriel Arraio Ferreira  
CPF: 06.478.643-97  
Representante Legal

THARGUS DE ALMEIDA F  
CPF: 3.292.893-69  
CREA Nº 061392734-  
RESPONSÁVEL TÉCNICO



## GF EMPREENDIMENTOS



## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO BÁSICA MARIA DE VASCONCELOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE PINDORETAMA/CE.
<b>LOCAL:</b>	PINDORETAMA / CE
<b>DATA:</b>	11 DE NOVEMBRO DE 2022
<b>BDI:</b>	25,92%
<b>TABELA:</b>	SEINFRA/CE 27.1 (C/ DESON.)_ENC. SOC. 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 03/2022 (C/ DESON.)_ENC. SOC. 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS)_CP. PROPRIA

	2 0212171	TUBO ACO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	79,0000000	69,03	5.453,37
		Sub-Total de Material				8.401,35
		Custo Direto Total				8.482,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8.482,74
		Preço Unitário Adotado				8.482,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.1.3		CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO	CJ	30/03/2021		
	2 0211137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,	CJ	1,0000000	3.408,28	3.408,28
		Sub-Total de Material				3.408,28
		Custo Direto Total				3.408,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3.408,28
		Preço Unitário Adotado				3.408,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.1.4		CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO	CJ	30/03/2021		
	2 0211140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POST	CJ	1,0000000	2.069,13	2.069,13
		Sub-Total de Material				2.069,13
		Custo Direto Total				2.069,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2.069,13
		Preço Unitário Adotado				2.069,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.1.5		BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	UN	04/11/2022		
	2 0210215	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	UN	1,0000000	1.768,07	1.768,07
		Sub-Total de Material				1.768,07
		Custo Direto Total				1.768,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.768,07
		Preço Unitário Adotado				1.768,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.1.6		ALAMBRADO C/ TELA DE ALUMINIO FIO ESP.=1.5 MM E MALHA DE (4X4)MM	M2	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,9720000	16,77	16,30

RUA CORONEL JOSÉ TAVARES, No 57 – CENTRO – BAIXIO / CE (88) 9 96866299 – (88) 9 9910038

gabrielferreirajm@outlook.com

CNPJ: 33.734.145/0001-75

GF EMPREENDIMENTOS  
 CNPJ: 33.734.145/0001-75  
 Gabriel Araujo Ferreira  
 CPF: 063.538.443-97  
 Representante Local

THARGUS DE ALMEIDA PINH  
 CPF: 063.538.443-99  
 CREA/CE Nº 061392734-6  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

José Soares Lima Filho  
 Engº Civil  
 CREA/CE 353828



## GF EMPREENDIMENTOS



## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO BÁSICA MARIA DE VASCONCELOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE PINDORETAMA/CE.

**LOCAL:** PINDORETAMA / CE

**DATA:** 11 DE NOVEMBRO DE 2022

**BDI:** 25,92%

**TABELA:** SEINFRA/CE 27.1 (C/ DESON.)\_ENC. SOC. 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 03/2022 (C/ DESON.)\_ENC. SOC. 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS)\_CP. PROPRIA

1	0111858	SERRALHEIRO	H	0,9720000	20,77	20,19
		Sub-Total de Mão de Obra				36,49
2	0211577	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X50MM	UN	8,0000000	0,73	5,84
2	0216809	PERFIL DE ALUMINIO 2" (5X5CM)	M	1,0500000	23,72	24,91
2	0216810	TELA EM ALUMINIO FIO 1,5MM E MALHA 4MM	M2	1,2000000	33,01	39,61
		Sub-Total de Material				70,36
		Custo Direto Total				106,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				106,85
		Preço Unitário Adotado				106,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.1.7		BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	UN	04/11/2022		
	2	0210215	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	UN	1,0000000	1.768,07
		Sub-Total de Material				1.768,07
		Custo Direto Total				1.768,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.768,07
		Preço Unitário Adotado				1.768,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.1.8		CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIX	M	30/03/2021		
	2	0219043	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 2	UN	0,4000000	412,58
	2	0219046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTATICA EM POLIES	UN	0,4000000	91,09
	2	0219048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU	UN	2,4000000	5,36
	2	0219049	SERVICO - COLOCACAO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NY	M2	2,0300000	16,08
		Sub-Total de Material				246,98
		Custo Direto Total				246,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				246,98
		Preço Unitário Adotado				246,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
21.1		LIMPEZA GERAL	M2	30/03/2021		
	1	0112543	SERVENTE	H	0,6710202	15,76
		Sub-Total de Mão de Obra				10,58
		Custo Direto Total				10,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,58
		Preço Unitário Adotado				10,58

RUA CORONEL JOSÉ TAVARES, No 57 – CENTRO – BAIXIO / CE (88) 9 96866299 – (88) 9 9910038

gabrielferreirajm@outlook.com

CNPJ: 33.734.145/0001-75

José Soares Lima Filho  
Engº Civil  
CREA/CE 353828

GF EMPREENDIMENTOS  
CNPJ: 33.734.145/0001-75  
Gabriel Arraio Ferreira  
CPF: 062.278.445-97  
Representante Legal

THARGUS DE ALMEIDA PINH  
CPF: 13.292.893-69  
CREA CE Nº 061392734-6  
RESPONSÁVEL TÉCNICO



## GF EMPREENDIMENTOS



## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO BÁSICA MARIA DE VASCONCELOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE PINDORETAMA/CE.

**LOCAL:** PINDORETAMA / CE

**DATA:** 11 DE NOVEMBRO DE 2022

**BDI:** 25,92%

**TABELA:** SEINFRA/CE 27.1 (C/ DESON.)\_ENC. SOC. 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) -SINAPI/CE 03/2022 (C/ DESON.)\_ENC. SOC. 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS)\_CP. PROPRIA

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
21.2		PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (35X35)CM, EM AÇO INOX, COM COMPRES	UN	04/11/2022		
	2 0218424	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (35X35)CM, EM AÇO INOX, COM COMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO	UN	1,00000000	586,12	586,12
		Sub-Total de Material				586,12
		Custo Direto Total				586,12
		Taxa de BDI %		0,00000000		-
		Total da Composição				586,12
		Preço Unitário Adotado				586,12

LOCAL E DATA

RUA CORONEL JOSÉ TAVARES, No 57 – CENTRO – BAIXIO / CE (88) 9 96866299 – (88) 9 9910038

gabrielferreirajm@outlook.com

CNPJ: 33.734.145/0001-75

José Soares Lima Filho  
Engº Civil  
CREA/CE 353828

GF EMPREENDIMENTOS  
CNPJ: 33.734.145/0001-75  
Gabriel Araújo Ferreira  
CPF: 066.031.443-91  
Representante Legal

THARGUS DE ALMEIDA PINH  
CPF: 03.292.893-69  
CREA CE Nº 061392734-6  
RESPONSÁVEL TÉCNICO



GF EMPREENDIMENTOS



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - AUXILIARES

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO BÁSICA MARIA DE VASCONCELOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE PINDORETAMA/CE.  
**LOCAL:** PINDORETAMA / CE  
**DATA:** 11 DE NOVEMBRO DE 2022  
**BDI:** 25,92%  
**TABELA:** SEINFRA/CE 27.1 (C/ DESON.)\_ENC. SOC. 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 03/2022 (C/ DESON.)\_ENC. SOC. 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS)\_CP. PROPRIA

	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>C0836</b>		<b>CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,5904324	15,76	151,15
		Sub-Total de Mão de Obra				151,15
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,7780000	65,61	51,04
	2 0210280	BRITA	M3	0,9658000	74,06	71,53
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,54	118,80
		Sub-Total de Material				241,37
		Custo Direto Total				392,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				392,52
		Preço Unitário Adotado				392,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C1915</b>		<b>PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAC</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,9720000	20,77	20,19
	1 0112543	SERVENTE	H	1,1027340	15,76	17,38
		Sub-Total de Mão de Obra				37,57
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0182000	65,61	1,19
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800000	0,54	2,96
		Sub-Total de Material				4,15
		Custo Direto Total				41,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				41,72
		Preço Unitário Adotado				41,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C3130</b>		<b>AREIA DE RIO - EXTRACAO</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0257580	15,76	0,41
		Sub-Total de Mão de Obra				0,41
	3 0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000000	84,55	-
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007000	73,71	0,05
	3 0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139000	274,50	3,82
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132000	232,60	3,07
		Sub-Total de Equipamento				6,94
		Custo Direto Total				7,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,35
		Preço Unitário Adotado				7,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

RUA CORONEL JOSÉ TAVARES, No 57 – CENTRO – BAIIXO / CE (88) 9 96866299 – (88) 9 9910038

gabrielferreirajm@outlook.com  
 CNPJ: 33.734.145/0001-75

José Soares Lima Filho  
 Engº Civil  
 CREA/CE 353828

GF EMPREENDIMENTOS THARGUS DE ALMEIDA  
 CNPJ: 33.734.145/0001-75  
 Gabriel Soares Ferreira  
 CPF: 063.570.443-97  
 Representante legal





## GF EMPREENDIMENTOS



## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - AUXILIARES

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO BÁSICA MARIA DE VASCONCELOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE PINDORETAMA/CE.

**LOCAL:** PINDORETAMA / CE

**DATA:** 11 DE NOVEMBRO DE 2022

**BDI:** 25,92%

**TABELA:** SEINFRA/CE 27.1 (C/ DESON.)\_ENC. SOC. 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 03/2022 (C/ DESON.)\_ENC. SOC. 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS)\_CP. PROPRIA

C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1982880	15,76	3,13
		Sub-Total de Mão de Obra				3,13
	2 0212528	PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004000	25.838,68	10,34
		Sub-Total de Material				10,34
	3 0310594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158000	54,93	0,87
	3 0310618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000000	178,68	-
	3 0310626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000000	24,81	-
	3 0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258000	162,91	4,20
	3 0310732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417000	367,55	15,33
	3 0310740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417000	137,44	5,73
		Sub-Total de Equipamento				26,13
		Serviços Auxiliares				
A	C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000000	36,05	39,66
		Total de Serviços Auxiliares				39,66
		Custo Direto Total				79,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				79,26
		Preço Unitário Adotado				79,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C3235</b>	<b>ROCHA PARA BRITAGEM</b>		<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110221	BLASTER	H	0,0571536	21,83	1,25
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5642460	15,76	8,89
		Sub-Total de Mão de Obra				10,14
	2 0210860	CORDEL DETONANTE	M	1,2400000	5,09	6,31
	2 0212326	ESPOLETA	UN	0,0090000	5,64	0,05
	2 0212329	ESTOPIM	M	0,0600000	7,05	0,42
	2 0212507	DINAMITE 60%	KG	0,0500000	25,31	1,27
	2 0212535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005000	595,84	0,30
	2 0212568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400000	14,74	7,96
		Sub-Total de Material				16,31
	3 0310614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000000	31,21	-
	3 0310645	PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHI)	H	0,0000000	19,96	-
	3 0310728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588000	100,53	5,91
	3 0310759	PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHP)	H	0,1765000	20,90	3,69
		Sub-Total de Equipamento				9,60
		Custo Direto Total				36,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				36,05
		Preço Unitário Adotado				36,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0200</b>	<b>ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:9</b>		<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,5904810	15,76	151,15

RUA CORONEL JOSÉ TAVARES, No 57 – CENTRO – BAIXIO / CE (88) 9 96866299 – (88) 9 9910038

gabrielferreirajm@outlook.com

CNPJ: 33.734.145/0001-75

José Soares Lima Filho  
Engº Civil  
CREA/CE 353828

GF EMPREENDIMENTOS  
CNPJ: 33.734.145/0001-75  
Gabriel Araújo Ferreira  
CPF: 005.978.445-97  
Representante Legal

THARGUS DE ALMEIDA PINH  
CPF Nº 03.292.893-69  
CREA CE Nº 061392734-6  
RESPONSÁVEL TÉCNICO



## GF EMPREENDIMENTOS



## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - AUXILIARES

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO BÁSICA MARIA DE VASCONCELOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE PINDORETAMA/CE.

**LOCAL:** PINDORETAMA / CE

**DATA:** 11 DE NOVEMBRO DE 2022

**BDI:** 25,92%

**TABELA:** SEINFRA/CE 27.1 (C/ DESON.)\_ENC. SOC. 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 03/2022 (C/ DESON.)\_ENC. SOC. 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS)\_CP. PROPRIA

		Sub-Total de Mão de Obra				151,15
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	65,61	79,78
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	162,0000000	1,07	173,34
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	162,0000000	0,54	87,48
		Sub-Total de Material				340,60
		Custo Direto Total				491,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				491,75
		Preço Unitário Adotado				491,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C3323</b>		<b>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1	0112543 SERVENTE	H	9,5912100	15,76	151,16
		Sub-Total de Mão de Obra				151,16
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,54	262,44
		Sub-Total de Material				262,44
		Serviços Auxiliares				
	A	C3130 AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	1,2160000	7,35	8,94
		Total de Serviços Auxiliares				8,94
		Custo Direto Total				422,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				422,54
		Preço Unitário Adotado				422,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0840</b>		<b>CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1	0112543 SERVENTE	H	5,7542400	15,76	90,69
		Sub-Total de Mão de Obra				90,69
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,8872000	65,61	58,21
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000000	0,54	158,76
	2	0211605 PEDRISCO	M3	0,8360000	71,83	60,05
		Sub-Total de Material				277,02
	3	0310682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	21,69	15,49
		Sub-Total de Equipamento				15,49
		Custo Direto Total				383,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				383,20
		Preço Unitário Adotado				383,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C1603</b>		<b>LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1	0112391 PEDREIRO	H	4,8600000	20,77	100,94

RUA CORONEL JOSÉ TAVARES, No 57 – CENTRO – BAIXIO / CE (88) 9 96866299 – (88) 9 9910038

gabrielferreirajm@outlook.com

CNPJ: 33.734.145/0001-75

José Soares Lima  
Engº Civil  
CREA/CE 35382/8

GF EMPREENDIMENTOS  
CNPJ: 27.616.850/0001-25  
Gabriel Araujo Ferreira  
CPF: 063.591.445-97  
Representante Legal

THARGUS DE ALMEIDA  
CPF: 043.292.893-68  
CREA/CE Nº 06139273  
RESPONSÁVEL TT



## GF EMPREENDIMENTOS



## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - AUXILIARES

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO BÁSICA MARIA DE VASCONCELOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE PINDORETAMA/CE.

LOCAL: PINDORETAMA / CE

DATA: 11 DE NOVEMBRO DE 2022

BDI: 25,92%

TABELA: SEINFRA/CE 27.1 (C/ DESON.)\_ENC. SOC. 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 03/2022 (C/ DESON.)\_ENC. SOC. 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS)\_CP. PROPRIA

	1	0112543	SERVENTE	H	7,6720932	15,76	120,91
			Sub-Total de Mão de Obra				221,85
			Custo Direto Total				221,85
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				221,85
			Preço Unitário Adotado				221,85

n Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
C1404		CONFECCAO DE FORMA P/ PECAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO PROTEN	M2	30/03/2021			
	1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	5,8320000	16,77	97,80
	1	0110498	CARPINTEIRO	H	7,7760000	20,77	161,51
			Sub-Total de Mão de Obra				259,31
	2	0210537	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0800000	34,59	37,36
	2	0211496	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	M3	0,1300000	1.780,44	231,46
			Sub-Total de Material				268,82
			Custo Direto Total				528,13
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				528,13
			Preço Unitário Adotado				528,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
87294		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UM	M3	31/03/2022			
	2	0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,1800000	65,61	77,42
	2	0201106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	157,4400000	0,82	129,10
	2	0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	177,1200000	0,54	95,64
			Sub-Total de Material				302,16
			Serviços Auxiliares				
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7678800	16,75	12,86
	A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5478000	19,93	70,71
	A	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 11/2014	CHP	0,8500000	5,07	4,31
	A	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 11/2014	CHI	2,8000000	1,53	4,28
			Total de Serviços Auxiliares				92,16
			Custo Direto Total				394,32
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				394,32
			Preço Unitário Adotado				394,32

José Soares Lima Filho  
Engº Civil  
CREA/CE 353828

RUA CORONEL JOSÉ TAVARES, No 57 - CENTRO - BAIXIO / CE (88) 9 96866299 - (88) 9 9910038

gabrielferreirajm@outlook.com  
CNPJ: 33.734.145/0001-75

GF EMPREENDIMENTOS  
CNPJ: 33.734.145/0001-75  
Gabriel Ferreira  
CPF: 6.579.443-97  
Representante Legal

THARGUS DE ALMEIDA PINHO  
CPF Nº 048.292.893-69  
- A CE Nº 061392734-6  
ENSAVEI TÉCNICO



## GF EMPREENDIMENTOS



## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - AUXILIARES

<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO BÁSICA MARIA DE VASCONCELOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE PINDORETAMA/CE.
<b>LOCAL:</b>	PINDORETAMA / CE
<b>DATA:</b>	11 DE NOVEMBRO DE 2022
<b>BDI:</b>	25,92%
<b>TABELA:</b>	SEINFRA/CE 27.1 (C/ DESON.)_ENC. SOC. 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 03/2022 (C/ DESON.)_ENC. SOC. 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS)_CP. PRÓPRIA

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88316</b>	<b>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>		H	31/03/2022		
	1 0106111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000000	10,28	10,28
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,56	0,56
	1 0143491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,15	1,15
		Sub-Total de Mão de Obra				16,57
		Serviços Auxiliares				
A	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,18	0,18
		Total de Serviços Auxiliares				0,18
		Custo Direto Total				16,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,75
		Preço Unitário Adotado				16,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>78</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>		H	31/03/2022		
	1 0106111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0172000	10,28	0,18
		Sub-Total de Mão de Obra				0,18
		Custo Direto Total				0,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,18
		Preço Unitário Adotado				0,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88377</b>	<b>OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>		H	31/03/2022		
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0137666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	1,0000000	14,48	14,48
	1 0143464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01

José Soares Lima  
Eng<sup>o</sup> Civil  
CREA/CE 353128

RUA CORONEL JOSÉ TAVARES, No 57 - CENTRO - BAIXO / CE (88) 9 96866299 - (88) 9 9910038

gabrielferreirajm@outlook.com  
CNPJ: 33.734.145/0001-75

GF EMPREENDIMENTOS  
CNPJ 33.734.145/0001-75  
Gabriel Ferreira  
CPF 033.278.443-97  
Representante Legal

THARGUS DE ALMEIDA PINGO  
CPF Nº 013.292.893-69  
CREA CE Nº 061392734-6  
RESPONSÁVEL TÉCNICO



## GF EMPREENDIMENTOS



## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - AUXILIARES

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO BÁSICA MARIA DE VASCONCELOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE PINDORETAMA/CE.

**LOCAL:** PINDORETAMA / CE

**DATA:** 11 DE NOVEMBRO DE 2022

**BDI:** 25,92%

**TABELA:** SEINFRA/CE 27.1 (C/ DESON.)\_ENC. SOC. 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 03/2022 (C/ DESON.)\_ENC. SOC. 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS)\_CP. PROPRIA

	1	0143488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,76	0,76
			Sub-Total de Mão de Obra				19,83
			Serviços Auxiliares				
	A	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,10	0,10
			Total de Serviços Auxiliares				0,10
			Custo Direto Total				19,93
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				19,93
			Preço Unitário Adotado				19,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95389		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/	H	31/03/2022		
	1	0137666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	0,0067000	14,48	0,10
		Sub-Total de Mão de Obra				0,10
		Custo Direto Total				0,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,10
		Preço Unitário Adotado				0,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
01225		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360	CHP	31/03/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A	89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 11/2014	H	1,0000000	1,37	1,37
	A	89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF 11/2014	H	1,0000000	0,16	0,16
	A	89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 11/2014	H	1,0000000	1,49	1,49
	A	89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 11/2014	H	1,0000000	2,05	2,05
		Total de Serviços Auxiliares				5,07
		Custo Direto Total				5,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,07

RUA CORONEL JOSÉ TAVARES, No 57 - CENTRO - BAIXIO / CE (88) 9 96866299 - (88) 9 9910038

gabrielferreirajm@outlook.com

CNPJ: 33.734.145/0001-75

José Soares Lima I  
Engº Civil  
CREA/CE 353928

GF EMPREENDIMENTOS  
CNPJ: 33.734.145/0001-75  
Gabriel Araújo Ferreira  
CPF: 065498443-97  
Insc. Estadual Legal

THARGUS DE ALMEIDA PINHO  
CPF Nº 143.292.893-69  
CREA Nº 061.392734-6  
RECONHECIDO TÉCNICO



## GF EMPREENDIMENTOS



## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - AUXILIARES

<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO BÁSICA MARIA DE VASCONCELOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE PINDORETAMA/CE.
<b>LOCAL:</b>	PINDORETAMA / CE
<b>DATA:</b>	11 DE NOVEMBRO DE 2022
<b>BDI:</b>	25,92%
<b>TABELA:</b>	SEINFRA/CE 27.1 (C/ DESON.)_ENC. SOC. 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) -SINAPI/CE 03/2022 (C/ DESON.)_ENC. SOC. 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS)_CP. PROPRIA

		Preço Unitário Adotado				5,07
--	--	------------------------	--	--	--	------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89221		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V. POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	H	31/03/2022		
	3 0336397	BETONEIRA. CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V. POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000640	21.351,05	1,37
		Sub-Total de Equipamento				1,37
		Custo Direto Total				1,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,37
		Preço Unitário Adotado				1,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89222		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V. POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	H	31/03/2022		
	3 0336397	BETONEIRA. CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V. POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000076	21.351,05	0,16
		Sub-Total de Equipamento				0,16
		Custo Direto Total				0,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,16
		Preço Unitário Adotado				0,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89223		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V. POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	H	31/03/2022		
	3 0336397	BETONEIRA. CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V. POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000700	21.351,05	1,49
		Sub-Total de Equipamento				1,49
		Custo Direto Total				1,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,49
		Preço Unitário Adotado				1,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

José Soares Lima  
Eng<sup>o</sup> Civil  
CREA/CE 353928

RUA CORONEL JOSÉ TAVARES, No 57 – CENTRO – BAIXIO / CE (88) 9 96866299 – (88) 9 9910038  
gabrielferreirajm@outlook.com  
CNPJ: 33.734.145/0001-75

GF EMPREENDIMENTOS  
CNPJ: 33.734.145/0001-75  
Gabriel Aguiar Ferreira  
CPF: 06.478.443-97  
Representante Legal

THARGUS DE ALMEIDA PINH.  
CPF Nº 043.092.893-69  
REA CE Nº 061392734-6  
RESPONSÁVEL TÉCNICO



### GF EMPREENDIMENTOS

#### COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - AUXILIARES

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO BÁSICA MARIA DE VASCONCELOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE PINDORETAMA/CE.  
**LOCAL:** PINDORETAMA / CE  
**DATA:** 11 DE NOVEMBRO DE 2022  
**BDI:** 25,92%  
**TABELA:** SEINFRA/CE 27.1 (C/ DESON.)\_ENC. SOC. 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 03/2022 (C/ DESON.)\_ENC. SOC. 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS)\_CP. PROPRIA

<b>89224</b>	<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L.</b>	<b>H</b>	<b>31/03/2022</b>			
	2 0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KWH	2,5000000	0,82	2,05
		Sub-Total de Material				2,05
		Custo Direto Total				2,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,05
		Preço Unitário Adotado				2,05

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>89226</b>	<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L.</b>	<b>CHI</b>	<b>31/03/2022</b>		
	Serviços Auxiliares				
A 89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 11/2014	H	1,0000000	1,37	1,37
A 89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF 11/2014	H	1,0000000	0,16	0,16
	Total de Serviços Auxiliares				1,53
	Custo Direto Total				1,53
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				1,53
	Preço Unitário Adotado				1,53

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>88309</b>	<b>PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>	<b>31/03/2022</b>		
1 0104750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1,0000000	14,48	14,48
1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
1 0143465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,74	0,74
1 0143489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,09	1,09
	Sub-Total de Mão de Obra				20,89
	Serviços Auxiliares				
A 95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,25	0,25
	Total de Serviços Auxiliares				0,25
	Custo Direto Total				21,14
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				21,14

RUA CORONEL JOSÉ TAVARES, No 57 - CENTRO - BAIXIO / CE (88) 9 96866299 - (88) 9 9910038

gabrielferreirajm@outlook.com

CNPJ: 33.734.145/0001-75

José Soares Lima Filho  
Engº Civil  
CPFA/CE 3538238

GF EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 33.734.145/0001-75  
Gabriel Araújo Ferreira  
CPF: 030.476.445-97  
R. Coronel José Tavares, 57 - Centro - Baixo - Pindoretama - CE

THARGUS DE ALMEIDA PINI  
CPF Nº 048.292.893-69  
CREA CE Nº 061392731-8  
RESPONSÁVEL TÉCNICO



## GF EMPREENDIMENTOS



## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - AUXILIARES

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO BÁSICA MARIA DE VASCONCELOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE PINDORETAMA/CE.

**LOCAL:** PINDORETAMA / CE

**DATA:** 11 DE NOVEMBRO DE 2022

**BDI:** 25,92%

**TABELA:** SEINFRA/CE 27.1 (C/ DESON.)\_ENC. SOC. 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 03/2022 (C/ DESON.)\_ENC. SOC. 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS)\_CP. PROPRIA

		Preço Unitário Adotado				21,14
--	--	------------------------	--	--	--	-------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>95371</b>		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>	H	31/03/2022		
	1 0104750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,0172000	14,48	0,25
		Sub-Total de Mão de Obra				0,25
		Custo Direto Total				0,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,25
		Preço Unitário Adotado				0,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0164</b>		<b>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3</b>	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVEENTE	H	31,1214960	15,76	490,47
		Sub-Total de Mão de Obra				490,47
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	65,61	79,78
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,54	262,44
		Sub-Total de Material				342,22
		Custo Direto Total				832,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				832,69
		Preço Unitário Adotado				832,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C4421</b>		<b>FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm</b>	CJ	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,4860000	16,77	8,15
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,4860000	20,77	10,09
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,3608000	20,77	28,26
	1 0112543	SERVEENTE	H	1,3413600	15,76	21,14
		Sub-Total de Mão de Obra				67,64
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0106000	65,61	0,70
	2 0210209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA	UN	1,0000000	159,68	159,68
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	1,07	1,84
	2 0211590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12,0000000	0,26	3,12
	2 0211724	PREGO	KG	0,2000000	15,10	3,02
	2 0211919	TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000000	1,34	8,04
	2 0218269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,1000000	21,92	111,79
		Sub-Total de Material				288,19
		Custo Direto Total				355,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				355,83

RUA CORONEL JOSÉ TAVARES, No 57 – CENTRO – BAIXIO / CE (88) 9 96866299 – (88) 9 9910038

gabrielferreirajm@outlook.com  
CNPJ: 33.734.145/0001-75GF EMPREENDIMENTOS  
CNPJ: 15.163.000/0001-25  
Gabriel Araújo Ferreira  
CPF: 06.528.443-97  
Responsável TécnicoTHARGUS DE AZEVEDO PINHO  
CPF Nº 03.292.893-69  
CREA CE Nº 061392734-6  
RESPONSÁVEL TÉCNICOJosé Soares Lima Filho  
Engº Civil  
CREA/CE 353828





## GF EMPREENDIMENTOS



## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - AUXILIARES

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO BÁSICA MARIA DE VASCONCELOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE PINDORETAMA/CE.

**LOCAL:** PINDORETAMA / CE

**DATA:** 11 DE NOVEMBRO DE 2022

**BDI:** 25,92%

**TABELA:** SEINFRA/CE 27.1 (C/ DESON.)\_ENC. SOC. 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 03/2022 (C/ DESON.)\_ENC. SOC. 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS)\_CP. PROPRIA

Preço Unitário Adotado	355,83
------------------------	--------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C4422</b>		<b>ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)</b>	<b>CJ</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3402000	16,77	5,71
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,3402000	20,77	7,07
		Sub-Total de Mão de Obra				12,78
	2 0211724	PREGO	KG	0,1000000	15,10	1,51
	2 0218268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	5,2000000	4,41	22,93
		Sub-Total de Material				24,44
		Custo Direto Total				37,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				37,22
		Preço Unitário Adotado				37,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C4427</b>		<b>PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,4786000	16,77	41,57
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	2,4786000	20,77	51,48
		Sub-Total de Mão de Obra				93,05
	2 0211027	DOBRADICA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,0000000	19,12	57,36
	2 0211154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000000	51,04	51,04
	2 0218273	PORTA PARANA (0,80 x 2,10 m)	UN	1,0000000	126,47	126,47
		Sub-Total de Material				234,87
		Custo Direto Total				327,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				327,92
		Preço Unitário Adotado				327,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0192</b>		<b>ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:4 C/100KG DE CII</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,5904810	15,76	151,15
		Sub-Total de Mão de Obra				151,15
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	65,61	79,78
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	182,0000000	1,07	194,74
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	100,0000000	0,54	54,00
		Sub-Total de Material				328,52
		Custo Direto Total				479,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				479,67
		Preço Unitário Adotado				479,67

RUA CORONEL JOSÉ TAVARES, No 57 – CENTRO – BAIXIO / CE (88) 9 96866299 – (88) 9 9910038

gabrielferreirajm@outlook.com

CNPJ: 33.734.145/0001-75

José Soares Lima Filho  
Engº Civil  
CREA/CE 353828

GF EMPREENDIMENTOS  
CNPJ: 33.734.145/0001-75  
Gabriel Kraujo Ferreira  
CPF: 065.027.43-97  
Responsável Técnico

THARGUS ALMEIDA PINHO  
CPF Nº 182.893-69  
REA CE Nº 061392734-6  
RESPONSÁVEL TÉCNICO



## GF EMPREENDIMENTOS



## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - AUXILIARES

<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO BÁSICA MARIA DE VASCONCELOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE PINDORETAMA/CE.
<b>LOCAL:</b>	PINDORETAMA / CE
<b>DATA:</b>	11 DE NOVEMBRO DE 2022
<b>BDI:</b>	25,92%
<b>TABELA:</b>	SEINFRA/CE 27.1 (C/ DESON.)_ENC. SOC. 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 03/2022 (C/ DESON.)_ENC. SOC. 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS)_CP. PROPRIA

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0173</b>		<b>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,5904324	15,76	151,15
		Sub-Total de Mão de Obra				151,15
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	65,61	79,78
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	243,0000000	0,54	131,22
		Sub-Total de Material				211,00
		Custo Direto Total				362,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				362,15
		Preço Unitario Adotado				362,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0197</b>		<b>ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,5904810	15,76	151,15
		Sub-Total de Mão de Obra				151,15
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	65,61	79,78
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	182,0000000	1,07	194,74
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,54	197,10
		Sub-Total de Material				471,62
		Custo Direto Total				622,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				622,77
		Preço Unitario Adotado				622,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0073</b>		<b>ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MIST</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,9720000	20,77	20,19
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0741572	15,76	16,93
		Sub-Total de Mão de Obra				37,12
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0150000	65,61	0,98
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	1,07	2,33
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,54	1,18
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,66	16,50
		Sub-Total de Material				20,99
		Custo Direto Total				58,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				58,11
		Preço Unitario Adotado				58,11

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
--------------	----------------------	---------	-------------	----------------	-------------

RUA CORONEL JOSÉ TAVARES, No 57 – CENTRO – BAIXIO / CE (88) 9 96866299 – (88) 9 9910038

gabrielferreirajm@outlook.com

CNPJ: 33.734.145/0001-75

José Soares Lima  
Eng<sup>o</sup> Civil  
CREA/CE 353828

GF EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 33.734.145/0001-75  
Gabriel Araujo Ferreira  
CPF: 06.939.744-97  
Responsável Técnico

THARGUS ALMEIDA PINHO  
CPF N.º 292.893-69  
TA CE Nº 061392734-6  
RELAZ. INSAVEI TECNICO



## GF EMPREENDIMENTOS



## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - AUXILIARES

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO BÁSICA MARIA DE VASCONCELOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE PINDORETAMA/CE.

**LOCAL:** PINDORETAMA / CE

**DATA:** 11 DE NOVEMBRO DE 2022

**BDI:** 25,92%

**TABELA:** SEINFRA/CE 27.1 (C/ DESON.)\_ENC. SOC. 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 03/2022 (C/ DESON.)\_ENC. SOC. 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS)\_CP. PROPRIA

	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>C0776</b>		<b>CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ES</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0972000	20,77	2,02
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1438560	15,76	2,27
		Sub-Total de Mão de Obra				4,29
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	65,61	0,40
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,54	1,31
		Sub-Total de Material				1,71
		Custo Direto Total				6,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,00
		Preço Unitário Adotado				6,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C1605</b>		<b>LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,3972436	15,76	37,78
		Sub-Total de Mão de Obra				37,78
	2 0210280	BRITA	M3	1,2000000	74,06	88,87
		Sub-Total de Material				88,87
		Custo Direto Total				126,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				126,65
		Preço Unitário Adotado				126,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C3037</b>		<b>REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,5832000	20,77	12,11
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5754240	15,76	9,07
		Sub-Total de Mão de Obra				21,18
		Serviços Auxiliares				
	A C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:4	M3	0,0250000	767,35	19,18
		Total de Serviços Auxiliares				19,18
		Custo Direto Total				40,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				40,36
		Preço Unitário Adotado				40,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0165</b>		<b>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:4</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	31,1212044	15,76	490,47
		Sub-Total de Mão de Obra				490,47

RUA CORONEL JOSÉ TAVARES, No 57 - CENTRO - BAIXIO / CE (88) 9 96866299 - (88) 9 9910038

gabrielferreirajm@outlook.com

CNPJ: 33.734.145/0001-75

José Soares Lima Filho  
Engº Civil  
CREA/CE 353828

GF EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 33.734.145/0001-75  
Gabriel Araújo Ferreira  
CPF: 00.470.243-97  
Representante Legal

THARGUS DE ALMEIDA PINHO  
CPF Nº 00.292.893-69  
CREA/CE Nº 061392734-6  
RES. ENSAVEI TÉCNICO



## GF EMPREENDIMENTOS



## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - AUXILIARES

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO BÁSICA MARIA DE VASCONCELOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE PINDORETAMA/CE.

**LOCAL:** PINDORETAMA / CE

**DATA:** 11 DE NOVEMBRO DE 2022

**BDI:** 25,92%

**TABELA:** SEINFRA/CE 27.1 (C/ DESON.)\_ENC. SOC. 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 03/2022 (C/ DESON.)\_ENC. SOC. 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS)\_CP. PROPRIA

	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	65,61	79,78
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,54	197,10
			Sub-Total de Material				276,88
			Custo Direto Total				767,35
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				767,35
			Preço Unitário Adotado				767,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0074</b>		<b>ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MIST</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,4580000	20,77	30,28
	1	0112543 SERVENTE	H	1,7641800	15,76	27,80
		Sub-Total de Mão de Obra				58,08
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0413000	65,61	2,71
	2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	6,1900000	1,07	6,62
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900000	0,54	3,34
	2	0212081 TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000000	0,66	31,02
		Sub-Total de Material				43,69
		Custo Direto Total				101,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				101,77
		Preço Unitário Adotado				101,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0216</b>		<b>ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm</b>	<b>KG</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1	0110040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0777600	16,77	1,30
	1	0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0777600	20,77	1,62
		Sub-Total de Mão de Obra				2,92
	2	0210103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,77	0,20
	2	0210163 ACO CA-50	KG	1,1500000	9,23	10,61
		Sub-Total de Material				10,81
		Custo Direto Total				13,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,73
		Preço Unitário Adotado				13,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0838</b>		<b>CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1	0112543 SERVENTE	H	5,7542400	15,76	90,69
		Sub-Total de Mão de Obra				90,69
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,9197000	65,61	60,34
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000000	0,54	137,16

RUA CORONEL JOSÉ TAVARES, No 57 – CENTRO – BAIXIO / CE (88) 9 96866299 – (88) 9 9910038

gabrielferreirajm@outlook.com

CNPJ: 33.734.145/0001-75

José Soares Lima Filho  
Engº Civil  
CREA/CE 353828

GF EMPREENDIMENTOS  
CNPJ: 33.734.145/0001-75  
Gabriel Araújo Ferreira  
CPF: 06.848.443-91  
Representante Legal

THARGUS DE ALMEIDA PINHO  
CPF Nº 07.292.893-69  
CREA CE Nº 061392734-6  
RESPONSÁVEL TÉCNICO



## GF EMPREENDIMENTOS



## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - AUXILIARES

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO BÁSICA MARIA DE VASCONCELOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE PINDORETAMA/CE.

**LOCAL:** PINDORETAMA / CE

**DATA:** 11 DE NOVEMBRO DE 2022

**BDI:** 25,92%

**TABELA:** SEINFRA/CE 27.1 (C/ DESON.)\_ENC. SOC. 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 03/2022 (C/ DESON.)\_ENC. SOC. 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS)\_CP. PROPRIA

2	0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	71,83	60,05
		Sub-Total de Material				257,55
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	21,69	15,49
		Sub-Total de Equipamento				15,49
		Custo Direto Total				363,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				363,73
		Preço Unitário Adotado				363,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C1400</b>		<b>FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2636000	16,77	21,19
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,2636000	20,77	26,24
		Sub-Total de Mão de Obra				47,43
	2 0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000000	7,14	2,86
	2 0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,1500000	13,41	2,01
	2 0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000000	4,61	2,31
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000000	9,73	9,73
		Sub-Total de Material				16,91
		Custo Direto Total				64,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				64,34
		Preço Unitário Adotado				64,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C2123</b>		<b>REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4860000	20,77	10,09
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6235380	15,76	9,83
		Sub-Total de Mão de Obra				19,92
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	65,61	0,40
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,2200000	1,07	1,31
		Sub-Total de Material				1,71
		Custo Direto Total				21,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,63
		Preço Unitário Adotado				21,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C2784</b>		<b>ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,5416245	15,76	40,06
		Sub-Total de Mão de Obra				40,06
		Custo Direto Total				40,06

RUA CORONEL JOSÉ TAVARES, No 57 – CENTRO – BAIXIO / CE (88) 9 96866299 – (88) 9 9910038

gabrielferreirajm@outlook.com

CNPJ: 33.734.145/0001-75

José Soares Lima Filho  
Engº Civil  
CREA/CE 353828

GF EMPREENDIMENTOS  
ENR 14.272.696/0001-75  
Gabriel Augusto Ferreira  
CPF: 010.479.443-97  
Representante Legal

THARGUS DE ALMEIDA PINHO  
CPF Nº 03.292.893-69  
CREA CE Nº 061392734-6  
RESPONSÁVEL TÉCNICO



## GF EMPREENDIMENTOS



## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - AUXILIARES

<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO BÁSICA MARIA DE VASCONCELOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE PINDORETAMA/CE.
<b>LOCAL:</b>	PINDORETAMA / CE
<b>DATA:</b>	11 DE NOVEMBRO DE 2022
<b>BDI:</b>	25,92%
<b>TABELA:</b>	SEINFRA/CE 27.1 (C/ DESON.)_ENC. SOC. 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 03/2022 (C/ DESON.)_ENC. SOC. 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS)_CP. PRÓPRIA

	Taxa de BDI %	0,0000000	-
	Total da Composição		40,06
	Preço Unitário Adotado		40,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
.70		<b>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3</b>	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,5904324	15,76	151,15
		Sub-Total de Mão de Obra				151,15
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	65,61	79,78
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,54	262,44
		Sub-Total de Material				342,22
		Custo Direto Total				493,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				493,37
		Preço Unitário Adotado				493,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88267		<b>ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR</b>	H	31/03/2022		
	1 0102696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1,0000000	14,48	14,48
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,32	0,32
	1 0143485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,94	0,94
		Sub-Total de Mão de Obra				20,32
		Serviços Auxiliares				
	A 95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,21	0,21
		Total de Serviços Auxiliares				0,21
		Custo Direto Total				20,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,53
		Preço Unitário Adotado				20,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95335		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (E</b>	H	31/03/2022		
	1 0102696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,0146000	14,48	0,21
		Sub-Total de Mão de Obra				0,21

RUA CORONEL JOSÉ TAVARES, No 57 – CENTRO – BAIXIO / CE (88) 9 96866299 – (88) 9 9910038

gabrielferreirajm@outlook.com

CNPJ: 33.734.145/0001-75

José Soares Lima  
Engº Civil  
CREA/CE 353928

GF EMPREENDIMENTOS THARGUS DE ALMEIDA PINHO  
CNPJ 33.734.145/0001-75 CPF Nº 113.292.893-69  
Gabriel Augusto Ferreira CREA CE Nº 061392734-6  
CPF Nº 24.78.443-97 REPRESENTANTE LEGAL RESPONSÁVEL TÉCNICO



## GF EMPREENDIMENTOS



## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - AUXILIARES

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO BÁSICA MARIA DE VASCONCELOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE PINDORETAMA/CE.

**LOCAL:** PINDORETAMA / CE

**DATA:** 11 DE NOVEMBRO DE 2022

**BDI:** 25,92%

**TABELA:** SEINFRA/CE 27.1 (C/ DESON.)\_ENC. SOC. 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 03/2022 (C/ DESON.)\_ENC. SOC. 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS)\_CP. PROPRIA

		Custo Direto Total				0,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,21
		Preço Unitário Adotado				0,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C1609</b>		<b>LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,9440000	20,77	40,38
	1 0112543	SERVENTE	H	15,3449640	15,76	241,84
		Sub-Total de Mão de Obra				282,22
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6980000	65,61	45,80
	2 0210280	BRITA	M3	0,8780000	74,06	65,02
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,54	118,80
		Sub-Total de Material				229,62
		Custo Direto Total				511,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				511,84
		Preço Unitário Adotado				511,84

LOCAL E DATA

José Soares Lima Filho  
Eng<sup>a</sup> Civil  
CREA/CE 35382B

RUA CORONEL JOSÉ TAVARES, No 57 – CENTRO – BAIXIO / CE (88) 9 96866299 – (88) 9 9910038  
gabrielferreirajm@outlook.com  
CNPJ: 33.734.145/0001-75

GF EMPREENDIMENTOS  
CNPJ: 33.734.145/0001-75  
Gabriel Araújo Ferreira  
CPF: 003476443-97  
Representante Legal

THARGUS DE ALMEIDA PINHO  
CPF Nº: 3292.893-69  
CREA CE Nº 061392734-6  
RESPONSÁVEL TÉCNICO



**GF EMPREENDIMENTOS**

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - AUXILIARES

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO BÁSICA MARIA DE VASCONCELOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE PINDORETAMA/CE.

LOCAL: PINDORETAMA / CE

DATA: 11 DE NOVEMBRO DE 2022

BDI: 25,92%

TABELA: SEINFRA/CE 27.1 (C/ DESON), ENC. SOC. 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 03/2022 (C/ DESON), ENC. SOC. 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS)\_CP. PROPRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	TOTAL PARCELA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	110.761,76	100,00%										110.761,76
2	MOVIMENTO DE TERRA	32.509,06	50,00%	16.254,53									32.509,06
3	FUNDAÇÕES	221.449,43	30,00%	70,00%									221.449,43
4	SISTEMAS DE COBERTURA	300.728,74	10,00%	30,00%	10,00%	35,00%	35,00%	20,00%					300.728,74
5	SUPERESTRUTURA	256.058,73	30,00%	70,00%	30,00%								256.058,73
6	SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL	123.966,29		179.241,11	50,00%	61.983,15							123.966,29
7	ESQUADRIAS	178.264,54						100,00%					178.264,54
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	8.720,76						8.720,76					8.720,76
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	235.707,70						50,00%	50,00%				235.707,70
10	SISTEMAS DE PISOS	295.840,79						117.853,85	117.853,85				295.840,79
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	127.568,71						147.920,40	147.920,40			50,00%	295.840,79
12	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	128.921,71						50,00%	50,00%				127.568,71
13	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	21.878,47						64.460,86	64.460,86				128.921,71
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	26.332,89						50,00%	50,00%				100,00%
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	42.258,57						10.939,24	10.939,24				21.878,47
16	FORRO	52.794,08						13.166,45	13.166,45				26.332,89
17	INSTALAÇÃO DE GÁS	1.052,27						100,00%					100,00%
18	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	32.110,35						1.052,27					42.258,57
19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	16.093,52											52.794,08
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	37.662,51											100,00%



RUA CORONEL JOSÉ TAVARES, No 57 – CENTRO – BAIXIO / CE (88) 9 96866299 – (88) 9 9910038

gabrielferreirajim@outlook.com

CNPJ: 33.734.145/0001-75

**José Soares Lima Filho**  
Eng.º Civil  
CREA/CE 953828

**GF EMPREENDIMENTOS**

CNPJ: 33.734.145/0001-75

Gabriel Ferreira Jim

CPF: 063.538.443-97

Representante Legal

**THARGUS DE ALMEIDA PINHO**

CPF: 063.292.893-69

CREA/CE Nº 061392734-6

RESP. TÉCNICO





# CF EMPREENDIMENTOS

## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - AUXILIARES

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO BÁSICA MARIA DE VASCONCELOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE PINDORETAMA/CE.  
 LOCAL: PINDORETAMA / CE  
 DATA: 11 DE NOVEMBRO DE 2022  
 BDI: 25,92%  
 TABELA: SEINFRA/CE 27.1 (C/ DESON.)\_ENC. SOC. 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) -SINAPI/CE 03/2022 (C/ DESON.)\_ENC. SOC. 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS)\_CF. PRÓPRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	TOTAL PARCELA
21	SERVIÇOS FINAIS	7.219,78									50,00%	50,00%	100,00%
											3.609,89	3.609,89	7.219,78
22	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	585.247,85	8,57%	15,53%	7,48%	7,41%	4,71%	8,27%	15,70%	13,42%	14,54%	4,37%	100,00%
			50.155,74	90.888,99	43.776,54	43.366,87	27.565,17	48.400,00	91.883,91	78.540,26	85.095,04	25.575,33	585.247,85
		2.843.148,51	243.606,86	441.999,23	212.650,18	210.605,07	133.872,50	235.120,36	446.224,69	381.581,34	413.530,58	124.557,70	2.843.148,51
			243.606,86	685.006,09	897.656,27	1.108.261,34	1.242.133,84	1.477.254,20	1.923.478,89	2.305.060,23	2.718.590,81	2.843.148,51	



GF EMPREENDIMENTOS  
 CNPJ: 08.144.148/0001-13  
 Gabriel Ferreira Pinho  
 CPF: 063.876.744-3-97  
 Responsável Técnico

**THARGUS DE MENEIDA PINHO**  
 CPF N.º 066.292.893-69  
 CREA CE N.º 061.392734-6  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

RUA CORONEL JOSÉ TAVARES, No 57 – CENTRO – BAIXID / CE (88) 9 96866299 – (88) 9 9910038  
 gabrielferreira@outlook.com  
 CNPJ: 33.734.145/0001-75

José Soares Lima Filho  
 Eng.º Civil  
 CREA/CE 353828



GF EMPREENDIMENTOS



COMPOSIÇÃO DE BDI

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO BÁSICA MARIA DE VASCONCELOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE PINDORETAMA/CE.

**LOCAL:** PINDORETAMA / CE

**DATA:** 11 DE NOVEMBRO DE 2022

**BDI:** 25,92%

**TABELA:** SEINFRA/CE 27.1 (C/ DESON.)\_ENC. SOC. 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) -SINAPI/CE 03/2022 (C/ DESON.)\_ENC. SOC. 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS)\_CP. PROPRIA

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>
I	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>
	<b>BDI =</b>	<b>25,92%</b>

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Local e Data

José Soares Lima Filho  
Engº Civil  
CREA/CE 353829

RUA CORONEL JOSÉ TAVARES, No 57 – CENTRO – BAIXIO / CE (88) 9 96866299 – (88) 9 9910038

gabrielferreiraajm@outlook.com

CNPJ: 33.734.145/0001-75

THARGUS DE ALMEIDA PINHO  
CPF Nº 043.292.893-69  
CREA CE Nº 061392734-6  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

GF EMPREENDIMENTOS  
CNPJ: 33.734.145/0001-75  
Gabriel Aquino Ferreira  
CPF: 065.478.445-97  
Representante Legal



GF EMPREENDIMENTOS



## ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO BÁSICA MARIA DE VASCONCELOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE PINDORETAMA/CE.

**LOCAL:** PINDORETAMA / CE

**DATA:** 11 DE NOVEMBRO DE 2022

**BDI:** 25,92%

**TABELA:** SEINFRA/CE 27.1 (C/ DESON.)\_ENC. SOC. 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 03/2022 (C/ DESON.)\_ENC. SOC. 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS)\_CP. PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>			
A1	INSS	-	-
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE A</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	-
B2	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
<b>D</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>83,85</b>	<b>47,76</b>

**THARGUS DE ALMEIDA PINHO**  
 CPF Nº 043.252.893-69  
 CREA CE Nº 061392734-6  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

**José Soares Lima Filho**  
 Engº Civil  
 CREA/CE 353928

RUA CORONEL JOSÉ TAVARES, No 57 – CENTRO – BAIXIO / CE (88) 9 96866299 – (88) 9 9910038

gabrielferreirajm@outlook.com

CNPJ: 33.734.145/0001-75

**GF EMPREENDIMENTOS**  
 CNPJ: 33.734.145/0001-75  
 Gabriel Araújo Ferreira  
 CPF: 003.490.443-97  
 Representante Legal



GF EMPREENDIMENTOS



## ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SINAPI/CE (DESONERADA)

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO BÁSICA MARIA DE VASCONCELOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE PINDORETAMA/CE.

**LOCAL:** PINDORETAMA / CE

**DATA:** 11 DE NOVEMBRO DE 2022

**BDI:** 25,92%

**TABELA:** SEINFRA/CE 27.1 (C/ DESON.)\_ENC. SOC. 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 03/2022 (C/ DESON.)\_ENC. SOC. 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS)\_CP. PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	-	-
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	-
B2	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,85	0,66
B4	13º SALÁRIO	10,81	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,56	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,95	6,90
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,41	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,36	3,36
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,80	2,93
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,50	2,79
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
<b>D</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>7,95</b>	<b>3,14</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>83,55</b>	<b>47,46</b>

**THARGUS DE ALMEIDA PINHO**  
 CPF Nº 03.292.893-69  
 CREA CE Nº 061392734-6  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

José Soares Lima Filho  
 Engº Civil  
 CREA/CE 353828

RUA CORONEL JOSÉ TAVARES, No 57 – CENTRO – BAIXIO / CE (88) 9 96866299 – (88) 9 9910038

gabrielferreirajm@outlook.com  
 CNPJ: 33.734.145/0001-75

**GF EMPREENDIMENTOS**  
 CNPJ: 17.561.500/0175  
 Gabriel Augusto Ferreira  
 CPF: 022.178.443-97  
 Representante Legal