



GF EMPREENDIMENTOS



# PROPOSTA

Rua Coronel José Tavares, n.º57, Centro, Baixo-CE  
Cep 63320-000

(88) 9.9686.6299 (88) 9.9910.038  
gabrielferreirajm@outlook.com  
cnpj 33.734.145/0001-75

A 8



**GF EMPREENDIMENTOS**

**PROPOSTA**

PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDORETAMA/CE  
À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
TOMADA DE PREÇOS Nº 10.24.01/2022



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

PROPONENTE: G F EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ Nº: 33.734.145/0001-75  
ENDEREÇO: RUA CORONEL JOSÉ TAVARES, Nº 57.  
BAIRRO: CENTRO.  
CIDADE: BAIXIO-CE.  
CEP: 63.320-000.  
EMAIL: GABRIELFERREIRAJM@OUTLOOK.COM  
CONTATO: (88) 99686-6299 - (88) 99910-0038  
DADOS BANCÁRIOS: CONTA: 8124-8 / AGENCIA: 0755 / BANCO: BRADESCO

A EMPRESA G F EMPREENDIMENTOS LTDA INSCRITA NO CNPJ SOB O Nº 33.734.145/0001-75, SITUADA NA RUA CORONEL JOSÉ TAVARES, Nº 57, CENTRO, BAIXIO-CE, CEP: 63320-000, VEM, ATRAVÉS DO SEU REPRESENTANTE LEGAL, SR. GABRIEL ARAUJO FERREIRA, SOLTEIRO, EMPRESÁRIO, INSCRITO NO CPF Nº 063.478.443-97 E RG Nº 2000099185629 SSP/CE, RESIDENTE E DOMICILIADO NA RUA CORONEL JOSÉ TAVARES, Nº 57, APARTAMENTO, CENTRO, BAIXIO/CE, CEP: 63.320-00, ABAIXO ASSINADO, DECLARA, SOB AS PENAS DA LEI: QUE ACATA INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI N.º 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES E AS CONDIÇÕES DA TOMADA DE PREÇOS Nº 10.24.01/2022, CONFORME PLANILHA DE PREÇOS EM ANEXO, E SEGUNDO DISCRIMINAÇÃO E CONDIÇÕES ABAIXO PELO VALOR GLOBAL DE R\$ 2.843.148,51 (DOIS MILHÕES, OITOCENTOS E QUARENTA E TRÊS MIL, CENTO E QUARENTA E OITO REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS), PARA SUA APRECIÇÃO NOSSA CARTA PROPOSTA DE PREÇOS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA DISPOSTOS NA CONCORRÊNCIA PÚBLICA SUPRACITADA, CONFORME PROJETO BÁSICO.

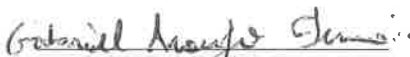
EM ATENDIMENTO À SUA SOLICITAÇÃO, APRESENTAMOS PARA SUA APRECIÇÃO NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DISPOSTOS NA CONCORRÊNCIA PÚBLICA SUPRACITADA, CONFORME PLANILHA DE PREÇOS EM ANEXO, E SEGUNDO DISCRIMINAÇÃO E CONDIÇÕES ABAIXO:


DECLARA, QUE NOS PREÇOS CONTIDOS NA PROPOSTA ESCRITA E NAQUELES QUE, PORVENTURA, VIEREM A SER OFERTADOS POR MEIO DE LANCES VERBAIS ESTÃO INCLUIDOS TODOS OS CUSTOS E DESPESAS, TAIS COMO: IMPOSTOS, TAXAS, FRÊTES E OUTROS.

ATENCIOSAMENTE, NESTA OPORTUNIDADE, DECLARAMOS QUE NO VALOR PROPOSTO ESTÃO INCLUSOS OS IMPOSTOS, ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS E DEMAIS DESPESAS PERTINENTES A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS; QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTES EDITAIS; QUE OS MESMOS SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIAS EDILÍCIAS E CONTRATUAL E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO ALÍ ESTIPULADO.

PRAZO: 10 (DEZ) MESES.  
PAGAMENTO: RELATIVAMENTE AO ANDAMENTO FÍSICO DO OBJETO CONTRATUAL.  
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS.

BAIXIO/CE, 10 DE NOVEMBRO DE 2022.

  
G F EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ Nº 33.734.145/0001-75  
GABRIEL ARAUJO FERREIRA  
CPF Nº 063.478.443-97  
SOCIO ADMINISTRADOR

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

GF EMPREENDIMENTOS  
Nº 33.734.145/0001-75  
Gabriel Araujo Ferreira  
CPF: 063.478.443-97  
Representante Legal

  
José Soares Lima Filho  
Eng. Civil  
CREA/CE 353828

Rua Coronel José Tavares, n.º57, Centro, Baixio-CE  
Cep 63320-000

(88) 9.9686.6299 (88) 9.9910.038  
gabrielferreirajm@outlook.com  
cnpj 33.734.145/0001-75



GF EMPREENDIMENTOS



## ORÇAMENTO BÁSICO

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	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>110.761,76</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	147,24	883,44
1.2	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTAO	SEINFRA	M2	66,00	89,10	5.880,60
1.3	C2850	INSTALACOES PROVISORIAS DE LUZ , FORCA,TELEFONE E LOGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.271,56	1.271,56
1.4	C1622	LIGACAO PROVISORIA DE AGUA E SANITARIO	SEINFRA	UN	1,00	2.708,49	2.708,49
1.5	C0372	BARRACAO PARA ESCRITORIO TIPO A3	SEINFRA	UN	1,00	13.722,62	13.722,62
1.6	C1630	LOCACAO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.480,66	5,92	8.765,51
1.7	C1069	DEMOLICAO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	366,00	45,66	16.711,56
1.8	C2290	SONDAGEM A PERCUSSAO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	SEINFRA	M	49,00	52,99	2.596,51
1.9	C1043	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	112,47	51,40	5.780,96
1.10	C1045	DEMOLICAO DE COBERTURA C/TELHAS CERAMICAS	SEINFRA	M2	565,74	10,28	5.815,81
1.11	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 5 KM	SEINFRA	M3	112,47	23,34	2.625,05
1.12	C1066	DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	635,86	22,27	14.160,60
1.13	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 5 KM	SEINFRA	M3	63,59	23,34	1.484,19
1.14	C1049	DEMOLICAO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	621,00	45,66	28.354,86
2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>32.509,06</b>
<b>REFORMA QUADRA</b>							
2.1	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m	SEINFRA	M3	23,06	40,06	923,78
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	23,06	25,69	592,41
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO	SEINFRA	M3	33,20	90,79	3.014,23
2.4	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m-SERVIÇO NOTURNO	SEINFRA	M3	39,34	40,06	1.575,96
<b>REFORMA ESCOLA</b>							
2.5	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m	SEINFRA	M3	38,14	40,06	1.527,89
2.6	C0330	ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO	SEINFRA	M3	262,85	90,79	23.864,15
2.7	C2921	REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	39,34	25,69	1.010,64
3		<b>FUNDAÇÕES</b>					<b>221.449,43</b>
3.1		<b>CONCRETO ARMADO - SAPATAS E PILARES</b>					<b>168.922,26</b>
<b>REFORMA QUADRA</b>							
3.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	2,31	36,87	85,17
3.1.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	108,09	93,22	10.076,15
3.1.3	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	408,03	13,73	5.602,25
3.1.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	111,21	12,02	1.336,74
3.1.5	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	7,58	377,47	2.861,22
3.1.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	772,52	93,22	72.014,31
<b>REFORMA ESCOLA</b>							
3.1.7	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.968,23	13,73	40.753,80
3.1.8	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	808,38	12,02	9.716,73
3.1.9	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	63,01	377,47	23.784,38
3.1.10	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	73,00	36,87	2.691,51
3.2		<b>BALDRAME</b>					<b>52.527,17</b>
<b>QUADRA</b>							
3.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	14,00	410,85	5.751,90
<b>REFORMA ESCOLA</b>							
3.2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	113,85	410,85	46.775,27
4		<b>SISTEMAS DE COBERTURA</b>					<b>300.728,74</b>
<b>REFORMA QUADRA</b>							
4.1	C1330	ESTRUTURA DE ACO EM SHED VAO DE 30m	SEINFRA	M2	162,00	203,88	33.028,56
4.2	C4827	TELHA DE ALUMINIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	1.017,71	59,38	60.431,62
4.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK=25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,40	412,96	2.229,98
4.4	C1353	ESTRUTURA METALICA TRELICADA EM ACO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	75,00	203,34	15.250,50
<b>REFORMA ESCOLA</b>							
4.5	C2439	TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90 INCLINACAO 9%	SEINFRA	M2	806,10	135,70	109.387,77
4.6	C4462	TELHA CERAMICA	SEINFRA	M2	184,81	61,60	11.384,30
4.7	C1329	ESTRUTURA DE ACO EM SHED VAO DE 20m	SEINFRA	M2	184,81	196,23	36.265,27
4.8	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMINIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	109,60	142,25	15.590,60
4.9	C2250	RUFO DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M	172,37	83,38	14.372,21
4.10	C4463	CUMEEIRA TELHA CERAMICA, EMBOCADA	SEINFRA	M	25,80	25,79	665,38
4.11	C3084	EXECUCAO DE PINGADEIRAS	SEINFRA	M	172,37	10,13	1.746,11
4.12	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	32,48	11,59	376,44
5		<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>256.058,73</b>
5.1		<b>CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES</b>					<b>187.331,40</b>

José Soares Lima Filho  
Engº Civil  
CREA/CE 253828

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: 08.332.443-97  
Representante Legal

TRABALHO DE ARTEIRO PRIMO  
CPF: 08.332.443-99  
RUBRICADO EM 11/11/2022  
RECONHECIMENTO TECNICO



GF EMPREENDIMENTOS



<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. 83,95%(HORA) E 47,46%(MÊS)_CP. PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>REFORMA QUADRA</b>							
5.1.1	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	340,44	13,73	4.674,24
5.1.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	123,18	12,02	1.480,62
5.1.3	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	41,00	113,13	4.638,33
5.1.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	9,79	412,96	4.042,88
5.1.5	C4456	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	76,85	117,04	8.994,52
5.1.6	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.116,81	13,73	15.333,80
5.1.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	436,74	12,02	5.249,61
5.1.8	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	184,52	113,13	20.874,75
5.1.9	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	29,80	377,47	11.248,61
<b>REFORMA ESCOLA</b>							
5.1.10	C4449	LAJE PRE-FABRICADA P/ FORRO - VAO ATE 2 m	SEINFRA	M2	216,29	91,54	19.799,19
5.1.11	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	722,52	12,02	8.684,69
5.1.12	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.289,81	13,73	31.439,09
5.1.13	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	21,60	377,47	8.153,35
5.1.14	INS-54336395	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO BALDRAME	Composições Próprias	Pindoretama03	381,00	56,06	21.358,86
5.1.15	INS-05853377	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO ALTURA DE PE DIREITO	Composições Próprias	Pindoretama02	381,00	56,06	21.358,86
5.2		CONCRETO ARMADO - ARQUIBANCADAS E BANCOS					58.724,28
<b>REFORMA QUADRA</b>							
5.2.1	C4302	FORMA PARA CONCRETO PRE-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	111,80	43,19	4.828,64
5.2.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	135,39	13,18	1.784,44
5.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	95,93	13,73	1.317,12
5.2.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	95,93	412,96	39.615,25
5.2.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	27,07	412,96	11.178,83
5.3		CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS					2.181,12
<b>REFORMA QUADRA</b>							
5.3.1	I6106	VERGAS DE CONCRETO (0,10 X 0,10 X 1,20) M (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	58,00	11,36	658,88
<b>REFORMA ESCOLA</b>							
5.3.2	I6106	VERGAS DE CONCRETO (0,10 X 0,10 X 1,20) M (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	134,00	11,36	1.522,24
5.4		CONCRETO ARMADO - VIGAS					7.821,93
<b>REFORMA QUADRA</b>							
5.4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	335,11	13,73	4.601,06
5.4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	116,28	12,02	1.397,69
5.4.3	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	4,83	377,47	1.823,18
6		SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL					123.966,29
6.1		ALVENARIA DE VEDAÇÃO					85.742,21
<b>REFORMA QUADRA</b>							
6.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (f:2-8)	SEINFRA	M2	244,24	58,11	14.192,79
6.1.2	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	SINAPI	M	29,40	21,14	621,52
<b>REFORMA ESCOLA</b>							
6.1.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (f:2-8)	SEINFRA	M2	1.220,58	58,11	70.927,90
6.2		ALVENARIA EM ARQUIBANCADAS					7.782,09
6.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (f:2-8)	SEINFRA	M2	133,92	58,11	7.782,09
6.3		ALVENARIA DEVEDAÇÃO / DIVISÓRIAS					30.441,99
<b>REFORMA QUADRA</b>							
6.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (f:2-8)	SEINFRA	M2	55,77	58,11	3.240,79
6.3.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (f:2-8)	SEINFRA	M2	30,01	58,11	1.743,88
6.3.3	C4096	DIVISORIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	5,64	465,93	2.627,85
6.3.4	C0805	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	149,36	113,73	16.986,71
<b>REFORMA ESCOLA</b>							
6.3.5	C4096	DIVISORIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	12,54	465,93	5.842,76
7		ESQUADRIAS					178.264,54
7.1		PORTAS					61.339,97
<b>REFORMA QUADRA</b>							
7.1.1	C3659	PORTAO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADICA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	M2	10,00	373,78	3.737,80
7.1.2	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETE UMA FOLHA (1,00X2,10)m	SEINFRA	UN	3,00	826,84	2.480,52
7.1.3	C1986	PORTA DE MADEIRA 1 FL 0,60X1,80M-PARA WC	SEINFRA	UN	16,00	742,87	11.885,92
7.1.4	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	10,50	231,67	2.432,54

José Soares Lima Filho  
Engº Civil  
CREA/CE 353828

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 EMPREEN  
CNPJ: 09.000.000/0001-09  
Gabriel Ferreira  
CNPJ: 09.000.000/0001-09  
Responsável Técnico

THAYSSA VIEIRA PINHO  
CNPJ: 09.000.000/0001-09  
Cadastrada nº 001992734-6  
RESPONSÁVEL TÉCNICO



GF EMPREENDIMENTOS



<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	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.1.5	C4522	P1 - Portão de Gradil Morlan	SEINFRA	M2	10,00	353,86	3.538,60
7.1.6	C4428	P2 - PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	12,00	758,19	9.098,28
7.1.7	C1969	P3 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	2,00	315,77	631,54
<b>REFORMA ESCOLA</b>							
7.1.8	C1968	P4 - PORTA DE ALUMINIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO(0,90X2,10)	SEINFRA	M2	20,79	379,99	7.899,99
7.1.9	C1967	P4 - PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA (0,90 X 1,70) - Alumínio Branco	SEINFRA	M2	3,06	510,55	1.562,28
7.1.10	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	SEINFRA	UN	3,00	742,87	2.228,61
7.1.11	C4522	P4 - Portão de Gradil Morlan	SEINFRA	M2	7,50	353,86	2.653,95
7.1.12	C1967	P7 - PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA (0,70 x 2,10) Alumínio Branco	SEINFRA	M2	1,47	510,55	750,51
7.1.13	C1967	P8 - PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA (0,80 x 1,70) Alumínio Branco	SEINFRA	M2	10,88	510,55	5.554,78
7.1.14	C1967	P9 - PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA (0,60 x 1,70) Alumínio Branco	SEINFRA	M2	6,12	510,55	3.124,57
7.1.15	C3659	PI0 - PORTAO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADICA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	M2	7,50	373,78	2.803,35
7.1.16	C1970	PI1 - PORTA-JANELA DE FERRO EM CHAPA (1,00 x 1,00)	SEINFRA	M2	2,00	231,67	463,34
7.1.17	C3659	PI2 - PORTAO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO DE CORRER, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTETICO (1,2 X 1,1)	SEINFRA	M2	1,32	373,78	493,39
7.2		<b>JANELAS DE ALUMÍNIO</b>					<b>51.065,47</b>
<b>REFORMA QUADRA</b>							
7.2.1	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO ANODIZADO BRANCO	SEINFRA	M2	10,20	408,72	4.168,94
<b>REFORMA ESCOLA</b>							
7.2.2	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO ANODIZADO BRANCO	SEINFRA	M2	13,00	408,72	5.313,36
7.2.3	C4830	JANELA EM ALUMINIO DE CORRER 3 FOLHAS	SEINFRA	M2	90,20	408,72	36.866,54
7.2.4	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO ANODIZADO BRANCO	SEINFRA	M2	3,60	408,72	1.471,39
7.2.5	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO ANODIZADO BRANCO	SEINFRA	M2	6,00	408,72	2.452,32
7.2.6	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO ANODIZADO BRANCO	SEINFRA	M2	0,50	408,72	204,36
7.2.7	C4830	JANELA FIXA EM ALUMÍNIO BRANCO	SEINFRA	M2	1,44	408,72	588,56
7.3		<b>VIDROS</b>					<b>4.519,13</b>
<b>REFORMA QUADRA</b>							
7.3.1	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	4,32	437,90	1.891,73
<b>REFORMA ESCOLA</b>							
7.3.2	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	6,00	437,90	2.627,40
8		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					<b>8.720,76</b>
<b>REFORMA QUADRA</b>							
8.1	C1462	IMPERMEABILIZACAO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMABILIZANTE	SEINFRA	M2	14,77	38,48	568,35
8.2	C1779	IMPERMEABILIZACAO DE LAJES C/ MANTA ASFALTICA PRE-FABRICADA, C/ VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,00	28,27	28,27
8.3	C1461	IMPERMEABILIZACAO DE AREAS SUJEITAS A UMIDADE C/ APLICACAO DE DUAS DEMAOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUIDO C/ AGUA E EMULSAO ADESIVA TRACO 12:4:1	SEINFRA	M2	59,42	11,09	658,97
<b>REFORMA ESCOLA</b>							
8.4	C1462	IMPERMEABILIZACAO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMABILIZANTE	SEINFRA	M2	35,10	38,48	1.350,65
8.5	C1779	IMPERMEABILIZACAO DE LAJES C/ MANTA ASFALTICA PRE-FABRICADA, C/ VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	216,29	28,27	6.114,52
9		<b>REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO</b>					<b>235.707,70</b>
<b>REFORMA QUADRA</b>							
9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	705,78	6,00	4.234,68
9.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	84,33	11,77	992,56
9.3	C3023	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	587,76	37,83	22.234,96
9.4	C3033	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:4, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	84,33	34,30	2.892,52
9.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	140,33	6,00	841,98
9.6	C2108	REBOCO C/ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ADESIVO DE ALTA RESISTENCIA P/TINTA EPOXI ESP= 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	140,33	24,12	3.384,76
9.7	C4445	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	212,83	87,62	18.648,16
9.8	C4442	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 10x10cm (100cm2) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	83,88	68,94	5.782,69

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 EMPREENDIMENTO**

CNPJ: 33.734.145/0001-75  
Gabriel Ferreira  
CPF: 000.844.591  
Representante Legal

MARGUS ALMEIDA PINTO  
CPF: 000.000.000-00  
CNPJ: 000.000.000-00  
RESPONSÁVEL TÉCNICO



GF EMPREENDIMENTOS



<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%(MÉS) -SINAP/CE 03/2022 (C/ DESON.)_ENC. SOC. 83,55%(HORA) E 47,46%(MÉS)_CP. PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>REFORMA ESCOLA</b>							
9.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.525,40	6,00	15.152,40
9.10	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	216,29	11,77	2.545,73
9.11	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	2.301,04	42,00	96.644,52
9.12	C3023	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	214,38	37,83	8.110,00
9.13	C4445	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	451,84	87,62	39.590,22
9.14	C4442	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 10x10cm (100cm2) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	112,27	68,94	7.739,89
9.15	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	216,29	31,96	6.912,63
10		<b>SISTEMAS DE PISOS</b>					<b>295.840,79</b>
10.1		<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>					<b>275.844,43</b>
<b>REFORMA QUADRA</b>							
10.1.1	C1459	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ APLICACAO DIRETA DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL SEGUIDA DE APLICACAO DE MEMBRANA DE BASE ACRILICA	SEINFRA	M2	41,50	54,14	2.246,81
10.1.2	C2184	REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	702,32	23,69	16.637,96
10.1.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	702,32	111,50	78.308,68
10.1.4	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	3,05	55,03	167,84
<b>REFORMA ESCOLA</b>							
10.1.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	1.230,67	111,50	137.219,71
10.1.6	C1459	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ APLICACAO DIRETA DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL SEGUIDA DE APLICACAO DE MEMBRANA DE BASE ACRILICA	SEINFRA	M2	95,36	54,14	5.162,79
10.1.7	C2184	REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	930,86	23,69	22.052,07
10.1.8	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	159,30	55,03	8.766,28
10.1.9	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTACAO MECANIZADA	SEINFRA	M2	113,50	46,54	5.282,29
10.2		<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>					<b>19.996,36</b>
<b>REFORMA QUADRA</b>							
<b>REFORMA ESCOLA</b>							
10.2.1	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTACAO MECANIZADA	SEINFRA	M2	192,75	58,25	11.227,69
10.2.2	C4623	PISO PODOATIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	48,51	180,76	8.766,67
11		<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>					<b>127.568,71</b>
<b>REFORMA QUADRA</b>							
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	127,09	11,53	1.465,35
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	682,18	18,84	12.852,27
11.3	C1910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	483,00	22,53	10.881,99
11.4	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRILICA	SEINFRA	M	262,66	12,98	3.409,33
11.5	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE ACO CARBONO 25 MICRA C/REVOLVER	SEINFRA	M2	366,82	10,80	3.961,66
11.6	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE ACO CARBONO 25 MICRA C/REVOLVER	SEINFRA	M2	567,82	10,80	6.132,46
11.7	C1282	ESMALTE SINTETICO EM ESTRUTURA DE ACO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	1.030,40	16,02	16.507,01
<b>REFORMA ESCOLA</b>							
11.8	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMA0 EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	157,00	14,08	2.210,56
11.9	C1280	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	166,44	20,15	3.353,77
11.10	C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2.144,06	18,84	40.394,09
11.11	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	2.144,06	11,53	24.721,01
11.12	C1279	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	45,78	36,68	1.679,21
12		<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V</b>					<b>128.921,71</b>
12.1		<b>CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>					<b>18.086,70</b>
<b>REFORMA QUADRA</b>							
12.1.1	C2088	QUADRO DE FORÇA, C/ BARRAMENTO (0.90X1.90X0.60)M	SEINFRA	UN	1,00	2.723,38	2.723,38
12.1.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 12 DIVISOES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	246,55	493,10
12.1.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	17,00	20,18	343,06
12.1.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	13,00	20,18	262,34
12.1.5	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	82,92	82,92
12.1.6	18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	115,77	231,54

José Soares Lima Filho  
Engº Civil  
CREA/CE 353828

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

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

GF EMPREENDIMENTO  
Gabriel Araujo  
CPF: 065.978.445.00  
Representante Legal

TRABALHO DE MANUTENÇÃO  
OBRAS DE REFORMA  
CNPJ: 33.734.145/0001-75  
RESPONSÁVEL TÉCNICO



GF EMPREENDIMENTOS



<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	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.1.7	C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00	433,15	433,15
12.1.8	18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	5,00	115,77	578,85
<b>REFORMA ESCOLA</b>							
12.1.9	C2092	QUADRO P/ MEDICAO PRIMARIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00	1.179,64	1.179,64
12.1.10	C2088	QUADRO DE FORÇA, C/ BARRAMENTO (0,90X1,90X0,60)M	SEINFRA	UN	1,00	2.723,38	2.723,38
12.1.11	C2068	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 24 DIVISOES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	8,00	301,78	2.414,24
12.1.12	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	7,00	225,63	1.579,41
12.1.13	C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 75 A	SEINFRA	UN	2,00	433,15	866,30
12.1.14	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 20A	SEINFRA	UN	1,00	82,92	82,92
12.1.15	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 25A	SEINFRA	UN	1,00	82,92	82,92
12.1.16	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 32A	SEINFRA	UN	2,00	82,92	165,84
12.1.17	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 50A	SEINFRA	UN	3,00	82,92	248,76
12.1.18	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A	SEINFRA	UN	49,00	20,18	988,82
12.1.19	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A	SEINFRA	UN	15,00	20,18	302,70
12.1.20	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 25A	SEINFRA	UN	2,00	20,18	40,36
12.1.21	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 32A	SEINFRA	UN	1,00	26,43	26,43
12.1.22	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 32A	SEINFRA	UN	4,00	26,43	105,72
12.1.23	C0630	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 500X500X600mm	SEINFRA	UN	11,00	193,72	2.130,92
12.2		<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>					<b>36.455,35</b>
<b>REFORMA QUADRA</b>							
12.2.1	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	79,00	12,62	996,98
12.2.2	C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	18,00	24,72	444,96
12.2.3	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	100,00	14,71	1.471,00
12.2.4	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	20,00	18,03	360,60
12.2.5	C4762	CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	16,00	7,17	114,72
12.2.6	C4761	CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	14,00	8,84	123,76
12.2.7	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVACAO E TAMPA	SEINFRA	UN	5,00	136,48	682,40
12.2.8	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (2")	SEINFRA	M	16,00	30,93	494,88
12.2.9	C1024	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	20,49	122,94
12.2.10	C1713	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	UN	10,00	7,32	73,20
<b>REFORMA ESCOLA</b>							
12.2.11	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	23,00	53,23	1.224,29
12.2.12	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	9,00	39,50	355,50
12.2.13	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	14,00	22,26	311,64
12.2.14	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	50,00	30,45	1.522,50
12.2.15	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1.335,00	14,71	19.637,85
12.2.16	C4762	CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	149,00	7,17	1.068,33
12.2.17	C4761	CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	25,00	8,84	221,00
12.2.18	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE ACO (50X50)mm	SEINFRA	M	30,00	47,48	1.424,40
12.2.19	C1160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE ACO (50X100)mm	SEINFRA	M	70,00	62,09	4.346,30
12.2.20	C1156	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE ACO (38X38)mm	SEINFRA	M	35,00	41,66	1.458,10
12.3		<b>CABOS E FIOS CONDUTORES</b>					<b>45.641,66</b>
<b>REFORMA QUADRA</b>							
12.3.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm2	SEINFRA	M	190,00	5,86	1.113,40
12.3.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	599,20	7,03	4.212,38
12.3.3	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	89,00	19,77	1.759,53
12.3.4	C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	50,00	49,31	2.465,50
<b>REFORMA ESCOLA</b>							
12.3.5	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm2	SEINFRA	M	2.400,00	5,86	14.064,00
12.3.6	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	600,00	7,03	4.218,00
12.3.7	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	989,20	8,36	8.269,71
12.3.8	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	450,00	10,90	4.905,00
12.3.9	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	189,00	14,76	2.789,64
12.3.10	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	70,00	26,35	1.844,50
12.4		<b>ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES</b>					<b>28.738,00</b>
<b>REFORMA QUADRA</b>							
12.4.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	15,05	105,35
12.4.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	26,55	106,20
12.4.3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	18,77	37,54
12.4.4	C4834	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTECAO EM ALUMINIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LAMPADA ELETRONICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	89,85	359,40
12.4.5	C1875	PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LAMPADA DE 60W	SEINFRA	UN	12,00	43,93	527,16
12.4.6	C4394	LUMINARIA DE EMERGENCIA	SEINFRA	UN	6,00	250,64	1.503,84

José Soares Lima Filho  
Engº Civil  
CREA/CE 353029

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

gabrielferreira@gmail.com  
CNPJ: 33.734.345/0001-75

GF EMPREENDIMENTOS  
CNPJ: 33.734.345/0001-75  
Gabriel Ferreira  
CPF: 055.991.745-99  
RUA CORONEL JOSÉ TAVARES, 57 - CENTRO - BAIXO / CE

THAÍS DE ALMEIDA MENEZES  
CNPJ: 33.734.345/0001-75  
CPF: 055.991.745-99  
RESPONSÁVEL TÉCNICO



GF EMPREENDIMENTOS



<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	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNE	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.4.7	C4115	PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR	SEINFRA	UN	18,00	686,80	12.362,40
<b>REFORMA ESCOLA</b>							
12.4.8	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	15,05	195,65
12.4.9	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	26,55	185,85
12.4.10	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	37,47	749,40
12.4.11	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	109,00	15,84	1.726,56
12.4.12	C1875	PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W	SEINFRA	UN	37,00	43,93	1.625,41
12.4.13	C1875	PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W	SEINFRA	UN	68,00	43,93	2.987,24
12.4.14	C4394	LUMINARIA DE EMERGENCIA	SEINFRA	UN	25,00	250,64	6.266,00
							21.878,47
13		<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>					12.662,09
13.1		<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC</b>					
<b>REFORMA QUADRA</b>							
13.1.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	88,00	19,13	1.683,44
13.1.2	C0955	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	2,00	14,72	29,44
13.1.3	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	2,00	36,95	73,90
13.1.4	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	16,00	7,41	118,56
13.1.5	C0956	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	15,31	61,24
13.1.6	C1562	JOELHO REDUCAO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	24,00	11,61	278,64
13.1.7	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	7,00	7,04	49,28
13.1.8	C2410	TE REDUCAO PVC SOLD.AVEL DE 50X40MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	2,00	26,80	53,60
13.1.9	C2381	TE PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	11,00	8,35	91,85
13.1.10	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	34,21	68,42
13.1.11	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	13,54	81,24
13.1.12	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	7,00	4,13	28,91
13.1.13	C2657	UNIAO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	28,48	113,92
13.1.14	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	79,20	19,13	1.515,10
13.1.15	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	76,00	26,07	1.981,32
13.1.16	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	12,00	32,34	388,08
13.1.17	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	57,20	19,72	1.127,98
<b>REFORMA ESCOLA</b>							
13.1.18	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	18,00	36,95	665,10
13.1.19	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	18,00	32,34	582,12
13.1.20	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	47,00	26,07	1.225,29
13.1.21	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	58,30	19,13	1.115,28
13.1.22	C1562	JOELHO REDUCAO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	26,00	11,61	301,86
13.1.23	C1565	JOELHO REDUCAO PVC SOLD.MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	4,00	10,18	40,72
13.1.24	C0956	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	15,31	15,31
13.1.25	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	26,00	7,41	192,66
13.1.26	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	SEINFRA	UN	13,00	8,66	112,58
13.1.27	C0955	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	14,72	14,72
13.1.28	C2406	TE REDUCAO PVC SOLD.AVEL DE 40X32MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	3,00	20,01	60,03
13.1.29	C2405	TE REDUCAO PVC SOLD.AVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	5,00	12,62	63,10
13.1.30	C2381	TE PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	27,00	8,35	225,45
13.1.31	C2382	TE PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	10,79	43,16
13.1.32	C2383	TE PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	18,78	75,12
13.1.33	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	11,00	4,13	45,43
13.1.34	C2658	UNIAO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	30,90	61,80
13.1.35	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	11,00	7,04	77,44
13.2		<b>REGISTROS E OUTROS</b>					9.216,38
<b>REFORMA QUADRA</b>							
13.2.1	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	115,99	231,98
13.2.2	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	8,00	84,86	678,88
13.2.3	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	34,21	68,42
13.2.4	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	18,87	75,48
13.2.5	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	89,18	356,72
13.2.6	INS-18469389	CAIXA D'AGUA EM FIBERGLASS - CAP. 2000L	Composições Próprias	Pindoretama04	1,00	1.811,61	1.811,61
<b>REFORMA ESCOLA</b>							
13.2.7	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	115,99	231,98
13.2.8	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	13,00	84,86	1.103,18
13.2.9	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	11,00	55,13	606,43
13.2.10	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	34,21	136,84
13.2.11	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	18,87	75,48
13.2.12	C2501	TORNEIRA DE BOIA D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	108,08	216,16

José Soares Lima Filho  
Engº Civil  
CREA/CE 53828

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 Augusto Ferreira  
CPF: 063.778.443-97  
Responsável Técnico

MARCO ANTONIO FERREIRA  
CPF: 063.778.443-89  
CRA: 063.778.443-89  
RESPONSÁVEL TÉCNICO





GF EMPREENDIMENTOS



<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%(MÉS) -SINAPI/CE 03/2022 (C/ DESON.)_ENC. SOC. 83,55%(HORA) E 47,46%(MÉS)_CP. PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.2.13	INS-18469389	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 3000L	Composições Próprias	Pindoretama04	2,00	1.811,61	3.623,22
14		INSTALAÇÃO SANITÁRIA					26.332,89
14.1		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					10.455,36
<b>REFORMA QUADRA</b>							
14.1.1	C2595	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	SEINFRA	M	17,50	13,00	227,50
14.1.2	C2596	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	SEINFRA	M	21,50	18,08	388,72
14.1.3	C4760	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	SEINFRA	M	36,00	41,73	1.502,28
14.1.4	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	7,00	14,44	101,08
14.1.5	C1550	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SEINFRA	UN	6,00	29,05	174,30
14.1.6	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	10,00	12,45	124,50
14.1.7	C3994	JUNCAO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	6,00	23,05	138,30
14.1.8	C1574	JUNCAO SIMPLES C/INSPECAO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANEIS	SEINFRA	UN	5,00	40,07	200,35
14.1.9	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS	SEINFRA	UN	1,00	29,05	29,05
14.1.10	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	16,00	12,45	199,20
<b>REFORMA ESCOLA</b>							
14.1.11	C4760	TUBO PVC SERIE REFORCADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	62,00	41,73	2.587,26
14.1.12	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	77,00	18,08	1.392,16
14.1.13	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	40,00	13,00	520,00
14.1.14	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS	SEINFRA	UN	7,00	29,05	203,35
14.1.15	C2355	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS	SEINFRA	UN	5,00	38,33	191,65
14.1.16	C1576	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANEIS	SEINFRA	UN	8,00	38,17	305,36
14.1.17	C1584	JUNCAO SIMPLES C/INSPECAO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	37,65	150,60
14.1.18	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	7,00	25,35	177,45
14.1.19	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	18,00	14,44	259,92
14.1.20	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	12,00	16,19	194,28
14.1.21	C3994	JUNCAO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	15,00	23,05	345,75
14.1.22	C1553	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANEIS	SEINFRA	UN	34,00	15,41	523,94
14.1.23	C3994	JUNCAO PVC BRANCO 40 X 40 mm	SEINFRA	UN	4,00	23,05	92,20
14.1.24	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	12,00	28,46	341,52
1.25	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	4,00	21,16	84,64
1.2		CAIXAS E ACESSÓRIOS					15.877,53
<b>REFORMA QUADRA</b>							
14.2.1	C3586	ESGOTO - CAIXA SIFONADA PVC ESGOTO 150X150X50MM	SEINFRA	UN	6,00	47,19	283,14
14.2.2	C0608	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	UN	2,00	860,65	1.721,30
14.2.3	C2093	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.AF_12/2014	SEINFRA	UN	6,00	44,20	265,20
14.2.4	C2699	VALVULA DE RETENCAO HORIZ.OU VERT, D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	8,00	102,17	817,36
14.2.5	C2832	FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.002,07	4.002,07
14.2.6	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRAO POPULAR	SEINFRA	UN	10,00	47,19	471,90
<b>REFORMA ESCOLA</b>							
14.2.7	C0613	CAIXA DE INSPECAO EM ALVENARIA-LASTRO DE CONCRETO ESP.= 10cm	SEINFRA	M3	7,00	510,39	3.572,73
14.2.8	C3585	MUTIRAO MISTO - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA	SEINFRA	UN	19,00	39,04	741,76
14.2.9	C2832	FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.002,07	4.002,07
15		LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					42.268,57
15.1	C0348	BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	12,00	720,65	8.647,80
15.2	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATORIO, INCL. LOUCA BRANCA E ACESSORIOS	SEINFRA	CJ	2,00	834,50	1.669,00
15.3	C4670	PORTA PAPEL METALICO	SEINFRA	UN	6,00	30,03	180,18
15.4	C2504	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	6,00	107,62	645,72
15.5	C4636	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA C/ COLUNA SUSPENS E ACESSORIOS	SEINFRA	UN	2,00	502,37	1.004,74
15.6	C2254	DISPENSER EM POLIPROPILENO PARA SABAO LIQUIDO	SEINFRA	UN	4,00	61,33	245,32
15.7	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	67,77	271,08
15.8	00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	SINAPI	UN	2,00	1.069,13	2.138,26
15.9	C1898	PECAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	10,00	219,26	2.192,60
15.10	C1151	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	67,61	135,22

José Soares Lima Filho  
Engº Civil  
CREA/CE 353828

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 Antonio Ferreira  
CPF: 062.444.445-97  
Representante Legal

TIPO DE  
RESPONSABILIDADE



GF EMPREENDIMENTOS



<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	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNECEDOR	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.11	C0797	CHUVEIRO PLASTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	10,04	60,24
15.12	C0348	BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	14,00	720,65	10.089,10
15.13	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSORIOS	SEINFRA	CJ	3,00	871,33	2.613,99
15.14	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATORIO, INCL. LOUCA BRANCA E ACESSORIOS	SEINFRA	CJ	4,00	834,50	3.338,00
15.15	C4636	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSAS E ACESSORIOS	SEINFRA	UN	6,00	502,37	3.014,22
<b>REFORMA ESCOLA</b>							
15.16	C2504	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	18,00	107,62	1.937,16
15.17	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	31,00	20,44	633,64
15.18	C1898	PECAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	6,00	219,26	1.315,56
15.19	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	13,00	51,25	666,25
15.20	C4670	PORTA PAPEL METALICO	SEINFRA	UN	18,00	30,03	540,54
15.21	C2254	DISPENSER EM POLIPROPILENO PARA SABAO LIQUIDO	SEINFRA	UN	15,00	61,33	919,95
16		<b>FORRO</b>					<b>52.794,08</b>
16.1	C4470	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMINIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	757,23	69,72	52.794,08
17		<b>INSTALAÇÃO DE GÁS</b>					<b>1.052,27</b>
17.1	INS-74081515	CENTRAL GPL - 2 BOTTIÕES PI3	Composições Próprias	Pindor01	1,00	476,27	476,27
17.2	C4006	REDE DE GAS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)	SEINFRA	M	30,00	19,20	576,00
18		<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>					<b>32.110,35</b>
<b>REFORMA QUADRA</b>							
18.1	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	12,00	27,47	329,64
18.2	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS	SEINFRA	M	22,00	31,14	685,08
18.3	C4840	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (100x100x80cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVACAO E TAMPA	SEINFRA	UN	4,00	429,22	1.716,88
18.4	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	4,00	193,29	773,16
18.5	C2600	TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	185,00	48,85	9.037,25
18.6	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS	SEINFRA	M	144,00	31,14	4.484,16
<b>REFORMA ESCOLA</b>							
18.7	C2349	TE PVC BRANCO C/REDUCAO P/ESGOTO D=150X100mm (6"X4")	SEINFRA	UN	10,00	94,56	945,60
18.8	C1556	JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANEIS	SEINFRA	UN	4,00	109,38	437,52
18.9	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMINIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	90,00	142,25	12.802,50
18.10	C2149	REDUCAO PVC BRANCO P/ESGOTO D=150X100mm (6"X4")	SEINFRA	UN	14,00	47,45	664,30
18.11	I7493	GRELHA HEMISFÉRICA DECONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	117,13	234,26
19		<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>					<b>16.093,52</b>
<b>REFORMA QUADRA</b>							
19.1	C1359	EXTINTOR DE GAS CARBONICO OU PO QUIMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	639,51	1.279,02
19.2	C4394	LUMINARIA DE EMERGENCIA	SEINFRA	UN	2,00	250,64	501,28
19.3	C4850	PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZACAO COM INDICACAO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	2,00	10,34	20,68
19.4	C4649	SINALIZACAO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	2,00	43,79	87,58
<b>REFORMA ESCOLA</b>							
19.5	C1359	EXTINTOR DE GAS CARBONICO OU PO QUIMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	10,00	639,51	6.395,10
19.6	C4394	LUMINARIA DE EMERGENCIA	SEINFRA	UN	29,00	250,64	7.268,56
19.7	C4850	PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZACAO COM INDICACAO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	10,00	10,34	103,40
19.8	C4649	SINALIZACAO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	10,00	43,79	437,90
20		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>37.662,51</b>
20.1		<b>GERAL</b>					<b>37.662,51</b>
<b>REFORMA QUADRA</b>							
20.1.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,50	317,77	794,43
20.1.2	C1350	ESTRUTURA METALICA EM RODIZIOS, COM TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M,ESP=18MM	SEINFRA	CJ	1,00	8.482,74	8.482,74
20.1.3	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1",PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3.408,28	3.408,28
20.1.4	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	2.069,13	2.069,13
20.1.5	I0215	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	SEINFRA	UN	1,00	1.768,07	1.768,07

José Soares Lima Filho  
Engº Civil  
CREA/CE 653828

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: 57.266.111-00  
Gabriel Ferreira Lima  
CPF: 01.657.044-59  
Responsável Técnico

MARGUS DE ALMEIDA PINHO  
CREA/CE 63.200.123-89  
CREA/CE Nº 001392734-6  
RESPONSÁVEL TÉCNICO



GF EMPREENDIMENTOS



**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	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
20.1.6	C3736	ALAMBRADO C/ TELA DE ALUMINIO FIO ESP.=1,5 MM E MALHA DE (4X4)MM	SEINFRA	M2	46,50	106,85	4.968,53
<b>REFORMA ESCOLA</b>							
20.1.7	10215	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	SEINFRA	UN	3,00	1.768,07	5.304,21
20.1.8	C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	44,00	246,98	10.867,12
21		<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>7.219,78</b>
21.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	627,00	10,58	6.633,66
21.2	18424	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (35X35)CM, EM AÇO INOX, COM COMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO	SEINFRA	UN	1,00	586,12	586,12
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>585.247,85</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>2.257.900,66</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>2.843.148,51</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO VALOR GLOBAL DE R\$ 2.194.943,42 (Dois milhões cento e noventa e quatro mil novecentos e quarenta e três reais e quarenta e dois centavos).

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 Soares Ferreira  
CPF: 002.470.443-97  
Representante Legal

MARGUS DE ALMEIDA PINHO  
CPF Nº 001.20933-69  
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				
<b>1.1</b>	<b>PLACAS PADRAO DE OBRA</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,9182420	15,76	30,23
		Sub-Total de Mão de Obra				30,23
	2 0210537	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200000	34,59	35,28
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	24,29	24,29
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	12,26	55,17
	2 0211725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	0,1500000	15,10	2,27
		Sub-Total de Material				117,01
		Custo Direto Total				147,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				147,24
		Preço Unitário Adotado				147,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.2</b>	<b>TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PO</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,7776000	20,77	16,15
	1 0112543	SERVENTE	H	0,7671996	15,76	12,09
		Sub-Total de Mão de Obra				28,24
	2 0210527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,1000000	14,68	16,15
	2 0211160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	KG	0,5000000	7,64	3,82
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,1500000	12,26	38,62
	2 0211724	PREGO	KG	0,1500000	15,10	2,27
		Sub-Total de Material				60,86
		Custo Direto Total				89,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				89,10
		Preço Unitário Adotado				89,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.3</b>	<b>INSTALACOES PROVISORIAS DE LUZ , FORCA,TELEFONE E LOGICA</b>		<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
	2 0210125	ARMACAO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000000	48,30	48,30
	2 0210355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000000	5,53	331,80
	2 0210840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN	4,0000000	5,35	21,40
	2 0210952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,0000000	2,98	5,96
	2 0211070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,0000000	5,31	31,86
	2 0211406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,0000000	1,19	2,38
	2 0212352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000000	36,35	36,35
	2 0212383	NOFUSE DE 70 A.	UN	1,0000000	39,38	39,38
	2 0212405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTENCIA NO	UN	1,0000000	489,36	489,36
	2 0212413	QUADRO DE MEDICAO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000000	264,77	264,77
		Sub-Total de Material				1.271,56

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> Civil  
CREA/CE 553828

**GF EMPREENDIMENTOS**  
CNPJ: 33.734.145/0001-75  
Gabriel Arague Ferreira  
CPF: 063.778.443-97  
Responsável Legal

**MARQUES DE ALMEIDA PINHO**  
CPF: 011.232.34-6  
RES. ENGENHEIRO 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			1.271,56
	Taxa de BDI %	0,0000000		-
	Total da Composição			1.271,56
	Preço Unitário Adotado			1.271,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.4		<b>LIGACAO PROVISORIA DE AGUA E SANITARIO</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,8880000	16,77	65,20
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	7,7760000	20,77	161,51
	1 0112320	ENCANADOR	H	7,7760000	20,32	158,01
	1 0112391	PEDREIRO	H	7,7760000	20,77	161,51
	1 0112543	SERVEANTE	H	7,7871780	15,76	122,73
		Sub-Total de Mão de Obra				668,96
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0189000	65,61	1,24
	2 0210177	BACIA TURCA DE LOUCA COM SIFAO INTEGRADO	UN	1,0000000	540,10	540,10
	2 0210409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	1,0000000	289,57	289,57
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	25,0000000	12,26	306,50
	2 0211725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	1,0000000	15,10	15,10
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	8,0000000	9,73	77,84
	2 0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	30,0000000	0,56	16,80
	2 0212161	TUBO CERAMICO DE 100MM	M	5,0000000	11,66	58,30
	2 0212167	TUBO ACO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M	30,0000000	22,03	660,90
	2 0212943	HIDROM TIPO TAQUIMETRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	UN	1,0000000	73,18	73,18
		Sub-Total de Material				2.039,53
		Custo Direto Total				2.708,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2.708,49
		Preço Unitário Adotado				2.708,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.5		<b>BARRACAO PARA ESCRITORIO TIPO A3</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	98,1720000	20,77	2.039,03
	1 0112391	PEDREIRO	H	24,3000000	20,77	504,71
	1 0112543	SERVEANTE	H	120,8390400	15,76	1.904,42
		Sub-Total de Mão de Obra				4.448,16
	2 0210174	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA	UN	1,0000000	144,34	144,34
	2 0210197	BARROTE DE 2"x2"	M	58,0000000	5,25	304,50
	2 0210198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	75,0000000	16,84	1.263,00
	2 0210400	CADEADO MEDIO	UN	2,0000000	21,70	43,40
	2 0210414	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	1,0000000	34,51	34,51
	2 0210435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,0000000	29,16	29,16
	2 0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	98,0000000	23,14	2.267,72
	2 0210796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,0000000	5,01	5,01

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

gabrielferreirajm@outlook.com

CNPJ: 33.734.145/0001-75

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

GF EMPREENDIMENTOS  
CNPJ: 33.734.145/0001-75  
Gabriel Ferreira  
CPF: 063.578.443-97  
Representante Legal

WARGIS DE MENEZES PINHO  
CPF: 063.578.443-97  
CREA/CE: 081.529/34-6  
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	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	
2	0210983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	2,0000000	9,23	18,46
2	0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000000	3,40	10,20
2	0211092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000000	5,30	5,30
2	0211344	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000000	94,20	94,20
2	0211798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	1,0000000	22,39	22,39
2	0211824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	33,0000000	1,31	43,23
2	0212200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	6,0000000	2,91	17,46
2	0212311	DOBRODICA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRAO POPULAR )	UN	14,0000000	13,96	195,44
2	0212331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	3,0000000	40,47	121,41
2	0212340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	108,0000000	1,32	142,56
2	0212357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SECAO	UN	5,0000000	9,88	49,40
2	0212373	LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	5,0000000	2,96	14,80
2	0212379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	UN	1,0000000	51,40	51,40
2	0212408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/	KG	3,0000000	16,28	48,84
2	0212412	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000000	35,84	35,84
2	0212416	REGISTRO DE PRESSAO EM BRONZE A" 1/2"	UN	1,0000000	15,96	15,96
2	0212429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	16,6100000	27,92	463,75
2	0212433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	7,0000000	4,47	31,29
2	0212440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	33,0000000	19,09	629,97
2	0212444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE	UN	4,0000000	14,67	58,68
2	0212447	TORNEIRA DE METAL AMARELO A" 3/4" CANO CURTO (PAD	UN	1,0000000	13,71	13,71
2	0212456	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5688)	M	3,0000000	10,54	31,62
2	0212457	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	3,0000000	6,46	19,38
2	0212458	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	3,0000000	3,80	11,40
		Sub-Total de Material				6.238,33
		Serviços Auxiliares				
A	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,7200000	392,52	282,61
A	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	66,0000000	41,72	2.753,52
		Total de Serviços Auxiliares				3.036,13
		Custo Direto Total				13.722,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13.722,62
		Preço Unitário Adotado				13.722,62

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.6	LOCACAO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO	M2	30/03/2021		
	1 0110498 CARPINTEIRO	H	0,1263600	20,77	2,62
	1 0112543 SERVENTE	H	0,1253880	15,76	1,98
	Sub-Total de Mão de Obra				4,60
2	0210101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200000	20,13	0,40
2	0211691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400000	12,26	0,49
2	0211724 PREGO	KG	0,0120000	15,10	0,18
2	0212429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090000	27,92	0,25
	Sub-Total de Material				1,32
	Custo Direto Total				5,92

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 F. *u*  
Engº Civil  
CREA/CE 358828

GF EMPREENDIMENTOS  
CNPJ: 33.734.145/0001-75  
Gabriel Ferreira  
CPF: 033.004.43-91  
Representante Legal

THARGUS DE ALMEIDA PINHA  
CPF: 03.292.233-59  
CREA Nº 001332734-6  
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		5,92
	Preço Unitário Adotado		5,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		<b>DEMOLICAO DE PISO INDUSTRIAL</b>	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3790800	20,77	7,87
	1 0112543	SERVENTE	H	2,3979240	15,76	37,79
		Sub-Total de Mão de Obra				45,66
		Custo Direto Total				45,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				45,66
		Preço Unitário Adotado				45,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.8		<b>SONDAGEM A PERCUSSAO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO</b>	M	30/03/2021		
	4 0411860	SERVICOS DE SONDAGEM A PERCUSSAO	M	1,0000000	52,99	52,99
		Sub-Total de Empreitada				52,99
		Custo Direto Total				52,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				52,99
		Preço Unitário Adotado				52,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.9		<b>DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO</b>	M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2916000	20,77	6,06
	1 0112543	SERVENTE	H	2,8771200	15,76	45,34
		Sub-Total de Mão de Obra				51,40
		Custo Direto Total				51,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				51,40
		Preço Unitário Adotado				51,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.10		<b>DEMOLICAO DE COBERTURA C/TELHAS CERAMICAS</b>	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0583200	20,77	1,21
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5754240	15,76	9,07
		Sub-Total de Mão de Obra				10,28
		Custo Direto Total				10,28

José Soares Lima Filho  
Eng.º 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 Augusto Ferreira  
CPF: 053.778.443-97  
Representante Legal

TIAGO DE M. SILVA PESS  
CPF: 053.778.443-97  
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

Taxa de BDI %	0,0000000	-
Total da Composição		10,28
Preço Unitário Adotado		10,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		<b>TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 5 KM</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	3 0310690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1852000	126,03	23,34
		Sub-Total de Equipamento				23,34
		Custo Direto Total				23,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,34
		Preço Unitário Adotado				23,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.12</b>		<b>DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1263600	20,77	2,62
	1 0112543	SERVENTE	H	1,2470760	15,76	19,65
		Sub-Total de Mão de Obra				22,27
		Custo Direto Total				22,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,27
		Preço Unitário Adotado				22,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.13</b>		<b>TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 5 KM</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	3 0310690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1852000	126,03	23,34
		Sub-Total de Equipamento				23,34
		Custo Direto Total				23,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,34
		Preço Unitário Adotado				23,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.14</b>		<b>DEMOLICAO DE PISO INDUSTRIAL</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3790800	20,77	7,87
	1 0112543	SERVENTE	H	2,3979240	15,76	37,79
		Sub-Total de Mão de Obra				45,66
		Custo Direto Total				45,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

**José Soares Lima Filho**  
Eng. 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 Araujo Ferreira  
CPF: 165.288.443-97  
Representante Legal

**TRABALHO REALIZADO POR**  
[Assinatura]  
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

	Total da Composição	45,66
	Preço Unitário Adotado	45,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1		ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,5416245	15,76	40,06
		Sub-Total de Mão de Obra				40,06
		Custo Direto Total				40,06
		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				
2.2		REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,6300440	15,76	25,69
		Sub-Total de Mão de Obra				25,69
		Custo Direto Total				25,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,69
		Preço Unitário Adotado				25,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3		ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,6300732	15,76	25,69
		Sub-Total de Mão de Obra				25,69
	2 0210111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	59,18	65,10
		Sub-Total de Material				65,10
		Custo Direto Total				90,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				90,79
		Preço Unitário Adotado				90,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4		ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m-SERVIÇO NOTURNO	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,5416245	15,76	40,06
		Sub-Total de Mão de Obra				40,06
		Custo Direto Total				40,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				40,06

José Soares Lima Filho  
Eng<sup>o</sup> 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: 063.2443-97  
Responsável Legal

MARGUS DE ALMEIDA PEREIRA  
CPF: 063.2443-97  
CRS: 063.2443-97  
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
	40,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.5		ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,5416245	15,76	40,06
		Sub-Total de Mão de Obra				40,06
		Custo Direto Total				40,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				40,06
		Preço Unitário Adotado				40,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.6		ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,6300732	15,76	25,69
		Sub-Total de Mão de Obra				25,69
	2 0210111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	59,18	65,10
		Sub-Total de Material				65,10
		Custo Direto Total				90,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				90,79
		Preço Unitário Adotado				90,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.7		REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,6300440	15,76	25,69
		Sub-Total de Mão de Obra				25,69
		Custo Direto Total				25,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,69
		Preço Unitário Adotado				25,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.1		LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3888000	20,77	8,08
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0551060	15,76	16,63
		Sub-Total de Mão de Obra				24,71
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0332000	65,61	2,18
	2 0210280	BRITA	M3	0,0440000	74,06	3,26
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000000	0,54	5,94

José Soares Lima Filho  
Eng. 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  
Rua Coronel José Tavares

TRABALHO DE MARCELO RIBEIRO  
CPF Nº 011.123.456  
CREA Nº 001.123.456-6  
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. PRÓPRIA

		Sub-Total de Material				11,38
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0360000	21,69	0,78
		Sub-Total de Equipamento				0,78
		Custo Direto Total				36,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				36,87
		Preço Unitário Adotado				36,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.2		<b>FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X</b>	M2	30/03/2021		
	1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3122000	16,77	22,01
	1	0110498 CARPINTEIRO	H	1,3122000	20,77	27,25
		Sub-Total de Mão de Obra				49,26
	2	0210526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600000	28,74	7,47
	2	0211691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000000	12,26	14,71
	2	0211728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,2500000	13,41	3,35
	2	0211846 SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300000	4,61	7,05
	2	0211916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700000	9,73	11,38
		Sub-Total de Material				43,96
		Custo Direto Total				93,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				93,22
		Preço Unitário Adotado				93,22

Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.3		<b>ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm</b>	KG	30/03/2021		
	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.4		<b>ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm</b>	KG	30/03/2021		
	1	0110040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0685260	16,77	1,15
	1	0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0680400	20,77	1,41

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 553828

GF EMPREENDIMENTOS  
CNPJ: 33.734.145/0001-75  
Gabriel Aranha Ferreira  
CPF: 03.357.044-597  
Responsável Técnico

TIAGUISSA DA SILVA PINHO  
CPF: 03.357.044-597  
CREA/CE 000109734-6  
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 Mão de Obra				2,56
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,77	0,20
2	0210169	ACD CA-60	KG	1,1500000	8,05	9,26
		Sub-Total de Material				9,46
		Custo Direto Total				12,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,02
		Preço Unitário Adotado				12,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.1.5</b>		<b>CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1	0112543 SERVENTE	H	5,7556980	15,76	90,71
		Sub-Total de Mão de Obra				90,71
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000000	0,54	188,46
		Sub-Total de Material				188,46
	3	0310566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000000	20,20	-
	3	0310680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	25,67	25,67
		Sub-Total de Equipamento				25,67
		Serviços Auxiliares				
	A	C3130 AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	0,8669000	7,35	6,37
	A	C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360000	79,26	66,26
		Total de Serviços Auxiliares				72,63
		Custo Direto Total				377,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				377,47
		Preço Unitário Adotado				377,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.1.6</b>		<b>FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3122000	16,77	22,01
	1	0110498 CARPINTEIRO	H	1,3122000	20,77	27,25
		Sub-Total de Mão de Obra				49,26
	2	0210526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600000	28,74	7,47
	2	0211691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000000	12,26	14,71
	2	0211728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,2500000	13,41	3,35
	2	0211846 SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300000	4,61	7,05
	2	0211916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700000	9,73	11,38
		Sub-Total de Material				43,96
		Custo Direto Total				93,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				93,22
		Preço Unitário Adotado				93,22

José Soares Lima Filho  
Eng.º 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 Araujo Ferreira  
CPF: 063.28.443-97  
Representante Legal

**TIAGOS DE ALMEIDA PEREIRA**  
CPF: 063.28.443-99  
CREA/CE 00102734-6  
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>3.1.7</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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.1.8</b>		<b>ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm</b>	<b>KG</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0685260	16,77	1,15
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0680400	20,77	1,41
		Sub-Total de Mão de Obra				2,56
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,77	0,20
	2 0210169	ACO CA-60	KG	1,1500000	8,05	9,26
		Sub-Total de Material				9,46
		Custo Direto Total				12,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,02
		Preço Unitário Adotado				12,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.1.9</b>		<b>CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,7556980	15,76	90,71
		Sub-Total de Mão de Obra				90,71
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000000	0,54	188,46
		Sub-Total de Material				188,46
	3 0310566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000000	20,20	-
	3 0310680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	25,67	25,67
		Sub-Total de Equipamento				25,67
		Serviços Auxiliares				
	A C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	0,8669000	7,35	6,37
	A C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360000	79,26	66,26
		Total de Serviços Auxiliares				72,63
		Custo Direto Total				377,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				377,47
		Preço Unitário Adotado				377,47

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

gabrielferreirajm@outlook.com

CNPJ: 33.734.145/0001-75

GF EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 33.734.145/0001-75

Gabriel Araújo Ferreira

CPF: 065.470.443-97

Representante Legal

José Soares Lima Filho  
Engº Civil  
CREA/CE 253828

THARGIS REAL - PINDORETAMA  
CPF: 02.015.233-89  
CRLV Nº 061192734-6  
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%(MÉS) - SINAPI/CE 03/2022 (C/ DESON.)_ENC. SOC. 83,55%(HORA) E 47,46%(MÉS)_CP. PROPRIA

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.1.10</b>		<b>LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3888000	20,77	8,08
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0551060	15,76	16,63
		Sub-Total de Mão de Obra				24,71
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0332000	65,61	2,18
	2 0210280	BRITA	M3	0,0440000	74,06	3,26
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000000	0,54	5,94
		Sub-Total de Material				11,38
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0360000	21,69	0,78
		Sub-Total de Equipamento				0,78
		Custo Direto Total				36,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				36,87
		Preço Unitário Adotado				36,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.2.1</b>		<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	5,8320000	20,77	121,13
	1 0112543	SERVENTE	H	8,6313600	15,76	136,03
		Sub-Total de Mão de Obra				257,16
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,3648000	65,61	23,93
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000000	0,54	59,13
	2 0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	1,1000000	64,21	70,63
		Sub-Total de Material				153,69
		Custo Direto Total				410,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				410,85
		Preço Unitário Adotado				410,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.2.2</b>		<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	5,8320000	20,77	121,13
	1 0112543	SERVENTE	H	8,6313600	15,76	136,03
		Sub-Total de Mão de Obra				257,16
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,3648000	65,61	23,93
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000000	0,54	59,13
	2 0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	1,1000000	64,21	70,63
		Sub-Total de Material				153,69
		Custo Direto Total				410,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

José Soares Lima Filho  
Eng<sup>o</sup> Civil  
CREA/CE 553828

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: 055.576.445-97  
Representante Legal

TRARGUS DE ALMEIDA PINHO  
CPF: 055.576.445-99  
CREA/CE 061292734-6  
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

Total da Composição	410,85
Preço Unitário Adotado	410,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1		<b>ESTRUTURA DE ACO EM SHED VAO DE 30m</b>	M2	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	2,1773772	16,77	36,51
	1 0111530	MONTADOR	H	2,5272000	20,77	52,49
		Sub-Total de Mão de Obra				89,00
	2 0210824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	KG	16,0000000	7,18	114,88
		Sub-Total de Material				114,88
		Custo Direto Total				203,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				203,88
		Preço Unitário Adotado				203,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2		<b>TELHA DE ALUMINIO ONDULADA, ESP.=0,7MM</b>	M2	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,2916000	16,77	4,89
	1 0111530	MONTADOR	H	0,2916000	20,77	6,06
		Sub-Total de Mão de Obra				10,95
	2 0211215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000000	1,77	5,31
	2 0211920	TALA DE AJUSTE	UN	3,0000000	0,26	0,78
	2 0219141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,	M2	1,1000000	38,49	42,34
		Sub-Total de Material				48,43
		Custo Direto Total				59,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				59,38
		Preço Unitário Adotado				59,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3		<b>CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVEENTE	H	5,7537540	15,76	90,68
		Sub-Total de Mão de Obra				90,68
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8669000	65,61	56,88
	2 0210280	BRITA	M3	0,6270000	74,06	46,44
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000000	0,54	188,46
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,2090000	71,83	15,01
		Sub-Total de Material				306,79
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	21,69	15,49
		Sub-Total de Equipamento				15,49
		Custo Direto Total				412,96

José Soares Lima Filho  
Eng. Civil  
CREA/CE 853828

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: 03.478.443-97  
Representante Legal

THIAGO DA SILVA  
CPF: 03.478.443-97  
CREA/CE 01112034-6  
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

		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				412,96
		Preço Unitário Adotado				412,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		<b>ESTRUTURA METALICA TRELICADA EM ACO, EM MARQUISES</b>	M2	30/03/2021		
	1 0111530	MONTADOR	H	2,6730000	20,77	55,52
	1 0112543	SERVEnte	H	2,6370360	15,76	41,56
		Sub-Total de Mão de Obra				97,08
	2 0210824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	KG	14,8000000	7,18	106,26
		Sub-Total de Material				106,26
		Custo Direto Total				203,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				203,34
		Preço Unitário Adotado				203,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.5</b>		<b>TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90 INCLINACAO 9%</b>	M2	30/03/2021		
	1 0110047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,8748000	16,77	14,67
	1 0112070	TELHADISTA	H	0,2916000	20,77	6,06
		Sub-Total de Mão de Obra				20,73
	2 0210032	AFASTADOR FIBROCIMENTO (CANALETE 90)	UN	0,1320000	3,87	0,51
	2 0210853	CONJUNTO VEDACAO ELASTICA	UN	0,1990000	0,53	0,11
	2 0211187	FIXADOR DE ABAS SIMPLES (CANALETE 90)	UN	0,4820000	2,37	1,14
	2 0211514	MASSA DE VEDACAO	KG	0,0270000	28,74	0,78
	2 0211571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	UN	0,1990000	1,07	0,21
	2 0212055	TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 90	M2	1,1000000	102,02	112,22
		Sub-Total de Material				114,97
		Custo Direto Total				135,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				135,70
		Preço Unitário Adotado				135,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.6</b>		<b>TELHA CERAMICA</b>	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,0692000	20,77	22,21
	1 0112543	SERVEnte	H	1,0546200	15,76	16,62
		Sub-Total de Mão de Obra				38,83
	2 0212045	TELHA CERAMICA COLONIAL	UN	33,0000000	0,69	22,77
		Sub-Total de Material				22,77
		Custo Direto Total				61,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

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: 033.714.443-97  
 Representante Legal

**TRARGUS DE ALMEIDA PINHO**  
 CPF: 033.714.443-99  
 CREA: 067.001/20234-6  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

**José Soares Lima Filho**  
 Eng. 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. PRÓPRIA

	Total da Composição				61,60
	Preço Unitário Adotado				61,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.7</b>		<b>ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VAO DE 20m</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110037	AJUDANTE	H	2,0985480	16,77	35,19
	1 0111530	MONTADOR	H	2,4300000	20,77	50,47
		Sub-Total de Mão de Obra				85,66
	2 0210824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	15,4000000	7,18	110,57
		Sub-Total de Material				110,57
		Custo Direto Total				196,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				196,23
		Preço Unitário Adotado				196,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.8</b>		<b>CALHA EM CHAPA DE ALUMINIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPOR</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.9</b>		<b>RUFO DE FIBROCIMENTO</b>	<b>M</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,0680400	16,77	1,14
	1 0112070	TELHADISTA	H	0,0690120	20,77	1,43
		Sub-Total de Mão de Obra				2,57

José Soares Lima Filho  
Eng.º 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: 052.788.443-97  
Representante Legal

THAYRIS GONCALVES PEREIRA  
CPF: 052.788.443-97  
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 0211574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	UN	0,1120000	1,69	0,19
	2 0211837	RUFO FIBROCIMENTO (MODULADA)	UN	1,9760000	40,80	80,62
		Sub-Total de Material				80,81
		Custo Direto Total				83,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				83,38
		Preço Unitário Adotado				83,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.10</b>		<b>CUMEEIRA TELHA CERAMICA, EMBOCADA</b>	<b>M</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4860000	20,77	10,09
	1 0112543	SERVEnte	H	0,4791960	15,76	7,55
		Sub-Total de Mão de Obra				17,64
	2 0210926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,0000000	2,39	7,17
		Sub-Total de Material				7,17
		Serviços Auxiliares				
	A C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN, TRACO 1:2:9	M3	0,0020000	491,75	0,98
		Total de Serviços Auxiliares				0,98
		Custo Direto Total				25,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,79
		Preço Unitário Adotado				25,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.11</b>		<b>EXECUCAO DE PINGADEIRAS</b>	<b>M</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1166400	20,77	2,42
	1 0112543	SERVEnte	H	0,3552660	15,76	5,60
		Sub-Total de Mão de Obra				8,02
		Serviços Auxiliares				
	A C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0050000	422,54	2,11
		Total de Serviços Auxiliares				2,11
		Custo Direto Total				10,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,13
		Preço Unitário Adotado				10,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.12</b>		<b>BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL</b>	<b>M</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2916000	20,77	6,06
	1 0112543	SERVEnte	H	0,3062772	15,76	4,83

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 Civil  
CREA/CE 353828

GF EMPREENDIMENTOS  
CNPJ: 33.734.145/0001-75  
Gabriel Araújo Ferreira  
CPF: 053.478.443-97  
Representante Legal

TRABALHO DE ALVENARIA  
CPF: 053.478.443-97  
CGC/CE: 001002734-6  
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						
	2	0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1000000	7,14	0,71
	2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000000	12,26	24,52
	2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,2500000	13,41	3,35
	2	0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300000	4,61	7,05
	2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6000000	9,73	15,57
			Sub-Total de Material				63,88
			Custo Direto Total				113,13
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				113,13
			Preço Unitário Adotado				113,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1.4		CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	5,7537540	15,76	90,68
		Sub-Total de Mão de Obra				90,68
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,8669000	65,61	56,88
	2	0210280 BRITA	M3	0,6270000	74,06	46,44
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000000	0,54	188,46
	2	0211605 PEDRISCO	M3	0,2090000	71,83	15,01
		Sub-Total de Material				306,79
	3	0310682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	21,69	15,49
		Sub-Total de Equipamento				15,49
		Custo Direto Total				412,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				412,96
		Preço Unitário Adotado				412,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1.5		LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO DE 2,81 A 3,80 m	M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,3402000	20,77	7,07
	1	0112543 SERVENTE	H	0,3353400	15,76	5,28
		Sub-Total de Mão de Obra				12,35
	2	0210169 ACO CA-60	KG	0,7400000	8,05	5,96
	2	0211691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000000	12,26	15,94
	2	0211728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,0300000	13,41	0,40
	2	0211846 SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700000	4,61	4,47
	2	0211916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500000	9,73	6,32
	2	0218283 LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO, DE 8 cm DE	M2	1,0000000	47,40	47,40
		Sub-Total de Material				80,49
		Serviços Auxiliares				
	A	C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400000	383,20	15,33
	A	C1603 LANÇAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0400000	221,85	8,87
		Total de Serviços Auxiliares				24,20

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

gabrielferreiraajm@outlook.com

CNPJ: 33.734.145/0001-75

José Soares Lima Filho  
Eng. Civil  
CREA/CE 353828

GF EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 33.734.145/0001-75  
Gabriel Araújo Lima  
CPE 005210000-1  
Responsável Técnico

TIAGOS DE ALMEIDA PEREIRA  
CPF: 03.291.124-59  
CREA/CE: 001302734-6  
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

		Custo Direto Total				117,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				117,04
		Preço Unitário Adotado				117,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1.6		<b>ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm</b>	KG	30/03/2021		
	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				
5.1.7		<b>ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm</b>	KG	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0685260	16,77	1,15
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0680400	20,77	1,41
		Sub-Total de Mão de Obra				2,56
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,77	0,20
	2 0210169	ACO CA-60	KG	1,1500000	8,05	9,26
		Sub-Total de Material				9,46
		Custo Direto Total				12,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,02
		Preço Unitário Adotado				12,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1.8		<b>FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X</b>	M2	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3117140	16,77	22,00
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,3122000	20,77	27,25
		Sub-Total de Mão de Obra				49,25
	2 0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300000	29,48	12,68
	2 0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1000000	7,14	0,71
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000000	12,26	24,52
	2 0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 19BUN/	KG	0,2500000	13,41	3,35
	2 0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300000	4,61	7,05
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6000000	9,73	15,57

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

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 Araujo Ferreira  
CPF: 062.703.443-91  
Representante Legal

TRARGUS DE ALMEIDA PIMM  
CPF Nº 061.202.123.89  
CREA/CE Nº 061.202.734-6  
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			63,88
		Custo Direto Total			113,13
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			113,13
		Preço Unitário Adotado			113,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5.1.9</b>		<b>CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,7556980	15,76	90,71
		Sub-Total de Mão de Obra				90,71
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000000	0,54	188,46
		Sub-Total de Material				188,46
	3 0310566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000000	20,20	-
	3 0310680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	25,67	25,67
		Sub-Total de Equipamento				25,67
		Serviços Auxiliares				
	A C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	0,8669000	7,35	6,37
	A C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360000	79,26	66,26
		Total de Serviços Auxiliares				72,63
		Custo Direto Total				377,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				377,47
		Preço Unitário Adotado				377,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5.1.10</b>		<b>LAJE PRE-FABRICADA P/ FORRO - VAO ATE 2 m</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3402000	20,77	7,07
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3348540	15,76	5,28
		Sub-Total de Mão de Obra				12,35
	2 0210169	ACO CA-60	KG	0,7400000	8,05	5,96
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,0000000	12,26	12,26
	2 0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,0300000	13,41	0,40
	2 0211846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700000	4,61	4,47
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,5500000	9,73	5,35
	2 0218276	LAJE PRE-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FORRO - VAO A	M2	1,0000000	32,59	32,59
		Sub-Total de Material				61,03
		Serviços Auxiliares				
	A C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300000	383,20	11,50
	A C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0300000	221,85	6,66
		Total de Serviços Auxiliares				18,16
		Custo Direto Total				91,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				91,54

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. Civil  
CREA/CE 353828

GF EMPREENDIMENTOS  
CNPJ: 33.734.145/0001-75  
Gabriel Araújo-Ferreira  
CPF: 065.814.45-91  
Responsável Legal

TIAGUIO DE ALMEIDA PINHO  
CPF: 065.814.45-91  
CREA/CE 061092734-8  
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

		Preço Unitário Adotado				91,54
--	--	------------------------	--	--	--	-------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5.1.11</b>		<b>ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm</b>	<b>KG</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0685260	16,77	1,15
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0680400	20,77	1,41
		Sub-Total de Mão de Obra				2,56
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,77	0,20
	2 0210169	ACO CA-60	KG	1,1500000	8,05	9,26
		Sub-Total de Material				9,46
		Custo Direto Total				12,02
		Taxa de BDI %		0,0008000		-
		Total da Composição				12,02
		Preço Unitário Adotado				12,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5.1.12</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>5.1.13</b>		<b>CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,7556980	15,76	90,71
		Sub-Total de Mão de Obra				90,71
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000000	0,54	188,46
		Sub-Total de Material				188,46
	3 0310566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000000	20,20	-
	3 0310680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	25,67	25,67
		Sub-Total de Equipamento				25,67
		Serviços Auxiliares				
	A C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	0,8669000	7,35	6,37
	A C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360000	79,26	66,26
		Total de Serviços Auxiliares				72,63
		Custo Direto Total				377,47

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

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: 068.473.645-97  
Representante Legal

THARGUS DE ALMEIDA PINHO  
CPF Nº: 001.093-89  
CREA/CE Nº: 001392734-6  
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		377,47
Preço Unitário Adotado		377,47

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
4	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO B	Pindoretama	04/11/2022		
2	02IN543363 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO BALDRAME	Pindoretama	1,0000000	56,06	56,06
	Sub-Total de Material				56,06
	Custo Direto Total				56,06
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				56,06
	Preço Unitário Adotado				56,06

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
5.1.15	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO A	Pindoretama	04/11/2022		
2	02IN058533 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO ALTURA DE PE DIREITO	Pindoretama	1,0000000	56,06	56,06
	Sub-Total de Material				56,06
	Custo Direto Total				56,06
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				56,06
	Preço Unitário Adotado				56,06

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
5.2.1	FORMA PARA CONCRETO PRE-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	M2	30/03/2021		
1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2332800	16,77	3,91
1	0110498 CARPINTEIRO	H	0,1555200	20,77	3,23
	Sub-Total de Mão de Obra				7,14
2	0217484 SEPAROL	L	0,0060000	15,42	0,09
	Sub-Total de Material				0,09
3	0310705 CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0030000	122,75	0,37
3	0317486 PORTICO 27 TON	H	0,0030000	70,27	0,21
	Sub-Total de Equipamento				0,58
	Serviços Auxiliares				
A	C1404 CONFECÇÃO DE FORMA P/ PECAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO PROTENDIDO, REVESTIDAS C/CHAPA METALICA.UTIL(10 A 15	M2	0,0670000	528,13	35,38
	Total de Serviços Auxiliares				35,38
	Custo Direto Total				43,19
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				43,19
	Preço Unitário Adotado				43,19

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  
CNPJ: 33.734.145/0001-75  
Gabriel Augusto Ferreira  
CPF: 032.713.663-91  
Inscritivamente Local

THIAGO DE ALMEIDA PINHO  
CPF: 032.202.123-69  
CPF: 032.001.92734-6  
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%(MÉS) -SINAPI/CE 03/2022 (C/ DESON.)_ENC. SOC. 83,55%(HORA) E 47,46%(MÉS)_CP. PROPRIA

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5.2.2</b>		<b>ARMADURA DE AÇO CA 50/60</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	0,0782460	20,77	1,63
		Sub-Total de Mão de Obra				2,93
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,77	0,20
	2 0217952	ACO CA-50/60	KG	1,0500000	8,64	9,07
		Sub-Total de Material				9,27
	3 0310705	CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0080000	122,75	0,98
		Sub-Total de Equipamento				0,98
		Custo Direto Total				13,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,18
		Preço Unitário Adotado				13,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5.2.3</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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5.2.4</b>		<b>CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,7537540	15,76	90,68
		Sub-Total de Mão de Obra				90,68
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8669000	65,61	56,88
	2 0210280	BRITA	M3	0,6270000	74,06	46,44
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000000	0,54	188,46
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,2090000	71,83	15,01
		Sub-Total de Material				306,79
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	21,69	15,49
		Sub-Total de Equipamento				15,49
		Custo Direto Total				412,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

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

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 Augusto Ferreira  
CPF: 008.478.445-97  
Representante Legal

TIAGOS DE ALMEIDA MACHADO  
CPF Nº 000.000.000-00  
CREA/CE Nº 001.02734-6  
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

		Total da Composição				412,96
		Preço Unitário Adotado				412,96

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.2.5	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30/03/2021		
	1 0112543 SERVENTE	H	5,7537540	15,76	90,68
	Sub-Total de Mão de Obra				90,68
	2 0210109 AREIA MEDIA	M3	0,8669000	65,61	56,88
	2 0210280 BRITA	M3	0,6270000	74,06	46,44
	2 0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000000	0,54	188,46
	2 0211605 PEDRISCO	M3	0,2090000	71,83	15,01
	Sub-Total de Material				306,79
	3 0310682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	21,69	15,49
	Sub-Total de Equipamento				15,49
	Custo Direto Total				412,96
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				412,96
	Preço Unitário Adotado				412,96

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.3.1	VERGAS DE CONCRETO (0,10 X 0,10 X 1,20) M (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	04/11/2022		
	2 0216106 VERGAS DE CONCRETO (0,10 X 0,10 X 1,20) M (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000000	11,36	11,36
	Sub-Total de Material				11,36
	Custo Direto Total				11,36
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				11,36
	Preço Unitário Adotado				11,36

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.3.2	VERGAS DE CONCRETO (0,10 X 0,10 X 1,20) M (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	04/11/2022		
	2 0216106 VERGAS DE CONCRETO (0,10 X 0,10 X 1,20) M (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000000	11,36	11,36
	Sub-Total de Material				11,36
	Custo Direto Total				11,36
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				11,36
	Preço Unitário Adotado				11,36

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

José Soares Lima Filho  
Engº CREA  
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 Augusto Ferreira  
CPE: 003.734.443-97  
Representante Legal

THIAGUS DE ALMEIDA PINHO  
CPF Nº 02.203.383-69  
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
5.4.1	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	30/03/2021		
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
5.4.2	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	30/03/2021		
1	0110040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0685260	16,77	1,15
1	0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0680400	20,77	1,41
	Sub-Total de Mão de Obra				2,56
2	0210103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,77	0,20
2	0210169 ACO CA-60	KG	1,1500000	8,05	9,26
	Sub-Total de Material				9,46
	Custo Direto Total				12,02
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				12,02
	Preço Unitário Adotado				12,02

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.4.3	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	30/03/2021		
1	0112543 SERVENTE	H	5,7556980	15,76	90,71
	Sub-Total de Mão de Obra				90,71
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000000	0,54	188,46
	Sub-Total de Material				188,46
3	0310566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000000	20,20	-
3	0310680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	25,67	25,67
	Sub-Total de Equipamento				25,67
	Serviços Auxiliares				
A	C3130 AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	0,8669000	7,35	6,37
A	C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360000	79,26	66,26
	Total de Serviços Auxiliares				72,63
	Custo Direto Total				377,47
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				377,47
	Preço Unitário Adotado				377,47

José Soares Lima Filho  
Eng. Civil  
CREA/CE 353828

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

GF EMPREENDIMENTOS  
CNPJ: 55.854.150/0001-75  
Gabriel Augusto Ferreira  
CPF: 022.718.443-97  
Representante Legal

MARGUS DEAL MEIDA P...  
CPF: 03.202.188-69  
CREA 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. PRÓPRIA

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1.1		ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTURADA	M2	30/03/2021		
	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 Unitário Adotado				58,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1.2		FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO	M	31/03/2022		
	2 0207258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	11,2000000	0,59	6,61
		Sub-Total de Material				6,61
		Serviços Auxiliares				
	A 87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0052000	394,32	2,05
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5103000	21,14	10,79
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1010880	16,75	1,69
		Total de Serviços Auxiliares				14,53
		Custo Direto Total				21,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,14
		Preço Unitário Adotado				21,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1.3		ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTURADA	M2	30/03/2021		
	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

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: 06.139.844.5-97  
Representante Legal

TIARGUS ALMEIDA PINHO  
CPF Nº 1.292.393-69  
CREA GE 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			58,11
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			58,11
		Preço Unitário Adotado			58,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2.1		ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTURADA	M2	30/03/2021		
	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 Unitário Adotado				58,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3.1		ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTURADA	M2	30/03/2021		
	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 Unitário Adotado				58,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3.2		ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTURADA	M2	30/03/2021		
	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

José Soares Lima Filho  
Eng<sup>o</sup> 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: 085.38.445-97  
Representante Legal

MARGUS DE ALMEIDA PINHO  
CPF Nº 011.297.283-89  
CREA CE 001392734-6  
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

	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 Unitário Adotado				58,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6.3.3</b>		<b>DIVISORIA DE GRANITO CINZA E=3cm</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1	0112391 PEDREIRO	H	2,3328000	20,77	48,45
	1	0112543 SERVENTE	H	4,6029060	15,76	72,54
		Sub-Total de Mão de Obra				120,99
	2	0210108 AREIA GROSSA	M3	0,0040000	72,63	0,29
	2	0210799 CIMENTO BRANCO	KG	0,7000000	3,19	2,23
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,6000000	0,54	0,86
	2	0211621 PERFIL BATENTE DE ACO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIV	KG	1,3000000	3,07	3,99
	2	0217917 DIVISORIA DE GRANITO CINZA E=3CM	M2	1,0000000	337,57	337,57
		Sub-Total de Material				344,94
		Custo Direto Total				465,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				465,93
		Preço Unitário Adotado				465,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6.3.4</b>		<b>COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,9440000	20,77	40,38
	1	0112543 SERVENTE	H	0,9589752	15,76	15,11
		Sub-Total de Mão de Obra				55,49
	2	0210811 COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	1,0000000	53,33	53,33
		Sub-Total de Material				53,33
		Serviços Auxiliares				
	A	C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0059000	832,69	4,91
		Total de Serviços Auxiliares				4,91
		Custo Direto Total				113,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				113,73
		Preço Unitário Adotado				113,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6.3.5</b>		<b>DIVISORIA DE GRANITO CINZA E=3cm</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1	0112391 PEDREIRO	H	2,3328000	20,77	48,45

José Soares Lima Filho  
Engº Civil  
CREA/CE 333828

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: 006.978.443-91  
Responsável Legal

THARGUS DE ALMEIDA PINHO  
CPF Nº 002.892.893-89  
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

1	0112543	SERVENTE	H	4,6029060	15,76	72,54
		Sub-Total de Mão de Obra				120,99
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0040000	72,63	0,29
2	0210799	CIMENTO BRANCO	KG	0,7000000	3,19	2,23
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,6000000	0,54	0,86
2	0211621	PERFIL BATENTE DE ACO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIV	KG	1,3000000	3,07	3,99
2	0217917	DIVISORIA DE GRANITO CINZA E-3CM	M2	1,0000000	337,57	337,57
		Sub-Total de Material				344,94
		Custo Direto Total				465,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				465,93
		Preço Unitário Adotado				465,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.1.1</b>		<b>PORTAO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRAD</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1	0111530 MONTADOR	H	0,9720000	20,77	20,19
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,3402000	20,77	7,07
	1	0112543 SERVENTE	H	0,2405700	15,76	3,79
		Sub-Total de Mão de Obra				31,05
	2	0210108 AREIA GROSSA	M3	0,0010000	72,63	0,07
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	0,54	0,08
	2	0216727 PORTAO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHAD	UN	1,0000000	342,58	342,58
		Sub-Total de Material				342,73
		Custo Direto Total				373,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				373,78
		Preço Unitário Adotado				373,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.1.2</b>		<b>PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,6450000	16,77	61,13
	1	0110498 CARPINTEIRO	H	3,6450000	20,77	75,71
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,3608000	20,77	28,26
	1	0112543 SERVENTE	H	1,3423320	15,76	21,16
		Sub-Total de Mão de Obra				186,26
	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	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200000	0,54	0,93
	2	0211030 DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,0000000	23,98	71,94
	2	0211154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000000	51,03	51,03
	2	0211240 GUARNICAO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM P	UN	1,0000000	42,36	42,36
	2	0211590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000000	0,26	2,08

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  
CPE: 004781443-97  
Representante Legal

THARGIS DE ALMEIDA PINHO  
CPF N° 029.093-69  
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. PRÓPRIA

	2 0211710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	UN	1,0000000	298,20	298,20
	2 0211724	PREGO	KG	0,2500000	15,10	3,78
	2 0211919	TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000000	1,34	8,04
		Sub-Total de Material				640,58
		Custo Direto Total				826,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				826,84
		Preço Unitário Adotado				826,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.1.3</b>		<b>PORTA DE MADEIRA 1 FL 0,60X1,80M-PARA WC</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,6450000	16,77	61,13
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	3,6450000	20,77	75,71
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,3608000	20,77	28,26
	1 0112543	SERVEnte	H	1,3423320	15,76	21,16
		Sub-Total de Mão de Obra				186,26
	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 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200000	0,54	0,93
	2 0211031	DOB RADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000000	23,98	71,94
	2 0211155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000000	44,71	44,71
	2 0211240	GUARNICAO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM P	UN	2,0000000	42,36	84,72
	2 0211590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000000	0,26	2,08
	2 0211707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	UN	1,0000000	178,95	178,95
	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
		Sub-Total de Material				556,61
		Custo Direto Total				742,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				742,87
		Preço Unitário Adotado				742,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.1.4</b>		<b>PORTA DE FERRO EM CHAPA</b>	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,9160000	20,77	60,57
	1 0112543	SERVEnte	H	2,8771200	15,76	45,34
		Sub-Total de Mão de Obra				105,91
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0072000	65,61	0,47
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,4900000	1,07	0,52
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,0300000	0,54	1,10
	2 0211704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,0000000	123,67	123,67
		Sub-Total de Material				125,76

José Soares Lima Filho  
Eng.º 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 Ferreira  
CPF: 024.78.443-97  
Representante Legal

THARGUS DE ALMEIDA PINHO  
CPF N.º 02.383.69  
C.R.T.A. Nº 081392734-6  
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			231,67
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			231,67
		Preço Unitário Adotado			231,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
...5		<b>PI - Portão de Gradil Morlan</b>	M2	30/03/2021		
	2 0218346	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM	M2	1,0000000	353,86	353,86
		Sub-Total de Material				353,86
		Custo Direto Total				353,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				353,86
		Preço Unitário Adotado				353,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.6		<b>P2 - PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), COMPLETA</b>	UN	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000000	355,83	355,83
	A C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000000	37,22	74,44
	A C4427	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000000	327,92	327,92
		Total de Serviços Auxiliares				758,19
		Custo Direto Total				758,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				758,19
		Preço Unitário Adotado				758,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.7		<b>P3 - PORTA DE ACO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR</b>	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,9720000	20,77	20,19
	1 0112543	SERVEENTE	H	1,0546200	15,76	16,62
		Sub-Total de Mão de Obra				36,81
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0130000	65,61	0,85
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,9600000	1,07	1,03
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,5800000	0,54	2,47
	2 0211703	PORTA DE ENROLAR EM ACO DE CHAPA ONDULADA	M2	1,0000000	274,61	274,61
		Sub-Total de Material				278,96
		Custo Direto Total				315,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				315,77
		Preço Unitário Adotado				315,77

José Soares Anna 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 Araujo Ferreira  
CPF: 033.734.445-97  
Responsável Técnico

TRABALHO REALIZADO POR  
Gabriel Araujo Ferreira  
CREA/CE 001002704-6  
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
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.1.8</b>	<b>P4 - PORTA DE ALUMINIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO(0,90X2,10)</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,4580000	20,77	30,28
	1 0112543	SERVENTE	H	2,3959800	15,76	37,76
		Sub-Total de Mão de Obra				68,04
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0029000	65,61	0,19
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,1700000	0,54	0,63
	2 0211515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	KG	1,5000000	8,17	12,26
	2 0211623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	KG	2,5000000	28,00	70,00
	2 0212259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCACAO	M2	1,0000000	228,87	228,87
		Sub-Total de Material				311,95
		Custo Direto Total				379,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				379,99
		Preço Unitario Adotado				379,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.1.9</b>	<b>P4 - PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA (0,90 X 1,70) - Alumínio B</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,4580000	20,77	30,28
	1 0112543	SERVENTE	H	2,3964660	15,76	37,77
		Sub-Total de Mão de Obra				68,05
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0029000	65,61	0,19
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,1700000	0,54	0,63
	2 0211702	PORTA DE ALUMINIO	M2	1,0000000	441,68	441,68
		Sub-Total de Material				442,50
		Custo Direto Total				510,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				510,55
		Preço Unitario Adotado				510,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.1.10</b>	<b>PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m</b>		<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,6450000	16,77	61,13
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	3,6450000	20,77	75,71
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,3608000	20,77	28,26
	1 0112543	SERVENTE	H	1,3423320	15,76	21,16
		Sub-Total de Mão de Obra				186,26
	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 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200000	0,54	0,93

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: 015.271.445-91  
representante legal

TRABALHO DE ALICATAÇÃO  
CPF Nº 002.833-89  
CREA Nº 001.22734-6  
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

	2	0211031	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000000	23,98	71,94
	2	0211155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000000	44,71	44,71
	2	0211240	GUARNICAO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM P	UN	2,0000000	42,36	84,72
	2	0211590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000000	0,26	2,08
	2	0211707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	UN	1,0000000	178,95	178,95
	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
			Sub-Total de Material				556,61
			Custo Direto Total				742,87
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				742,87
			Preço Unitário Adotado				742,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>7.1.11</b>		<b>P6 - Portão de Gradil Morian</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>			
	2	0218346	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM	M2	1,0000000	353,86	353,86
			Sub-Total de Material				353,86
			Custo Direto Total				353,86
			Taxa de BDI %	0,0000000			-
			Total da Composição				353,86
			Preço Unitário Adotado				353,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>7.1.12</b>		<b>P7 - PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA (0,70 x 2,10) Alumínio Bra</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>			
	1	0112391	PEDREIRO	H	1,4580000	20,77	30,28
	1	0112543	SERVENTE	H	2,3964660	15,76	37,77
			Sub-Total de Mão de Obra				68,05
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0029000	65,61	0,19
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,1700000	0,54	0,63
	2	0211702	PORTA DE ALUMINIO	M2	1,0000000	441,68	441,68
			Sub-Total de Material				442,50
			Custo Direto Total				510,55
			Taxa de BDI %	0,0000000			-
			Total da Composição				510,55
			Preço Unitário Adotado				510,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>7.1.13</b>		<b>P8 - PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA (0,80 x 1,70) Alumínio Bra</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>			
	1	0112391	PEDREIRO	H	1,4580000	20,77	30,28
	1	0112543	SERVENTE	H	2,3964660	15,76	37,77

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: 037/8443-97  
Inscricao Estadual

TRABALHO DE ALIBERDA PINDO  
CNPJ: 33.734.145/0001-75  
Gabriel Ferreira  
CPF: 037/8443-97  
Inscricao Estadual



## 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				68,05
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0029000	65,61	0,19
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,1700000	0,54	0,63
2	0211702	PORTA DE ALUMINIO	M2	1,0000000	441,68	441,68
		Sub-Total de Material				442,50
		Custo Direto Total				510,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				510,55
		Preço Unitário Adotado				510,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.14		P9 - PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA (0,60 x 1,70) Alumínio Bra	M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,4580000	20,77	30,28
	1	0112543 SERVENTE	H	2,3964660	15,76	37,77
		Sub-Total de Mão de Obra				68,05
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0029000	65,61	0,19
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,1700000	0,54	0,63
	2	0211702 PORTA DE ALUMINIO	M2	1,0000000	441,68	441,68
		Sub-Total de Material				442,50
		Custo Direto Total				510,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				510,55
		Preço Unitário Adotado				510,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.15		P10 - PORTAO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DO	M2	30/03/2021		
	1	0111530 MONTADOR	H	0,9720000	20,77	20,19
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,3402000	20,77	7,07
	1	0112543 SERVENTE	H	0,2405700	15,76	3,79
		Sub-Total de Mão de Obra				31,05
	2	0210108 AREIA GROSSA	M3	0,0010000	72,63	0,07
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	0,54	0,08
	2	0216727 PORTAO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHAD	UN	1,0000000	342,58	342,58
		Sub-Total de Material				342,73
		Custo Direto Total				373,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				373,78
		Preço Unitário Adotado				373,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.16		P11 - PORTA-JANELA DE FERRO EM CHAPA (1,00 x 1,00)	M2	30/03/2021		

José Soares Lima Filho  
Eng. Civil  
CRFA/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  
Gabrieli Aparecida Ferreira  
CPF: 02.478.443-97  
Responsável Legal

TRABALHO DE AL...  
CPF: 02.295.383-39  
CREA Nº 001302734-6  
RESPONSÁVEL TFC



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	0112391	PEDREIRO	H	2,9160000	20,77	60,57
	1	0112543	SERVENTE	H	2,8771200	15,76	45,34
			Sub-Total de Mão de Obra				105,91
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0072000	65,61	0,47
	2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,4900000	1,07	0,52
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,0300000	0,54	1,10
	2	0211704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,0000000	123,67	123,67
			Sub-Total de Material				125,76
			Custo Direto Total				231,67
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				231,67
			Preço Unitário Adotado				231,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>7.1.17</b>		<b>P12 - PORTAO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO DE CORRER, INCLUS</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>			
	1	0111530	MONTADOR	H	0,9720000	20,77	20,19
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,3402000	20,77	7,07
	1	0112543	SERVENTE	H	0,2405700	15,76	3,79
			Sub-Total de Mão de Obra				31,05
	2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0010000	72,63	0,07
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	0,54	0,08
	2	0216727	PORTAO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHAD	UN	1,0000000	342,58	342,58
			Sub-Total de Material				342,73
			Custo Direto Total				373,78
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				373,78
			Preço Unitário Adotado				373,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>7.2.1</b>		<b>JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO ANODIZADO BRANCO</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>			
	1	0112391	PEDREIRO	H	2,4300000	20,77	50,47
	1	0112543	SERVENTE	H	1,4380740	15,76	22,66
			Sub-Total de Mão de Obra				73,13
	2	0219142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN	1,0000000	318,10	318,10
			Sub-Total de Material				318,10
			Serviços Auxiliares				
	A	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0210000	832,69	17,49
			Total de Serviços Auxiliares				17,49
			Custo Direto Total				408,72
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				408,72
			Preço Unitário Adotado				408,72

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> Civil  
CREA/CE 153828

GF EMPREENDIMENTOS  
CNPJ: 33.734.145/0001-75  
Gabriel Araújo Ferreira  
CPF: 015.878.445-97  
responsavel@gfem.com.br

TIAGUS DE OLIVEIRA PINHO  
CPF Nº 000.223.09  
CREA/CE Nº 061.92734-6  
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				
<b>7.2.2</b>		<b>JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO ANODIZADO BRANCO</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,4300000	20,77	50,47
	1 0112543	SERVEANTE	H	1,4380740	15,76	22,66
		Sub-Total de Mão de Obra				73,13
	2 0219142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN	1,0000000	318,10	318,10
		Sub-Total de Material				318,10
		Serviços Auxiliares				
	A C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0210000	832,69	17,49
		Total de Serviços Auxiliares				17,49
		Custo Direto Total				408,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				408,72
		Preço Unitário Adotado				408,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.2.3</b>		<b>JANELA EM ALUMINIO DE CORRER 3 FOLHAS</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,4300000	20,77	50,47
	1 0112543	SERVEANTE	H	1,4380740	15,76	22,66
		Sub-Total de Mão de Obra				73,13
	2 0219142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN	1,0000000	318,10	318,10
		Sub-Total de Material				318,10
		Serviços Auxiliares				
	A C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0210000	832,69	17,49
		Total de Serviços Auxiliares				17,49
		Custo Direto Total				408,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				408,72
		Preço Unitário Adotado				408,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.2.4</b>		<b>JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO ANODIZADO BRANCO</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,4300000	20,77	50,47
	1 0112543	SERVEANTE	H	1,4380740	15,76	22,66
		Sub-Total de Mão de Obra				73,13
	2 0219142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN	1,0000000	318,10	318,10
		Sub-Total de Material				318,10
		Serviços Auxiliares				
	A C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0210000	832,69	17,49
		Total de Serviços Auxiliares				17,49
		Custo Direto Total				408,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				408,72
		Preço Unitário Adotado				408,72

José Soares Lima Filho  
Engº Civil  
CREA/CE 358928

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: 17.541.45/0001-75  
Gabriel Almeida Ferreira  
CPI: 06378443-97  
Representante Legal

THARGUS DE SA  
CPF Nº 098.123.456  
CNPJ Nº 000.000.000-00  
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				408,72
--	------------------------	--	--	--	--------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.2.5</b>		<b>JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO ANODIZADO BRANCO</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,4300000	20,77	50,47
	1 0112543	SERVENTE	H	1,4380740	15,76	22,66
		Sub-Total de Mão de Obra				73,13
	2 0219142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN	1,0000000	318,10	318,10
		Sub-Total de Material				318,10
		Serviços Auxiliares				
A	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0210000	832,69	17,49
		Total de Serviços Auxiliares				17,49
		Custo Direto Total				408,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				408,72
		Preço Unitário Adotado				408,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.2.6</b>		<b>JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO ANODIZADO BRANCO</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,4300000	20,77	50,47
	1 0112543	SERVENTE	H	1,4380740	15,76	22,66
		Sub-Total de Mão de Obra				73,13
	2 0219142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN	1,0000000	318,10	318,10
		Sub-Total de Material				318,10
		Serviços Auxiliares				
A	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0210000	832,69	17,49
		Total de Serviços Auxiliares				17,49
		Custo Direto Total				408,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				408,72
		Preço Unitário Adotado				408,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.2.7</b>		<b>JANELA FIXA EM ALUMÍNIO BRANCO</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,4300000	20,77	50,47
	1 0112543	SERVENTE	H	1,4380740	15,76	22,66
		Sub-Total de Mão de Obra				73,13
	2 0219142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN	1,0000000	318,10	318,10
		Sub-Total de Material				318,10
		Serviços Auxiliares				
A	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0210000	832,69	17,49
		Total de Serviços Auxiliares				17,49

José Soares Lima Filho  
Eng<sup>o</sup> 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: 065.473.443-97  
Representante Legal

MARGUS DE ALMEIDA  
CPF: 065.473.443-97  
CREA/CE 353828-6  
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			408,72
	Taxa de BDI %	0,0000000		-
	Total da Composição			408,72
	Preço Unitário Adotado			408,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1		ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,9440000	20,77	40,38
	1 0112543	SERVEENTE	H	0,3836484	15,76	6,05
		Sub-Total de Mão de Obra				46,43
	2 0211580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	4,0000000	5,71	22,84
	2 0219145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000000	368,63	368,63
		Sub-Total de Material				391,47
		Custo Direto Total				437,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				437,90
		Preço Unitário Adotado				437,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.3.2		ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,9440000	20,77	40,38
	1 0112543	SERVEENTE	H	0,3836484	15,76	6,05
		Sub-Total de Mão de Obra				46,43
	2 0211580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	4,0000000	5,71	22,84
	2 0219145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000000	368,63	368,63
		Sub-Total de Material				391,47
		Custo Direto Total				437,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				437,90
		Preço Unitário Adotado				437,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1		IMPERMEABILIZACAO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,7290000	20,77	15,14
	1 0112543	SERVEENTE	H	0,9110556	15,76	14,36
		Sub-Total de Mão de Obra				29,50
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0243000	65,61	1,59
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,7200000	0,54	5,25
	2 0211249	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,4000000	5,34	2,14
		Sub-Total de Material				8,98
		Custo Direto Total				38,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

José Soares Lima Filho  
Eng.º Civil  
CREA/CE 853828

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 Arrigo Ferreira  
CPF: 065.978.443-97  
Representante Legal

THAYRUS DE ALMEIDA  
CPF Nº: 001.001.001-39  
CREA Nº: 001002703-6  
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. PRÓPRIA

	Total da Composição					38,48
	Preço Unitário Adotado					38,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.2</b>		<b>IMPERMEABILIZACAO DE LAJES C/ MANTA ASFALTICA PRE-FABRICADA, C/</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZACAO	H	0,2916000	16,77	4,89
	1 0110091	APLICADOR IMPERMEABILIZACAO	H	0,2916000	20,77	6,06
		Sub-Total de Mão de Obra				10,95
	2 0210146	ASFALTO MODIFICADO	KG	2,0000000	3,58	7,16
	2 0212099	TINTA PRIMARIA	L	0,6000000	7,61	4,57
	2 0212251	VEU DE POLIESTER	M2	1,1000000	5,08	5,59
		Sub-Total de Material				17,32
		Custo Direto Total				28,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,27
		Preço Unitário Adotado				28,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.3</b>		<b>IMPERMEABILIZACAO DE AREAS SUJEITAS A UMIDADE C/ APLICACAO DE D</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0972000	20,77	2,02
		Sub-Total de Mão de Obra				2,02
	2 0210801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	KG	2,0000000	3,52	7,04
	2 0211089	EMULSAO ADESIVA	KG	0,1500000	13,50	2,03
		Sub-Total de Material				9,07
		Custo Direto Total				11,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,09
		Preço Unitário Adotado				11,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.4</b>		<b>IMPERMEABILIZACAO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,7290000	20,77	15,14
	1 0112543	SERVENTE	H	0,9110556	15,76	14,36
		Sub-Total de Mão de Obra				29,50
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0243000	65,61	1,59
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,7200000	0,54	5,25
	2 0211249	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,4000000	5,34	2,14
		Sub-Total de Material				8,98
		Custo Direto Total				38,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,48
		Preço Unitário Adotado				38,48

José Soares Lima Filho  
Eng<sup>o</sup> 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 Araújo Ferreira  
CPF: 033.416.443-97  
Representante Legal

MARGUS DE M...  
CPF Nº 02.201.23-39  
CREA/CE Nº 061.29734-6  
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
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.5</b>		<b>IMPERMEABILIZACAO DE LAJES C/ MANTA ASFALTICA PRE-FABRICADA, C/</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZACAO	H	0,2916000	16,77	4,89
	1 0110091	APLICADOR IMPERMEABILIZACAO	H	0,2916000	20,77	6,06
		Sub-Total de Mão de Obra				10,95
	2 0210146	ASFALTO MODIFICADO	KG	2,0000000	3,58	7,16
	2 0212099	TINTA PRIMARIA	L	0,6000000	7,61	4,57
	2 0212251	VEU DE POLIESTER	M2	1,1000000	5,08	5,59
		Sub-Total de Material				17,32
		Custo Direto Total				28,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,27
		Preço Unitário Adotado				28,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>9.1</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>9.2</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	0,2430000	20,77	5,05
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2964600	15,76	4,67
		Sub-Total de Mão de Obra				9,72
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0072000	65,61	0,47
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,9200000	0,54	1,58
		Sub-Total de Material				2,05
		Custo Direto Total				11,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,77
		Preço Unitário Adotado				11,77

José Soares Lima Filho  
Eng<sup>o</sup> Civil  
CREA/CE 357828

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: 063.718.443-97  
Representante Legal

TRIARGUS DE ALBUQUERQUE PIRES  
CPF: 063.718.443-99  
CRS: 063.718.443-96  
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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.3		EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	M2	30/03/2021		
	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 C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0200000	832,69	16,65
		Total de Serviços Auxiliares				16,65
		Custo Direto Total				37,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				37,83
		Preço Unitário Adotado				37,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.4		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRACO	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,6804000	20,77	14,13
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6711660	15,76	10,58
		Sub-Total de Mão de Obra				24,71
		Serviços Auxiliares				
	A C0192	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:4 C/100KG DE CIMENTO	M3	0,0200000	479,67	9,59
		Total de Serviços Auxiliares				9,59
		Custo Direto Total				34,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				34,30
		Preço Unitário Adotado				34,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.5		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ES	M2	30/03/2021		
	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				

José Soares Lima Filho  
Engº Civil  
CREA/CE 358828

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 Araújo Ferreira  
CPF: 052.278.643-97  
Representante Legal

TRAGUS DE ALMEIDA FILHO  
CPF: 090.123.39  
CREA: Nº 00129234-6  
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. PRÓPRIA

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.6	REBOCO C/ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ADESIVO DE ALTA RESISTENCIA	M2	30/03/2021		
1	0112391 PEDREIRO	H	0,4860000	20,77	10,09
1	0112543 SERVENTE	H	0,5083560	15,76	8,01
	Sub-Total de Mão de Obra				18,10
2	0210117 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REBOCO	KG	11,0000000	0,54	5,94
	Sub-Total de Material				5,94
3	0310682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0036000	21,69	0,08
	Sub-Total de Equipamento				0,08
	Custo Direto Total				24,12
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				24,12
	Preço Unitário Adotado				24,12

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.7	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30	M2	30/03/2021		
1	0111328 LADRILHISTA	H	0,6998400	20,77	14,54
1	0112543 SERVENTE	H	0,6906060	15,76	10,88
	Sub-Total de Mão de Obra				25,42
2	0216500 CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	42,22	46,44
2	0216508 ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8,0000000	1,97	15,76
	Sub-Total de Material				62,20
	Custo Direto Total				87,62
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				87,62
	Preço Unitário Adotado				87,62

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.8	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 10x10cm (100cm2) - D	M2	30/03/2021		
1	0111328 LADRILHISTA	H	0,6998400	20,77	14,54
1	0112543 SERVENTE	H	0,6906060	15,76	10,88
	Sub-Total de Mão de Obra				25,42
2	0216497 CERAMICA ESMALTADA DIMENSOES ATE 10x10cm (100 cm2	M2	1,1000000	32,40	35,64
2	0216508 ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	4,0000000	1,97	7,88
	Sub-Total de Material				43,52
	Custo Direto Total				68,94
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				68,94
	Preço Unitário Adotado				68,94

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

José Soares Lima Filho  
Eng.º Civil  
CREA/CE 553828

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: 053.478.443-97  
Representante Legal

THARGUS DITTA  
CNPJ: 33.734.145/0001-75  
CREA/CE 553828/34-6  
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. PRÓPRIA

	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>9.9</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>9.10</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	0,2430000	20,77	5,05
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2964600	15,76	4,67
		Sub-Total de Mão de Obra				9,72
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0072000	65,61	0,47
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,9200000	0,54	1,58
		Sub-Total de Material				2,05
		Custo Direto Total				11,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,77
		Preço Unitário Adotado				11,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>9.11</b>		<b>REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3</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 C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0250000	832,69	20,82
		Total de Serviços Auxiliares				20,82
		Custo Direto Total				42,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				42,00
		Preço Unitário Adotado				42,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>9.12</b>		<b>EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		

José Soares Lima Filho  
Eng<sup>o</sup> Civil  
CRAA/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: 003.478.445-971  
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 10.000.000

TIAGUS DE ALMEIDA FILHO  
CPF Nº: 000.000.000-00  
CREA Nº: 001.002.734-6  
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						
	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	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0200000	832,69	16,65
			Total de Serviços Auxiliares				16,65
			Custo Direto Total				37,83
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				37,83
			Preço Unitário Adotado				37,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.13		CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30	M2	30/03/2021		
	1	0111328 LADRILHISTA	H	0,6998400	20,77	14,54
	1	0112543 SERVENTE	H	0,6906060	15,76	10,88
		Sub-Total de Mão de Obra				25,42
	2	0216500 CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	42,22	46,44
	2	0216508 ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8,0000000	1,97	15,76
		Sub-Total de Material				62,20
		Custo Direto Total				87,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				87,62
		Preço Unitário Adotado				87,62

Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.14		CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 10x10cm (100cm2) - D	M2	30/03/2021		
	1	0111328 LADRILHISTA	H	0,6998400	20,77	14,54
	1	0112543 SERVENTE	H	0,6906060	15,76	10,88
		Sub-Total de Mão de Obra				25,42
	2	0216497 CERAMICA ESMALTADA DIMENSOES ATE 10x10cm (100 cm2	M2	1,1000000	32,40	35,64
	2	0216508 ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	4,0000000	1,97	7,88
		Sub-Total de Material				43,52
		Custo Direto Total				68,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				68,94
		Preço Unitário Adotado				68,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.15		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP	M2	30/03/2021		

José Soares Lima Filho  
Engº Civil  
CREA/CE 383828

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 Aragão Ferreira  
CPF: 066.278.443-97  
Téc. Responsável Técnico

THARGUS DE ALMEIDA PINHO  
CPF Nº: 001.292.783-59  
CREA Nº: 061292734-6  
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. PRÓPRIA

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.8		<b>SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm</b>	M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0777600	20,77	1,62
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0364500	15,76	0,57
		Sub-Total de Mão de Obra				2,19
	2 0211882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	M	1,0000000	50,47	50,47
		Sub-Total de Material				50,47
		Serviços Auxiliares				
	A C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	0,0038000	622,77	2,37
		Total de Serviços Auxiliares				2,37
		Custo Direto Total				55,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				55,03
		Preço Unitário Adotado				55,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.9		<b>PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COM</b>	M2	30/03/2021		
	1 0110445	CALCETEIRO	H	0,1545480	20,77	3,21
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1540620	15,76	2,43
		Sub-Total de Mão de Obra				5,64
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0568000	65,61	3,73
	2 0212403	PO DE PEDRA	M3	0,0065000	58,77	0,38
	2 0219099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO	M2	1,0031000	34,49	34,60
		Sub-Total de Material				38,71
	3 0310612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	H	0,0757000	26,69	2,02
	3 0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0041000	40,98	0,17
		Sub-Total de Equipamento				2,19
		Custo Direto Total				46,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				46,54
		Preço Unitário Adotado				46,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.1		<b>PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COM</b>	M2	30/03/2021		
	1 0110445	CALCETEIRO	H	0,2449440	20,77	5,09
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2444580	15,76	3,85
		Sub-Total de Mão de Obra				8,94
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0568000	65,61	3,73
	2 0212403	PO DE PEDRA	M3	0,0087000	58,77	0,51

José Soares Lima Filho  
Eng. 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 Augusto Ferreira  
CPF: 00.428.443-97  
Responsável Legal

THARGUS DE ALMEIDA PINDA  
CPF Nº 025.992.993-69  
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

2	0219104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO	M2	1,0030000	41,49	41,61
		Sub-Total de Material				45,85
3	0310612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	H	0,1211000	26,69	3,23
3	0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0055000	40,98	0,23
		Sub-Total de Equipamento				3,46
		Custo Direto Total				58,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				58,25
		Preço Unitário Adotado				58,25

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
10.2.2	PISO PODOTATIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM C	M2	30/03/2021		
1	0111328 LADRILHISTA	H	0,4860000	20,77	10,09
1	0112543 SERVENTE	H	0,5846580	15,76	9,21
	Sub-Total de Mão de Obra				19,30
2	0218621 COLA VINIL PARA PVC	KG	0,1200000	19,91	2,39
2	0218622 PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR	M2	1,1000000	144,61	159,07
	Sub-Total de Material				161,46
	Custo Direto Total				180,76
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				180,76
	Preço Unitário Adotado				180,76

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
11.1	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	M2	30/03/2021		
1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1948860	16,77	3,27
1	0112395 PINTOR	H	0,2916000	20,77	6,06
	Sub-Total de Mão de Obra				9,33
2	0211347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,53	0,21
2	0211513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000000	2,84	1,99
	Sub-Total de Material				2,20
	Custo Direto Total				11,53
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				11,53
	Preço Unitário Adotado				11,53

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
11.2	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	30/03/2021		
1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3402000	16,77	5,71
1	0112395 PINTOR	H	0,3888000	20,77	8,08

José Soares Lin. 12  
Eng.º 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 Augusto Ferreira  
CPF: 033.734.445-91  
Bairro: São João Batista

THIARGUS DE ALMEIDA PINHO  
CPF Nº 029.383-89  
CREA Nº 001392734-6  
RESPONSÁVEL TÉCNICO





GF EMPREENDIMENTOS



## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE ME/PRESA 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. PRÓPRIA

		Sub-Total de Mão de Obra				13,79
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,53	0,13
2	0211490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000	11,74	1,41
2	0212096	TINTA LATEX	L	0,1700000	20,66	3,51
		Sub-Total de Material				5,05
		Custo Direto Total				18,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,84
		Preço Unitário Adotado				18,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.3		PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	M2	30/03/2021		
	1	0112395 PINTOR	H	0,4860000	20,77	10,09
	1	0112543 SERVENTE	H	0,3829680	15,76	6,04
		Sub-Total de Mão de Obra				16,13
	2	0210154 ACIDO MURIATICO	L	0,0800000	5,29	0,42
	2	0212097 TINTA LATEX ACRILICA	L	0,2500000	23,90	5,98
		Sub-Total de Material				6,40
		Custo Direto Total				22,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,53
		Preço Unitário Adotado				22,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.4		DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRILICA	M	30/03/2021		
	1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1944000	16,77	3,26
	1	0112395 PINTOR	H	0,3888000	20,77	8,08
		Sub-Total de Mão de Obra				11,34
	2	0211178 FITA CREPE 16MM	M	2,0000000	0,22	0,44
	2	0212083 TINTA 100% ACRILICA	L	0,0500000	23,90	1,20
		Sub-Total de Material				1,64
		Custo Direto Total				12,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,98
		Preço Unitário Adotado				12,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.5		PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/R	M2	30/03/2021		
	1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0388800	16,77	0,65
	1	0112395 PINTOR	H	0,0777600	20,77	1,62
		Sub-Total de Mão de Obra				2,27
	2	0211346 LIXA PARA FERRO	N	0,2750000	1,64	0,45

José Soares Lima Filho  
Engº Civil  
CREA/CE 553928

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: 55.734.145/0001-75  
Gabriel Augusto Ferreira  
CPF: 063.721.443-97  
Responsável Legal

THARGUS DE ALMEIDA PINHO  
CPF Nº 021.283-69  
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

	2	0211735	PRIMER A BASE DE EPOXI	L	0,1320000	51,55	6,80
	2	0211890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,0330000	38,79	1,28
			Sub-Total de Material				8,53
			Custo Direto Total				10,80
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				10,80
			Preço Unitário Adotado				10,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
11.6		PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE ACO CARBONO 25 MICRA C/M2	M2	30/03/2021			
	1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0388800	16,77	0,65
	1	0112395	PINTOR	H	0,0777600	20,77	1,62
			Sub-Total de Mão de Obra			2,27	
	2	0211346	LIXA PARA FERRO	N	0,2750000	1,64	0,45
	2	0211735	PRIMER A BASE DE EPOXI	L	0,1320000	51,55	6,80
	2	0211890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,0330000	38,79	1,28
			Sub-Total de Material			8,53	
			Custo Direto Total			10,80	
			Taxa de BDI %		0,0000000		
			Total da Composição			10,80	
			Preço Unitário Adotado			10,80	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
7		ESMALTE SINTETICO EM ESTRUTURA DE ACO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	M2	30/03/2021			
	1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1944000	16,77	3,26
	1	0112395	PINTOR	H	0,3888000	20,77	8,08
			Sub-Total de Mão de Obra			11,34	
	2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0200000	16,71	0,33
	2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1500000	24,29	3,64
	2	0211346	LIXA PARA FERRO	N	0,2500000	1,64	0,41
	2	0212158	TRINCHA 2'	UN	0,0800000	3,71	0,30
			Sub-Total de Material			4,68	
			Custo Direto Total			16,02	
			Taxa de BDI %		0,0000000		
			Total da Composição			16,02	
			Preço Unitário Adotado			16,02	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
11.8		TEXTURA ACRILICA 1 DEMAO EM PAREDES EXTERNAS	M2	30/03/2021			
	1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1944000	16,77	3,26
	1	0112395	PINTOR	H	0,2916000	20,77	6,06
			Sub-Total de Mão de Obra			9,32	

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 Adriano Ferreira  
CPF: 063.671.443-97  
Representante Legal

TRARGUS DE ALMEIDA PINHO  
CPF Nº 072.292.383-69  
CREA/CE 061392734-8  
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

	2	0211856	SELADOR ACRILICO	L	0,1900000	12,95	2,46
	2	0212079	TEXTURA ACRILICA	KG	0,3100000	7,42	2,30
			Sub-Total de Material				4,76
			Custo Direto Total				14,08
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				14,08
			Preço Unitário Adotado				14,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
11.9		<b>ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>	M2	30/03/2021			
	1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3402000	16,77	5,71
	1	0112395	PINTOR	H	0,3883140	20,77	8,07
		Sub-Total de Mão de Obra				13,78	
	2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400000	16,71	0,67
	2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	24,29	3,89
	2	0211199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300000	12,32	1,60
	2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,53	0,21
		Sub-Total de Material				6,37	
		Custo Direto Total				20,15	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				20,15	
		Preço Unitário Adotado				20,15	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
11.10		<b>LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA</b>	M2	30/03/2021			
	1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3402000	16,77	5,71
	1	0112395	PINTOR	H	0,3888000	20,77	8,08
		Sub-Total de Mão de Obra				13,79	
	2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,53	0,13
	2	0211490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000	11,74	1,41
	2	0212096	TINTA LATEX	L	0,1700000	20,66	3,51
		Sub-Total de Material				5,05	
		Custo Direto Total				18,84	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				18,84	
		Preço Unitário Adotado				18,84	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
11.11		<b>EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA</b>	M2	30/03/2021			
	1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1948860	16,77	3,27
	1	0112395	PINTOR	H	0,2916000	20,77	6,06
		Sub-Total de Mão de Obra				9,33	

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. Civil  
CREA/CE 353828

GF EMPREENDIMENTOS  
CNPJ: 33.734.145/0001-75  
Gabriel Araújo Ferreira  
CPF: 065.293.443-97  
Representante Legal

THARGUS DE ALMEIDA PINHO  
CPF Nº 011.292.893-69  
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. PRÓPRIA

	2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,53	0,21
	2	0211513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000000	2,84	1,99
			Sub-Total de Material				2,20
			Custo Direto Total				11,53
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				11,53
			Preço Unitário Adotado				11,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
11.12		<b>ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO</b>	M2	30/03/2021			
	1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7771140	16,77	13,03
	1	0112395	PINTOR	H	0,7771140	20,77	16,14
		Sub-Total de Mão de Obra				29,17	
	2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300000	16,71	0,50
	2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	24,29	3,89
	2	0211346	LIXA PARA FERRO	N	0,3000000	1,64	0,49
	2	0212293	ZARCAO	L	0,1200000	21,95	2,63
		Sub-Total de Material				7,51	
		Custo Direto Total				36,68	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				36,68	
		Preço Unitário Adotado				36,68	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
12.1.1		<b>QUADRO DE FORÇA, C/ BARRAMENTO (0.90X1.90X0.60)M</b>	UN	30/03/2021			
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,4021652	16,77	57,05
	1	0112312	ELETRICISTA	H	3,4018639	20,77	70,66
		Sub-Total de Mão de Obra				127,71	
	2	0210192	BARRAMENTO DE COBRE 3/8"	M	10,5000000	37,81	397,01
	2	0211751	QUADRO DE FORÇA (0,90 X 1,90 X 0,60)M	UN	1,0000000	2.198,66	2.198,66
		Sub-Total de Material				2.595,67	
		Custo Direto Total				2.723,38	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				2.723,38	
		Preço Unitário Adotado				2.723,38	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
12.1.2		<b>QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 12 DIVISOES 207X332X95m</b>	UN	30/03/2021			
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,9440000	16,77	32,60
	1	0112312	ELETRICISTA	H	1,9440000	20,77	40,38
		Sub-Total de Mão de Obra				72,98	
	2	0210193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	31,48	31,48

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. Civil  
CREA/CE 353828

GF EMPREENDIMENTOS  
CNPJ: 33.734.145/0001-75  
Gabriel Araújo Ferreira  
CPF: 065378.443-97  
Representante Legal

THARGUS DE ALMEIDA PINHO  
CPF Nº 02202.083-69  
CREA Nº 001.23724-6  
REPRESENTANTE 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	0210194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSAO	UN	1,0000000	30,97	30,97
	2	0210195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSAO	UN	1,0000000	25,60	25,60
	2	0211754	QUADRO DISTRIBUICAO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000000	85,52	85,52
			Sub-Total de Material				173,57
			Custo Direto Total				246,55
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				246,55
			Preço Unitário Adotado				246,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
12.1.3		<b>DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A</b>	UN	30/03/2021			
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2916000	16,77	4,89
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2916000	20,77	6,06
			Sub-Total de Mão de Obra				10,95
	2	0210980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000000	9,23	9,23
			Sub-Total de Material				9,23
			Custo Direto Total				20,18
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				20,18
			Preço Unitário Adotado				20,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
12.1.4		<b>DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 20A</b>	UN	30/03/2021			
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2916000	16,77	4,89
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2916000	20,77	6,06
			Sub-Total de Mão de Obra				10,95
	2	0210983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000000	9,23	9,23
			Sub-Total de Material				9,23
			Custo Direto Total				20,18
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				20,18
			Preço Unitário Adotado				20,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
12.1.5		<b>DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 25A</b>	UN	30/03/2021			
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8752860	16,77	14,68
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,8748000	20,77	18,17
			Sub-Total de Mão de Obra				32,85
	2	0211008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	1,0000000	50,07	50,07
			Sub-Total de Material				50,07
			Custo Direto Total				82,92
			Taxa de BDI %		0,0000000		-

José Soares Lima Filho  
Eng<sup>o</sup> Civil  
CRFA/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 Araujo Ferreira  
CPF: 033.718.443-97  
Representante Legal

THARGUS DE ALMEIDA PINH  
CPF Nº 0.290.083-89 U  
CREA/CE Nº 061392/34-6  
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. PRÓPRIA

	Total da Composição					82,92
	Preço Unitário Adotado					82,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.6		<b>DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/4</b>	UN	04/11/2022		
	2 0218442	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSAO -	UN	1,0000000	115,77	115,77
		Sub-Total de Material				115,77
		Custo Direto Total				115,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				115,77
		Preço Unitário Adotado				115,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.7		<b>DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,9440000	16,77	32,60
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,9440000	20,77	40,38
		Sub-Total de Mão de Obra				72,98
	2 0219417	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA	UN	1,0000000	360,17	360,17
		Sub-Total de Material				360,17
		Custo Direto Total				433,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				433,15
		Preço Unitário Adotado				433,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.8		<b>DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/4</b>	UN	04/11/2022		
	2 0218442	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSAO -	UN	1,0000000	115,77	115,77
		Sub-Total de Material				115,77
		Custo Direto Total				115,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				115,77
		Preço Unitário Adotado				115,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.9		<b>QUADRO P/ MEDICAO PRIMARIA 15KV</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,4020000	16,77	57,05
	1 0112312	ELETRICISTA	H	3,4020000	20,77	70,66

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: 06.478.442-97

Inscrit. no CNPJ Legal

THARGUS DE ALMEIDA PI

CPF Nº 13.292.383-89

CREA Nº 061392734-

RESPOSTA SAI TECNIC

José Soares Lima Filho  
Eng. 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

		Sub-Total de Mão de Obra				127,71
2	0210285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 11/2"	UN	3,0000000	1,03	3,09
2	0210338	CABO COBRE NU 25MM2	M	1,0000000	17,71	17,71
2	0210355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0000000	5,53	5,53
2	0210551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,0000000	338,32	338,32
2	0210841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000000	2,52	2,52
2	0211071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,5000000	2,73	4,10
2	0211243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,0000000	67,33	67,33
2	0211768	QUADRO P/ MEDICAO PRIMARIA 15KV	UN	1,0000000	613,33	613,33
		Sub-Total de Material				1.051,93
		Custo Direto Total				1.179,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.179,64
		Preço Unitário Adotado				1.179,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
12.1.10		QUADRO DE FORÇA, C/ BARRAMENTO (0.90X1.90X0.60)M	UN	30/03/2021			
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,4021652	16,77	57,05
	1	0112312	ELETRICISTA	H	3,4018639	20,77	70,66
		Sub-Total de Mão de Obra				127,71	
	2	0210192	BARRAMENTO DE COBRE 3/8"	M	10,5000000	37,81	397,01
	2	0211751	QUADRO DE FORÇA (0,90 X 1,90 X 0,60)M	UN	1,0000000	2.198,66	2.198,66
		Sub-Total de Material				2.595,67	
		Custo Direto Total				2.723,38	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				2.723,38	
		Preço Unitário Adotado				2.723,38	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
12.1.11		QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 24 DIVISOES 332X332X95mm	UN	30/03/2021			
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,9160000	16,77	48,90
	1	0112312	ELETRICISTA	H	2,9160000	20,77	60,57
		Sub-Total de Mão de Obra				109,47	
	2	0210193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	31,48	31,48
	2	0210194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	30,97	30,97
	2	0210195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	25,60	25,60
	2	0211756	QUADRO DISTRIBUICAO LUZ 332X332X95MM	UN	1,0000000	104,26	104,26
		Sub-Total de Material				192,31	
		Custo Direto Total				301,78	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				301,78	
		Preço Unitário Adotado				301,78	

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

José Soares Lima Filho  
Engº Civil  
CREA/CE 353828

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 Augusto Ferreira  
CPF: 026.781.443-97  
Insc. Estadual: 13.123.123-12

**THARGUS DE ALMEIDA PINHO**  
CPF: 02.292.593-69  
CREA/CE Nº 061392734-6  
RES. Nº 154/2010



## 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

	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>12.1.12</b>		<b>DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,5832000	16,77	9,78
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,5832000	20,77	12,11
		Sub-Total de Mão de Obra				21,89
	2 0218366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	1,0000000	203,74	203,74
		Sub-Total de Material				203,74
		Custo Direto Total				225,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				225,63
		Preço Unitário Adotado				225,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>12.1.13</b>		<b>DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 75 A</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,9440000	16,77	32,60
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,9440000	20,77	40,38
		Sub-Total de Mão de Obra				72,98
	2 0219417	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA	UN	1,0000000	360,17	360,17
		Sub-Total de Material				360,17
		Custo Direto Total				433,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				433,15
		Preço Unitário Adotado				433,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>12.1.14</b>		<b>DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 20A</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8752860	16,77	14,68
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,8748000	20,77	18,17
		Sub-Total de Mão de Obra				32,85
	2 0211007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	1,0000000	50,07	50,07
		Sub-Total de Material				50,07
		Custo Direto Total				82,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				82,92
		Preço Unitário Adotado				82,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>12.1.15</b>		<b>DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 25A</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8752860	16,77	14,68
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,8748000	20,77	18,17

José Soares Lima Filho  
Eng. 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 Augusto Ferreira  
CPF: 063.478.443-97  
Representante Legal

THARGUS DE ALMEIDA PINI  
CPF Nº 022.093-69  
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

		Sub-Total de Mão de Obra				32,85
2	0211008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	1,0000000	50,07	50,07
		Sub-Total de Material				50,07
		Custo Direto Total				82,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				82,92
		Preço Unitário Adotado				82,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.16		<b>DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 32A</b>	UN	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8752860	16,77	14,68
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,8748000	20,77	18,17
		Sub-Total de Mão de Obra				32,85
2	0211010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN	1,0000000	50,07	50,07
		Sub-Total de Material				50,07
		Custo Direto Total				82,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				82,92
		Preço Unitário Adotado				82,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.17		<b>DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 50A</b>	UN	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8752860	16,77	14,68
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,8748000	20,77	18,17
		Sub-Total de Mão de Obra				32,85
2	0211013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UN	1,0000000	50,07	50,07
		Sub-Total de Material				50,07
		Custo Direto Total				82,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				82,92
		Preço Unitário Adotado				82,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.18		<b>DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A</b>	UN	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2916000	16,77	4,89
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,2916000	20,77	6,06
		Sub-Total de Mão de Obra				10,95
2	0210980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000000	9,23	9,23
		Sub-Total de Material				9,23
		Custo Direto Total				20,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,18

José Soares Lima Filho  
Eng. Civil  
CREA/CE 333828

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: 035.311.445-97  
Responsabilidade Legal

THIARGUS DE ALMEIDA FILHO  
CPF: 043.292.593-69  
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. PRÓPRIA
	Preço Unitário Adotado
	20,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>12.1.19</b>		<b>DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2916000	16,77	4,89
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2916000	20,77	6,06
		Sub-Total de Mão de Obra				10,95
	2 0210981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000000	9,23	9,23
		Sub-Total de Material				9,23
		Custo Direto Total				20,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,18
		Preço Unitário Adotado				20,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>12.1.20</b>		<b>DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 25A</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2916000	16,77	4,89
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2916000	20,77	6,06
		Sub-Total de Mão de Obra				10,95
	2 0210984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,0000000	9,23	9,23
		Sub-Total de Material				9,23
		Custo Direto Total				20,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,18
		Preço Unitário Adotado				20,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>12.1.21</b>		<b>DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 32A</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2916000	16,77	4,89
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2916000	20,77	6,06
		Sub-Total de Mão de Obra				10,95
	2 0210986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	1,0000000	15,48	15,48
		Sub-Total de Material				15,48
		Custo Direto Total				26,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,43
		Preço Unitário Adotado				26,43

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

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: 063.478.443-97  
Representante Legal

THARGUS DE ALMEIDA PINHO  
CPF: 225.292.893-69  
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. PRÓPRIA

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.1.22	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	30/03/2021		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2916000	16,77	4,89
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,2916000	20,77	6,06
	Sub-Total de Mão de Obra				10,95
2	0210986 DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	1,0000000	15,48	15,48
	Sub-Total de Material				15,48
	Custo Direto Total				26,43
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				26,43
	Preço Unitário Adotado				26,43

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.1.23	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPAS PARAFUSADAS 500X500X600mm	UN	30/03/2021		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,9440000	16,77	32,60
1	0112312 ELETRICISTA	H	1,9440000	20,77	40,38
	Sub-Total de Mão de Obra				72,98
2	0210432 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPAS PARAF. 500X500X150MM	UN	1,0000000	120,74	120,74
	Sub-Total de Material				120,74
	Custo Direto Total				193,72
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				193,72
	Preço Unitário Adotado				193,72

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.2.1	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	30/03/2021		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1944000	16,77	3,27
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,1944000	20,77	4,04
	Sub-Total de Mão de Obra				7,31
2	0211070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,0000000	5,31	5,31
	Sub-Total de Material				5,31
	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
12.2.2	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	UN	30/03/2021		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3888000	16,77	6,52
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,3888000	20,77	8,08
	Sub-Total de Mão de Obra				14,60
2	0210837 CONDULETE DE PVC DE 1", TIPO C - E - LL - LR	UN	1,0000000	10,12	10,12

José Soares Lima Filho  
Engº Civil  
CRFA/CE 353828

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: 000.000.000-00  
Responsável Técnico

WARGUS DE ALMEIDA PINH  
CPF Nº 000.000.000-00  
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. PRÓPRIA

		Sub-Total de Material				10,12
		Custo Direto Total				24,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,72
		Preço Unitário Adotado				24,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>12.2.3</b>		<b>ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA</b>	<b>M</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7776000	16,77	13,04
		Sub-Total de Mão de Obra				13,04
	2 0211084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,0000000	1,67	1,67
		Sub-Total de Material				1,67
		Custo Direto Total				14,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,71
		Preço Unitário Adotado				14,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>12.2.4</b>		<b>ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")</b>	<b>M</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2916000	16,77	4,89
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2916000	20,77	6,06
		Sub-Total de Mão de Obra				10,95
	2 0211069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,0000000	7,08	7,08
		Sub-Total de Material				7,08
		Custo Direto Total				18,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,03
		Preço Unitário Adotado				18,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>12.2.5</b>		<b>CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 2"</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1458000	16,77	2,45
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1458000	20,77	3,03
		Sub-Total de Mão de Obra				5,48
	2 0216432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000000	1,69	1,69
		Sub-Total de Material				1,69
		Custo Direto Total				7,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,17
		Preço Unitário Adotado				7,17

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 Almeida Ferreira  
CPF: 016.547.443-97  
www.gfemp.com.br

THARGUS DE ALMEIDA PINHO  
CPF Nº 022.292.893-69  
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. PRÓPRIA

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>12.2.6</b>		<b>CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 4"</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1458000	16,77	2,45
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1458000	20,77	3,03
		Sub-Total de Mão de Obra				5,48
	2 0216433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,0000000	3,36	3,36
		Sub-Total de Material				3,36
		Custo Direto Total				8,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,84
		Preço Unitário Adotado				8,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>12.2.7</b>		<b>CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 40x 40x60cm), LASTRO</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
		Serviços Auxiliares				
	A C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,3000000	58,11	75,54
	A C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,2600000	6,00	7,56
	A C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	M3	0,0200000	126,65	2,53
	A C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	M2	1,2600000	40,36	50,85
		Total de Serviços Auxiliares				136,48
		Custo Direto Total				136,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				136,48
		Preço Unitário Adotado				136,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>12.2.8</b>		<b>ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")</b>	<b>M</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4860000	16,77	8,15
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,4860000	20,77	10,09
		Sub-Total de Mão de Obra				18,24
	2 0211073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,0000000	12,69	12,69
		Sub-Total de Material				12,69
		Custo Direto Total				30,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,93
		Preço Unitário Adotado				30,93

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

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: 06.754.600/0001-75  
Gabriel Atílio Ferreira  
CPF: 06.783.443-97  
Representante Legal

THARGUS DE ALBUQUERQUE FILHO  
CPF Nº 02.292.333-69  
CREA Nº 001392734-6  
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
12.2.9	<b>CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")</b>	UN	30/03/2021		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3693600	16,77	6,19
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,3698460	20,77	7,68
	Sub-Total de Mão de Obra				13,87
2	0210955 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2"	UN	1,0000000	6,62	6,62
	Sub-Total de Material				6,62
	Custo Direto Total				20,49
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				20,49
	Preço Unitário Adotado				20,49

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.2.10	<b>LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")</b>	UN	30/03/2021		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0972000	16,77	1,63
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,0972000	20,77	2,02
	Sub-Total de Mão de Obra				3,65
2	0211408 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 2"	UN	1,0000000	3,67	3,67
	Sub-Total de Material				3,67
	Custo Direto Total				7,32
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				7,32
	Preço Unitário Adotado				7,32

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.2.11	<b>ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 75mm (2 1/2")</b>	M	30/03/2021		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8748000	16,77	14,67
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,8748000	20,77	18,17
	Sub-Total de Mão de Obra				32,84
2	0211072 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	M	1,1000000	18,54	20,39
	Sub-Total de Material				20,39
	Custo Direto Total				53,23
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				53,23
	Preço Unitário Adotado				53,23

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.2.12	<b>ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")</b>	M	30/03/2021		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6804000	16,77	11,41
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,6804000	20,77	14,13
	Sub-Total de Mão de Obra				25,54
2	0211073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,1000000	12,69	13,96

José Soares Lima Filho  
Eng. Civil  
CRA/CE 853828

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: 063.473.443-97  
Representante Legal

THARGUS DE ALMEIDA  
CPF: 033.252.283-69  
CREA 08 Nº 06139273-6  
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				13,96
		Custo Direto Total				39,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				39,50
		Preço Unitário Adotado				39,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>12.2.13</b>		<b>ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 32mm (1")</b>	<b>M</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4373028	16,77	7,34
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,4373028	20,77	9,08
		Sub-Total de Mão de Obra				16,42
	2 0211070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,1000000	5,31	5,84
		Sub-Total de Material				5,84
		Custo Direto Total				22,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,26
		Preço Unitário Adotado				22,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>12.2.14</b>		<b>ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 50mm (1 1/2")</b>	<b>M</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5832000	16,77	9,78
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,5832000	20,77	12,11
		Sub-Total de Mão de Obra				21,89
	2 0211068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,1000000	7,78	8,56
		Sub-Total de Material				8,56
		Custo Direto Total				30,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,45
		Preço Unitário Adotado				30,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>12.2.15</b>		<b>ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA</b>	<b>M</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7776000	16,77	13,04
		Sub-Total de Mão de Obra				13,04
	2 0211084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,0000000	1,67	1,67
		Sub-Total de Material				1,67
		Custo Direto Total				14,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,71
		Preço Unitário Adotado				14,71

José Soares Lima Filho  
Eng. 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: 055.834.443-97  
Representante Legal

THARGUS DE ALMEIDA PINH  
CPF: 33.282.893-69  
CREA/CE: 061392731-6  
RES: SAVEI TEC



## 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				
<b>12.2.16</b>		<b>CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 2"</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1458000	16,77	2,45
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1458000	20,77	3,03
		Sub-Total de Mão de Obra				5,48
	2 0216432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000000	1,69	1,69
		Sub-Total de Material				1,69
		Custo Direto Total				7,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,17
		Preço Unitario Adotado				7,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>12.2.17</b>		<b>CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 4"</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1458000	16,77	2,45
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1458000	20,77	3,03
		Sub-Total de Mão de Obra				5,48
	2 0216433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,0000000	3,36	3,36
		Sub-Total de Material				3,36
		Custo Direto Total				8,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,84
		Preço Unitario Adotado				8,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>12.2.18</b>		<b>DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE ACO (50X50)mm</b>	<b>M</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8752860	16,77	14,68
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,8748000	20,77	18,17
		Sub-Total de Mão de Obra				32,85
	2 0211049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE ACO (50X50)MM	M	1,0000000	14,63	14,63
		Sub-Total de Material				14,63
		Custo Direto Total				47,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				47,48
		Preço Unitario Adotado				47,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>12.2.19</b>		<b>DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE ACO (50X100)mm</b>	<b>M</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1668860	16,77	19,57

José Soares Lima Filho  
Eng.º 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: 06.169.443-97  
Representante Legal

THARGUS DE ALMEIDA MENEZES  
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. PRÓPRIA

1	0112312	ELETRICISTA	H	1,1664000	20,77	24,23
		Sub-Total de Mão de Obra				43,80
2	0211048	DUTO PERFURADO-ELETRICALHA CHAPA DE ACO (50X100)M	M	1,0000000	18,29	18,29
		Sub-Total de Material				18,29
		Custo Direto Total				62,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				62,09
		Preço Unitário Adotado				62,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.2.20		DUTO PERFURADO - ELETRICALHA CHAPA DE ACO (38X38)mm	M	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8752860	16,77	14,68
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,8748000	20,77	18,17
		Sub-Total de Mão de Obra				32,85
	2	0211046 DUTO PERFURADO-ELETRICALHA CHAPA DE ACO (25X50)MM	M	1,0000000	8,81	8,81
		Sub-Total de Material				8,81
		Custo Direto Total				41,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				41,66
		Preço Unitário Adotado				41,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1		CABO EM PVC 1000V 2,5 mm2	M	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1069686	16,77	1,79
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,1069200	20,77	2,22
		Sub-Total de Mão de Obra				4,01
	2	0218229 CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	1,0200000	1,81	1,85
		Sub-Total de Material				1,85
		Custo Direto Total				5,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,86
		Preço Unitário Adotado				5,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.3.2		CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1171260	16,77	1,96
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,1166400	20,77	2,42
		Sub-Total de Mão de Obra				4,38
	2	0210374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,0200000	2,60	2,65
		Sub-Total de Material				2,65

José Soares Lima Filho  
Engº Civil  
CREA/CE 133828

RUA CORONEL JOSÉ TAVARES, No 57 – CENTRO – BAIIXO / 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 Aguiar Ferreira  
CPF: 055.278.443-97  
Representante Legal

THARGUS DE ALMEIDA PINH  
CPF Nº 02.993-69  
CREA/CE 081392734-6  
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			7,03
	Taxa de BDI %	0,0000000		-
	Total da Composição			7,03
	Preço Unitário Adotado			7,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.3.3		<b>CABO EM PVC 1000V 25MM2</b>	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1652400	16,77	2,77
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1657260	20,77	3,44
		Sub-Total de Mão de Obra				6,21
	2 0210372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	1,0200000	13,29	13,56
		Sub-Total de Material				13,56
		Custo Direto Total				19,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,77
		Preço Unitário Adotado				19,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.3.4		<b>CABO EM PVC 1000V 70MM2</b>	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3304800	16,77	5,54
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,3309660	20,77	6,87
		Sub-Total de Mão de Obra				12,41
	2 0210376	CABO EM PVC 1000V 70MM2	M	1,0200000	36,18	36,90
		Sub-Total de Material				36,90
		Custo Direto Total				49,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				49,31
		Preço Unitário Adotado				49,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.3.5		<b>CABO EM PVC 1000V 2,5 mm2</b>	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1069686	16,77	1,79
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1069200	20,77	2,22
		Sub-Total de Mão de Obra				4,01
	2 0218229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	1,0200000	1,81	1,85
		Sub-Total de Material				1,85
		Custo Direto Total				5,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,86
		Preço Unitário Adotado				5,86

José Soares Lima Filho  
Engº Civil  
CREA/CE 553828

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: 06.678.445-97  
Responsável Técnico

THARGUS DE ALMEIDA PINHEIRO  
CPF Nº: 029.233-69  
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. PRÓPRIA

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>12.3.6</b>		<b>CABO EM PVC 1000V 4MM2</b>	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1171260	16,77	1,96
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1166400	20,77	2,42
		Sub-Total de Mão de Obra				4,38
	2 0210374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,0200000	2,60	2,65
		Sub-Total de Material				2,65
		Custo Direto Total				7,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,03
		Preço Unitário Adotado				7,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>12.3.7</b>		<b>CABO EM PVC 1000V 6MM2</b>	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1263600	16,77	2,12
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1263600	20,77	2,62
		Sub-Total de Mão de Obra				4,74
	2 0210375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,0200000	3,55	3,62
		Sub-Total de Material				3,62
		Custo Direto Total				8,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,36
		Preço Unitário Adotado				8,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>12.3.8</b>		<b>CABO EM PVC 1000V 10MM2</b>	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1360800	16,77	2,28
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1360800	20,77	2,83
		Sub-Total de Mão de Obra				5,11
	2 0210366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	1,0200000	5,68	5,79
		Sub-Total de Material				5,79
		Custo Direto Total				10,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,90
		Preço Unitário Adotado				10,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>12.3.9</b>		<b>CABO EM PVC 1000V 16MM2</b>	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1555200	16,77	2,61
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1560060	20,77	3,24

José Soares Lima Filho  
Eng. Civil  
CREA/CE 153828

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: 06371144591  
Responsável Técnico

THARGUS DE ALMEIDA PINHEIRO  
CPF Nº: 02.393.69  
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 Mão de Obra				5,85
	2 0210369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	1,0200000	8,74	8,91
		Sub-Total de Material				8,91
		Custo Direto Total				14,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,76
		Preço Unitário Adotado				14,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>12.3.10</b>		<b>CABO EM PVC 1000V 35MM2</b>	<b>M</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2041200	16,77	3,42
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2041200	20,77	4,24
		Sub-Total de Mão de Obra				7,66
	2 0210373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	1,0200000	18,32	18,69
		Sub-Total de Material				18,69
		Custo Direto Total				26,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,35
		Preço Unitário Adotado				26,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>12.4.1</b>		<b>INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2041200	16,77	3,42
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2041200	20,77	4,24
		Sub-Total de Mão de Obra				7,66
	2 0211255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000000	7,39	7,39
		Sub-Total de Material				7,39
		Custo Direto Total				15,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,05
		Preço Unitário Adotado				15,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>12.4.2</b>		<b>INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3601260	16,77	6,04
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,3596400	20,77	7,47
		Sub-Total de Mão de Obra				13,51
	2 0211263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000000	13,04	13,04
		Sub-Total de Material				13,04
		Custo Direto Total				26,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,55

José Soares Lima Filho  
Eng. 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 Araújo Ferreira  
CPF: 06.878.443-97  
Insc. no Contrato Legal

THARGUS DE ALMEIDA PINHEIRO  
CPF Nº 03.292.593-69  
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

		Preço Unitário Adotado				26,55
--	--	------------------------	--	--	--	-------

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
12.4.3	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	30/03/2021		
	1 0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2818800	16,77	4,73
	1 0112312 ELETRICISTA	H	0,2823660	20,77	5,86
	Sub-Total de Mão de Obra				10,59
	2 0212107 TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,0000000	8,18	8,18
	Sub-Total de Material				8,18
	Custo Direto Total				18,77
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				18,77
	Preço Unitário Adotado				18,77

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
12.4.4	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTECAO E	UN	30/03/2021		
	1 0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1664000	16,77	19,56
	1 0112312 ELETRICISTA	H	1,1668860	20,77	24,24
	Sub-Total de Mão de Obra				43,80
	2 0219451 ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL	UN	1,0000000	34,99	34,99
	2 0219452 LAMPADA ELETRONICA FLUORESCENTE COMPACTA ATE 15W	UN	1,0000000	11,06	11,06
	Sub-Total de Material				46,05
	Custo Direto Total				89,85
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				89,85
	Preço Unitário Adotado				89,85

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
12.4.5	PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LAMPADA DE 60W	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

José Soares Lima Filho  
Engº Civil  
CRA/CE 53828

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: 063.870.442-91  
Ribeirão Preto - SP

THARGUS DE ALMEIDA PINHEIRO  
CPF Nº: 000.000.000-00  
COTAÇÃO Nº: 000.000.000-00  
REC. 05A.000



## 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				
<b>12.4.6</b>	<b>LUMINARIA DE EMERGENCIA</b>		<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
	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				
<b>12.4.7</b>	<b>PROJETOR EM ALUMINIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO</b>		<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,9440000	16,77	32,60
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,9440000	20,77	40,38
		Sub-Total de Mão de Obra				72,98
	2 0217936	PROJETOR EM ALUMINIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUM	UN	1,0000000	613,82	613,82
		Sub-Total de Material				613,82
		Custo Direto Total				686,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				686,80
		Preço Unitário Adotado				686,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>12.4.8</b>	<b>INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V</b>		<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2041200	16,77	3,42
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2041200	20,77	4,24
		Sub-Total de Mão de Obra				7,66
	2 0211255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000000	7,39	7,39
		Sub-Total de Material				7,39
		Custo Direto Total				15,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,05
		Preço Unitário Adotado				15,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>12.4.9</b>	<b>INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V</b>		<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		

José Soares Lima Filho  
Eng.º 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 Arguêze Ferreira  
CPF: 028.781.443-97  
Representante Legal

THARGUS DA ALMEIDA PINH  
CPF: 028.292.293-59  
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

1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3601260	16,77	6,04
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,3596400	20,77	7,47
		Sub-Total de Mão de Obra				13,51
2	0211263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000000	13,04	13,04
		Sub-Total de Material				13,04
		Custo Direto Total				26,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,55
		Preço Unitário Adotado				26,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.4.10		INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5151600	16,77	8,64
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,5151600	20,77	10,70
		Sub-Total de Mão de Obra				19,34
	2	0211267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000000	18,13	18,13
		Sub-Total de Material				18,13
		Custo Direto Total				37,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				37,47
		Preço Unitário Adotado				37,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11		TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2041200	16,77	3,42
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,2041200	20,77	4,24
		Sub-Total de Mão de Obra				7,66
	2	0212119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,0000000	8,18	8,18
		Sub-Total de Material				8,18
		Custo Direto Total				15,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,84
		Preço Unitário Adotado				15,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.4.12		PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/1 LAMPADA DE 60W	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

José Soares Lima Filho  
Eng<sup>a</sup> 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: 053.713.445-97  
Insc. Estadual: 10.000.000

THARGUS DE ALMEIDA PINHEIRO  
CPF Nº 022.292.993-69  
CREA CE Nº 061392734-6  
RES. ENGENHEIRO TÉCNICO