

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF Francisco Cipriano Moreira e Luiza Barroso Braga no Município de Paraipaba - CE

COMPLEMENTO: AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA
EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 005.2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,79%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
	Preço Unitário Adotado				10,51

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
10.37	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NAO II	UN	30/03/2021		
	1 0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2755000	16,77	4,62
	1 0112312 ELETRICISTA	H	0,2759750	20,77	5,73
	Sub-Total de Mão de Obra				10,35
	2 0219109 TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA	UN	1,0000000	42,94	42,94
	Sub-Total de Material				42,94
	Custo Direto Total				53,29
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				53,29
	Preço Unitário Adotado				53,29

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
10.38	CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR, C/INTERRUPTOR PULSADOR	UN	30/03/2021		
	1 0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1995000	16,77	3,35
	1 0112312 ELETRICISTA	H	0,1995000	20,77	4,14
	Sub-Total de Mão de Obra				7,49
	2 0210456 CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR	UN	1,0000000	138,69	138,69
	2 0211269 INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA	UN	1,0000000	10,38	10,38
	Sub-Total de Material				149,07
	Custo Direto Total				156,56
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				156,56
	Preço Unitário Adotado				156,56

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
10.39	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	30/03/2021		
	1 0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1615000	16,77	2,71
	1 0112312 ELETRICISTA	H	0,1615000	20,77	3,35
	Sub-Total de Mão de Obra				6,06
	2 0211075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,0000000	3,33	3,33
	Sub-Total de Material				3,33
	Custo Direto Total				9,39
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				9,39
	Preço Unitário Adotado				9,39

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
10.40	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	30/03/2021		
	1 0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0285000	16,77	0,48
	1 0112312 ELETRICISTA	H	0,0289750	20,77	0,60
	Sub-Total de Mão de Obra				1,08
	2 0211409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	1,0000000	0,84	0,84
	Sub-Total de Material				0,84
	Custo Direto Total				1,92
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				1,92
	Preço Unitário Adotado				1,92

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
10.41	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	30/03/2021		
	1 0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0950000	16,77	1,59
	1 0112312 ELETRICISTA	H	0,0945250	20,77	1,96
	Sub-Total de Mão de Obra				3,55

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estenio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF Francisco Cipriano Moreira e Luiza Barroso Braga no Município de Paraipaba - CE

COMPLEMENTO: AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA
EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 005.2022
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,79%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0210957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000000	1,92	1,92
		Sub-Total de Material				1,92
		Custo Direto Total				5,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,47
		Preço Unitário Adotado				5,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1		TEXTURA ACRÍLICA 2 DEMÃOS EM PAREDES	M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3800000	16,77	6,37
1	0112395	PINTOR	H	0,5700000	20,77	11,84
		Sub-Total de Mão de Obra				18,21
2	0211856	SELADOR ACRILICO	L	0,3540000	12,65	4,48
2	0212079	TEXTURA ACRILICA	KG	1,0200000	7,25	7,40
		Sub-Total de Material				11,88
		Custo Direto Total				30,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,09
		Preço Unitário Adotado				30,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.2		PINTURA HIDRACOR	M2	30/03/2021		
1	0112395	PINTOR	H	0,3125500	20,77	6,49
1	0112543	SERVENTE	H	0,1425000	15,76	2,25
		Sub-Total de Mão de Obra				8,74
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000000	0,52	0,10
2	0212353	HIDRACOR	KG	0,3500000	1,09	0,38
		Sub-Total de Material				0,48
		Custo Direto Total				9,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,22
		Preço Unitário Adotado				9,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1		ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3325000	16,77	5,58
1	0112395	PINTOR	H	0,3795250	20,77	7,88
		Sub-Total de Mão de Obra				13,46
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400000	16,33	0,65
2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	23,74	3,80
2	0211199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300000	12,05	1,57
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,52	0,21
		Sub-Total de Material				6,23
		Custo Direto Total				19,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,69
		Preço Unitário Adotado				19,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.4		PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	M2	30/03/2021		
1	0112395	PINTOR	H	0,2375000	20,77	4,93
		Sub-Total de Mão de Obra				4,93
2	0211199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300000	12,05	1,57
		Sub-Total de Material				1,57
		Custo Direto Total				6,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,50
		Preço Unitário Adotado				6,50

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF Francisco Cipriano Moreira e Luiza Barroso Braga no Município de Paraipaba - CE

COMPLEMENTO: AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 005.2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,79%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.5		EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS	M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2850000	16,77	4,78
	1 0112395	PINTOR	H	0,3320250	20,77	6,90
		Sub-Total de Mão de Obra				11,68
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000000	0,52	0,26
	2 0211512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,4500000	8,65	3,89
		Sub-Total de Material				4,15
		Custo Direto Total				15,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,83
		Preço Unitário Adotado				15,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1		CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM PC M		30/03/2021		
	2 0219040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 2	UN	0,4000000	502,74	201,10
	2 0219046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTATICA EM POLIES	UN	0,4000000	89,02	35,61
	2 0219048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU	UN	2,4000000	5,23	12,55
	2 0219049	SERVICO - COLOCACAO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NY	M2	2,0300000	15,71	31,89
		Sub-Total de Material				281,15
		Custo Direto Total				281,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				281,15
		Preço Unitário Adotado				281,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1		LIMPEZA GERAL	M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6559750	15,76	10,34
		Sub-Total de Mão de Obra				10,34
		Custo Direto Total				10,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,34
		Preço Unitário Adotado				10,34

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF Francisco Cipriano Moreira e Luiza Barroso Braga no Município de Paraipaba - CE

COMPLEMENTO: AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA
EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 005.2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,79%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,5000000	15,76	149,72
		Sub-Total de Mão de Obra				149,72
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	64,13	77,98
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,53	193,45
		Sub-Total de Material				271,43
		Custo Direto Total				421,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				421,15
		Preço Unitário Adotado				421,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C01	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,7000000	15,76	89,83
		Sub-Total de Mão de Obra				89,83
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,9197000	64,13	58,98
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000000	0,53	134,62
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	70,21	58,70
		Sub-Total de Material				252,30
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	21,20	15,14
		Sub-Total de Equipamento				15,14
		Custo Direto Total				357,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				357,27
		Preço Unitário Adotado				357,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO		M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,9000000	20,77	39,46
	1 0112543	SERVENTE	H	5,7000000	15,76	89,83
		Sub-Total de Mão de Obra				129,29
		Custo Direto Total				129,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				129,29
		Preço Unitário Adotado				129,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICACAO)		M2	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,4750000	16,77	7,97
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,4750000	20,77	9,87
		Sub-Total de Mão de Obra				17,84
	2 0210524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	M2	1,1000000	38,09	41,90
	2 0211495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0400000	2.355,05	94,20
	2 0211730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/	KG	0,2000000	13,34	2,67
		Sub-Total de Material				138,77
		Custo Direto Total				156,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				156,61
		Preço Unitário Adotado				156,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICACAO)		M2	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,7125000	16,77	11,95
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,7125000	20,77	14,80
		Sub-Total de Mão de Obra				26,75
	2 0211495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0400000	2.355,05	9,42
	2 0211730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/	KG	0,0400000	13,34	0,53
	2 0218207	PECAS METALICAS P/ FORMAS	KG	2,4200000	8,41	20,35

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estenio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF Francisco Cipriano Moreira e Luiza Barroso Braga no Município de Paraipaba - CE

COMPLEMENTO: AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA
EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 005.2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,79%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Material				30,30
3	0317960	GRUA	H	0,0400000	353,20	14,13
		Sub-Total de Equipamento				14,13
		Custo Direto Total				71,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				71,18
		Preço Unitário Adotado				71,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0840		CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30/03/2021		
	1	0112543	SERVENTE	H	5,7000000	15,76
		Sub-Total de Mão de Obra				89,83
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8872000	64,13
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000000	0,53
	2	0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	70,21
		Sub-Total de Material				271,42
	3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	21,20
		Sub-Total de Equipamento				15,14
		Custo Direto Total				376,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				376,39
		Preço Unitário Adotado				376,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1603		LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	30/03/2021		
	1	0112391	PEDREIRO	H	4,7500000	20,77
	1	0112543	SERVENTE	H	7,8000000	15,76
		Sub-Total de Mão de Obra				218,44
		Custo Direto Total				218,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				218,44
		Preço Unitário Adotado				218,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4		FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	30/03/2021		
	1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,4750000	16,77
	1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,4750000	20,77
	1	0112391	PEDREIRO	H	1,3300000	20,77
	1	0112543	SERVENTE	H	1,3300000	15,76
		Sub-Total de Mão de Obra				66,42
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0106000	64,13
	2	0210209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA	UN	1,0000000	156,07
	2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	1,05
	2	0211590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12,0000000	0,26
	2	0211724	PREGO	KG	0,2000000	14,78
	2	0211919	TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000000	1,31
	2	0218269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,1000000	21,42
		Sub-Total de Material				281,73
		Custo Direto Total				348,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				348,15
		Preço Unitário Adotado				348,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4422		ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	30/03/2021		
	1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3325000	16,77
	1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,3325000	20,77
		Sub-Total de Mão de Obra				12,49

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF Francisco Cipriano Moreira e Luiza Barroso Braga no Município de Paraipaba - CE

COMPLEMENTO: AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 005.2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,79%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0211724	PREGO	KG	0,1000000	14,76	1,48
	2 0218268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	5,2000000	4,31	22,41
		Sub-Total de Material				23,89
		Custo Direto Total				36,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				36,38
		Preço Unitário Adotado				36,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0164		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	30,8275000	15,76	485,84
		Sub-Total de Mão de Obra				485,84
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	64,13	77,98
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,53	257,58
		Sub-Total de Material				335,56
		Custo Direto Total				821,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				821,40
		Preço Unitário Adotado				821,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0197		ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,5000000	15,76	149,72
		Sub-Total de Mão de Obra				149,72
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	64,13	77,98
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	182,0000000	1,05	191,10
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,53	193,45
		Sub-Total de Material				462,53
		Custo Direto Total				612,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				612,25
		Preço Unitário Adotado				612,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
CC		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,5000000	15,76	149,72
		Sub-Total de Mão de Obra				149,72
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	64,13	77,98
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,53	257,58
		Sub-Total de Material				335,56
		Custo Direto Total				485,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				485,28
		Preço Unitário Adotado				485,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0073		ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,9443128	20,77	19,61
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0575585	15,76	16,67
		Sub-Total de Mão de Obra				36,28
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0150000	64,13	0,96
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	1,05	2,29
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,53	1,16
	2 0212061	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,65	16,25
		Sub-Total de Material				20,66
		Custo Direto Total				56,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				56,94

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estênio Saraiva Maia
 Responsável

CLARISSA SOUZA PV
 Engenheira Civil
 Rnp: 061927395-0
 CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF Francisco Cipriano Moreira e Luiza Barroso Braga no Município de Paraipaba - CE

COMPLEMENTO: AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005.2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,79%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				56,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0095		APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MACO DE 30 A 60 KG	M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,5931790	15,76	25,11
		Sub-Total de Mão de Obra				25,11
		Custo Direto Total				25,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,11
		Preço Unitário Adotado				25,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0218		ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0760000	16,77	1,27
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0760000	20,77	1,58
		Sub-Total de Mão de Obra				2,85
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,55	0,19
	2 0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	9,03	10,38
		Sub-Total de Material				10,57
		Custo Direto Total				13,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,42
		Preço Unitário Adotado				13,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0710		CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0186200	15,76	0,29
		Sub-Total de Mão de Obra				0,29
	3 0310690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0098000	123,18	1,21
	3 0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0098000	159,22	1,56
		Sub-Total de Equipamento				2,77
		Custo Direto Total				3,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,06
		Preço Unitário Adotado				3,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0776		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0950000	20,77	1,97
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1406000	15,76	2,22
		Sub-Total de Mão de Obra				4,19
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	64,13	0,39
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,53	1,29
		Sub-Total de Material				1,68
		Custo Direto Total				5,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,87
		Preço Unitário Adotado				5,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0842		CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,7000000	15,76	89,83
		Sub-Total de Mão de Obra				89,83
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8527000	64,13	54,68
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	336,0000000	0,53	178,08

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estênio Saraiva Maia
 Responsável

CLARISSA SOUZA PV
 Engenheira Civil
 Rnp: 061927395-0
 CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF Francisco Cipriano Moreira e Luiza Barroso Braga no Município de Paraipaba - CE

COMPLEMENTO: AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 005.2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,79%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	70,21	58,70
		Sub-Total de Material				291,46
3	0310682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	21,20	15,14
		Sub-Total de Equipamento				15,14
		Custo Direto Total				396,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				396,43
		Preço Unitário Adotado				396,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1405		FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2825000	16,77	21,51
1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,2825000	20,77	26,64
		Sub-Total de Mão de Obra				48,15
2	0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300000	28,81	12,39
2	0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1000000	6,98	0,70
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000000	11,98	23,96
2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,2500000	13,11	3,28
2	0211846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300000	4,50	6,89
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6000000	9,51	15,22
		Sub-Total de Material				62,44
		Custo Direto Total				110,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				110,59
		Preço Unitário Adotado				110,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1609		LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,9000000	20,77	39,46
1	0112543	SERVEnte	H	15,2000000	15,76	239,55
		Sub-Total de Mão de Obra				279,01
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6980000	64,13	44,76
2	0210280	BRITA	M3	0,8780000	72,38	63,55
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,53	116,60
		Sub-Total de Material				224,91
		Custo Direto Total				503,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				503,92
		Preço Unitário Adotado				503,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2299		TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	30/03/2021		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,4370000	16,77	7,33
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,2990000	16,77	38,55
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,4370000	20,77	9,08
1	0110498	CARPINTEIRO	H	2,2980500	20,77	47,73
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2850000	20,77	5,92
1	0112543	SERVEnte	H	0,7600000	15,76	11,98
		Sub-Total de Mão de Obra				120,59
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0900000	9,55	0,86
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0330000	64,13	2,12
2	0210169	ACO CA-80	KG	5,2700000	7,87	41,47
2	0210280	BRITA	M3	0,0400000	72,38	2,90
2	0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4000000	28,81	11,52
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,0000000	0,53	8,48
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,1200000	9,51	1,14
		Sub-Total de Material				68,49
		Custo Direto Total				189,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				189,08
		Preço Unitário Adotado				189,08

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF Francisco Cipriano Moreira e Luiza Barroso Braga no Município de Paraipaba - CE

COMPLEMENTO: AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA
EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005.2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,79%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2530		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 10KM	M3	30/03/2021		
	3 0310690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,2222000	123,18	27,37
		Sub-Total de Equipamento				27,37
		Custo Direto Total				27,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,37
		Preço Unitário Adotado				27,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2781		ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	3,3250000	15,76	52,40
		Sub-Total de Mão de Obra				52,40
		Custo Direto Total				52,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				52,40
		Preço Unitário Adotado				52,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2989		ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	30/03/2021		
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000000	72,04	-
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0062000	227,33	1,41
		Sub-Total de Equipamento				1,41
		Custo Direto Total				1,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,41
		Preço Unitário Adotado				1,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,5700000	20,77	11,84
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5700000	15,76	8,98
		Sub-Total de Mão de Obra				20,82
		Serviços Auxiliares				
	A C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:4	M3	0,0250000	757,27	18,93
		Total de Serviços Auxiliares				18,93
		Custo Direto Total				39,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				39,75
		Preço Unitário Adotado				39,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0165		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:4	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	30,8275000	15,76	485,84
		Sub-Total de Mão de Obra				485,84
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	64,13	77,98
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,53	193,45
		Sub-Total de Material				271,43
		Custo Direto Total				757,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				757,27
		Preço Unitário Adotado				757,27

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Esteno Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF Francisco Cipriano Moreira e Luiza Barroso Braga no Município de Paraipaba - CE

COMPLEMENTO: AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 005.2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,79%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4418		LAJE PRE-FABRICADA P/ FORRO - VAO DE 2,01 A 3 m	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2593500	20,77	5,39
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2593500	15,76	4,09
		Sub-Total de Mão de Obra				9,48
	2 0210169	ACO CA-60	KG	0,7400000	7,87	5,82
	2 0211891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000000	11,98	15,57
	2 0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,0300000	13,11	0,39
	2 0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700000	4,50	4,37
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500000	9,51	6,18
	2 0218265	LAJE PRE-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FORRO - VAO	M2	1,0000000	34,93	34,93
		Sub-Total de Material				67,26
		Serviços Auxiliares				
	A C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300000	376,39	11,29
	A C1803	LANÇAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0300000	218,44	6,55
		Total de Serviços Auxiliares				17,84
		Custo Direto Total				94,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				94,58
		Preço Unitário Adotado				94,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0200		ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:9	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,5000000	15,76	149,72
		Sub-Total de Mão de Obra				149,72
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2180000	64,13	77,98
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	162,0000000	1,05	170,10
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	162,0000000	0,53	85,86
		Sub-Total de Material				333,94
		Custo Direto Total				483,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				483,66
		Preço Unitário Adotado				483,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C08.		CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,7000000	15,76	89,83
		Sub-Total de Mão de Obra				89,83
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8971000	64,13	57,53
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	282,0000000	0,53	149,46
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	70,21	58,70
		Sub-Total de Material				265,69
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	21,20	15,14
		Sub-Total de Equipamento				15,14
		Custo Direto Total				370,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				370,66
		Preço Unitário Adotado				370,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0055		ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	6,8500000	20,77	138,12
	1 0112543	SERVENTE	H	9,1485000	15,76	144,18
		Sub-Total de Mão de Obra				282,30
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,3198000	64,13	20,51
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	51,8700000	1,05	54,46
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	51,8700000	0,53	27,49
	2 0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	765,0000000	0,55	437,25
		Sub-Total de Material				539,71

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF Francisco Cipiano Moreira e Luiza Barroso Braga no Município de Paraipaba - CE

COMPLEMENTO: AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA
EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 005.2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,79%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				822,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				822,01
		Preço Unitário Adotado				822,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1213		EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:2:9 ESP.= 20m	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,5700000	20,77	11,84
	1 0112543	SERVENTE	H	0,7600000	15,76	11,98
		Sub-Total de Mão de Obra				23,82
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0243000	64,13	1,56
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	3,2400000	1,05	3,40
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2400000	0,53	1,72
		Sub-Total de Material				6,68
		Custo Direto Total				30,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,50
		Preço Unitário Adotado				30,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1915		PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,9500000	20,77	19,73
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0326500	15,76	16,27
		Sub-Total de Mão de Obra				36,00
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0182000	64,13	1,17
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800000	0,53	2,90
		Sub-Total de Material				4,07
		Custo Direto Total				40,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				40,07
		Preço Unitário Adotado				40,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C21		REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4750000	20,77	9,87
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6460000	15,76	10,18
		Sub-Total de Mão de Obra				20,05
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	64,13	0,39
	2 0210442	CAL VIRGEM EM PO	KG	1,1100000	0,66	0,73
		Sub-Total de Material				1,12
		Custo Direto Total				21,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,17
		Preço Unitário Adotado				21,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2784		ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,4841053	15,76	39,15
		Sub-Total de Mão de Obra				39,15
		Custo Direto Total				39,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				39,15
		Preço Unitário Adotado				39,15

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

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF Francisco Cipriano Moreira e Luiza Barroso Braga no Município de Paraipaba - CE

COMPLEMENTO: AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA
EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 005.2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,79%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2898	PINTURA HIDRACOR		M2	30/03/2021		
	1	0112395 PINTOR	H	0,3125500	20,77	6,49
	1	0112543 SERVENTE	H	0,1425000	15,76	2,25
		Sub-Total de Mão de Obra				8,74
	2	0211347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000000	0,52	0,10
	2	0212353 HIDRACOR	KG	0,3500000	1,09	0,38
		Sub-Total de Material				0,48
		Custo Direto Total				9,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				9,22
		Preço Unitário Adotado				9,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2921	REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA		M3	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	1,5931790	15,76	25,11
		Sub-Total de Mão de Obra				25,11
		Custo Direto Total				25,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				25,11
		Preço Unitário Adotado				25,11

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V.
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF Francisco Cipriano Moreira e Luiza Barroso Braga no Município de Paraipaba - CE

COMPLEMENTO: AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005.2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,79%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	R\$	%	MÊS-1	MÊS-2	MÊS-3	MÊS-4	MÊS-5
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	123.730,88	7,52%	86.611,82	7.423,85	7.423,85	7.423,85	14.847,71
2	MOVIMENTO DE TERRA	69.134,21	4,20%	55.307,37	13.826,84			
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	196.629,70	11,95%	137.640,79	39.325,94	19.662,97		
4	PAREDES E PAINÉIS	59.195,24	3,60%	23.678,10	23.678,10	5.919,52	5.919,52	
5	ESQUADRIAS	64.445,89	3,92%	6.444,59	6.444,59	6.444,59	25.778,36	19.333,77
6	REVESTIMENTO	259.501,91	15,77%	12.975,10	51.900,38	64.875,48	90.825,67	38.925,29
	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA	55.042,56	3,34%	5.504,26	38.529,79	11.008,51		
8	COBERTURA	223.404,44	13,58%		55.851,11	55.851,11	67.021,33	44.680,89
9	PISOS	327.342,44	19,89%		32.734,24	65.468,49	130.936,98	98.202,73
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE LÓGICA	159.418,30	9,69%		15.941,83	31.883,66	15.941,83	95.650,98
11	PINTURA	69.737,12	4,24%				6.973,71	62.763,41
12	MUROS E FECHAMENTOS	17.541,54	1,07%		3.508,31	8.770,77	1.754,15	3.508,31
13	LIMPEZA	20.445,08	1,24%					20.445,08
	TOTAL MENSAL (%)			19,94%	17,57%	16,85%	21,43%	24,21%
	TOTAL ACUMULADO (%)		100,00%	19,94%	37,51%	54,37%	75,79%	100,00%
	TOTAL MENSAL R\$			328.161,81	289.164,99	277.308,95	352.575,41	398.358,16
	TOTAL ACUMULADO R\$	1.645.569,31		328.161,81	617.326,80	894.635,75	1.247.211,15	1.645.569,31

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF Francisco Cipriano Moreira e Luiza Barroso Braga no Município de Paraipaba - CE

COMPLEMENTO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF
EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 005.2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,79%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT TABELA 27.1	V. UNITÁRIO + BDI	V. TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					135.087,44
1.1	PMP 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MÊS	6,00	8.932,62	11.236,34	67.418,04
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	1.790,38	3,70	4,65	8.325,26
1.3	C1630	LOCACAO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO	M2	923,56	5,80	7,30	6.741,98
1.4	C1043	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	18,20	50,24	63,19	1.150,06
1.5	C1049	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	43,59	217,69	273,83	11.936,25
1.6	C1061	DEMOLICAO DE LOUCA SANITARIA	UN	2,00	16,68	20,98	41,96
1.7	C1064	DEMOLICAO DE PISO CERAMICO	M2	116,66	11,72	14,74	1.719,57
1.8	C1066	DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	279,21	21,78	27,40	7.650,35
1.9	C1045	DEMOLICAO DE COBERTURA C/TELHAS CERAMICAS	M2	549,12	10,05	12,64	6.940,87
1.10	C1052	DEMOLICAO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	76,32	23,28	29,28	2.234,64
1.11	C1070	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	391,39	8,37	10,53	4.121,34
1.12	C1074	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/CERAMICAS	M2	10,50	41,87	52,66	552,93
1.13	C2717	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	2,21	401,90	505,55	1.117,27
1.14	C4913	REMOCAO DE PINTURA LATEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVARAO)	M2	412,70	5,91	7,43	3.066,36
1.15	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	M2	13,76	8,37	10,53	144,89
1.16	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	5,70	13,40	16,85	96,05
1.17	C4125	LOCACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO	M3	1.304,51	6,14	7,72	10.070,81
1.18	C4618	DEMOLICAO DE INSTALACAO HIDRAULICA - TUBOS E CONEXOES	PT	10,00	30,55	38,43	384,30
1.19	C4619	DEMOLICAO DE INSTALACAO SANITARIA - TUBOS E CONEXOES	PT	6,00	29,56	37,18	223,08
1.20	C1047	DEMOLICAO DE COBOGOS	M2	32,60	28,08	35,32	1.151,43
2		MOVIMENTAÇÃO					100.684,75
2.1	C3208	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	166,27	5,26	6,61	1.112,26
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	186,85	20,76	26,11	4.878,65
2.3	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 1KM	M3	186,85	4,56	5,73	1.070,65
2.4	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MACO DE 30 A 60 KG	M2	234,46	25,11	31,58	7.404,25
2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO	M3	758,38	88,73	111,61	84.642,79
2.6	C2921	REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	49,91	25,11	31,58	1.576,15
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					211.243,21
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	52,76	401,81	505,43	26.666,48
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	34,53	582,13	732,26	25.284,93
3.3	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	294,97	111,40	140,13	41.334,15
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	4.553,97	13,42	16,88	76.871,01
3.5	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANCAMENTO E CURA	M3	49,16	620,15	780,09	38.349,22
3.6	C4453	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VAO DE 3,81 A 4,80 m	M2	17,01	127,94	160,93	2.737,42
4		PAREDES E PAINÉIS					72.819,16
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	889,93	56,94	71,82	63.736,79
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,56	1.581,89	1.989,86	3.104,18
4.3	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP. 2CM	M2	14,60	233,80	294,10	4.293,86
4.4	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	64,00	12,19	15,33	981,12
4.5	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,80	310,58	390,67	703,21
5		ARGAMASSAS					103.800,68
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	2.312,74	5,87	7,38	17.068,02
5.2	C1221	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	M2	1.407,70	29,09	36,59	51.507,74
5.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5	M2	905,04	30,21	38,00	34.391,52
5.4	C3717	ISOLAMENTO TERMICO COM POLIESTIRENO EXPANDIDO (ISOPOR) EM TUBO DE ACO PRETO DE 2"	M	15,00	44,17	55,56	833,40
6		REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS					191.778,32
6.1	C4442	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 10x10cm (100cm2) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	1.031,39	67,39	84,77	87.430,93
6.2	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ATE 10x10 cm (100 cm2) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	1.031,39	13,56	17,06	17.595,51
6.3	C4445	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	339,62	85,68	107,78	36.604,24
6.4	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ATE 30x30 cm (900 cm2) (PAREDE/PISO)	M2	339,62	8,90	11,20	3.803,74
6.5	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	711,56	51,78	65,13	46.343,90

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF Francisco Cipriano Moreira e Luiza Barroso Braga no Município de Paraipaba - CE

COMPLEMENTO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF
EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 005.2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,79%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT TABELA 27.1	V. UNITARIO + BDI	V. TOTAL
7							426.526,79
COBERTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO							
7.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERAMICA COM 50% NOVA	M2	391,73	48,01	60,39	23.656,57
7.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERAMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	391,73	37,37	47,00	18.411,31
7.3	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERAMICA OU CONCRETO VAO 7 A 10m (TESOURAS / TERCAS / CONTRAVENTAMENTOS/FERRAGENS)	M2	1.023,84	118,88	149,54	153.105,03
7.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERAMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	1.149,10	83,85	105,47	121.195,57
7.5	C4462	TELHA CERAMICA	M2	1.149,10	60,06	75,54	86.803,01
7.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	294,97	11,33	14,25	4.203,32
7.7	C4463	CUMEEIRA TELHA CERAMICA, EMBOCADA	M	144,25	25,24	31,74	4.578,49
7.8	C4464	EMBOCAMENTO DA ULTIMA FIADA TELHA CERAMICA	M	337,80	11,31	14,23	4.806,89
7.9	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	294,44	25,74	32,37	9.531,02
7.10	C0041	ALGUEIROZ EM TELHAMENTO COLONIAL	M	8,26	22,67	28,52	235,58
8							113.058,12
ESQUADRIAS E FERRAGENS							
8.1	PMP 0042	PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,80X2,10X0,03m)	UN	18,00	1.080,72	1.359,44	24.469,92
8.2	PMP 0028	PORTA EM PVC P/ DIVISÓRIA (0,60X1,60M) INCLUS. FRCHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	10,00	372,90	469,07	4.690,70
8.3	PMP 0043	PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,90X2,10X0,03m)	UN	1,00	1.137,96	1.431,44	1.431,44
8.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	3,50	74,89	94,20	329,70
8.5	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	32,15	399,50	502,53	16.156,34
8.6	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	36,81	145,66	183,23	6.744,70
8.7	C1873	PELICULA DE INSULFILM	M2	30,25	46,13	58,03	1.755,40
8.8	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	13,00	80,94	101,81	1.323,53
8.9	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	0,80	307,49	386,79	309,43
8.10	C4560	GRADE DE ALUMINIO DE PROTECAO	M2	3,00	213,78	268,91	806,73
8.11	PMP 0050	GUARDA CORPO TIPO GRADIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO H = 1,10M	M	72,13	606,63	763,07	55.040,23
9							363.719,65
PISO							
9.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	105,17	497,56	625,88	65.823,80
9.2	C2181	REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	1.314,61	23,13	29,09	38.242,00
9.3	C4439	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	105,79	101,04	127,10	13.445,91
9.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	105,79	8,34	10,49	1.109,74
9.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	1.205,40	109,07	137,20	165.380,88
9.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	95,47	100,83	126,83	12.108,46
9.7	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTACAO MECANIZADA	M2	636,44	38,69	48,67	30.975,53
9.8	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	21,75	21,17	26,62	578,99
9.9	C3410	CALCADA DE PROTECAO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	109,12	262,67	330,41	36.054,34
10							185.906,60
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
10.1	PMP 0030	LUMINARIA LED COMPLETA (2X20)W	UN	119,00	152,17	191,41	22.777,79
10.2	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMINIO, LENTE EM ACRILICO E VEDACAO EM SILICONE, CAO IP65, POTENCIA MINIMA 60W E MAXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MINIMO 5.000LM, FATOR DE POTENCIA MINIMA 0,92	UN	13,00	440,34	553,90	7.200,70
10.3	C4394	LUMINARIA DE EMERGENCIA	UN	13,00	244,98	308,16	4.006,08
10.4	C0670	CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR, C/INTERRUPTOR PULSADOR	UN	1,00	156,56	196,94	196,94
10.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	12,00	25,95	32,64	391,68
10.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	19,00	14,71	18,50	351,50
10.7	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	13,00	36,62	46,06	598,78
10.8	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	77,00	22,62	28,45	2.190,65
10.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	51,00	15,49	19,48	993,48
10.10	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1.870,00	7,07	8,89	16.624,30
10.11	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	8.446,00	5,83	7,33	61.909,18
10.12	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	90,00	10,51	13,22	1.189,80
10.13	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULACOES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	522,00	5,91	7,43	3.878,46
10.14	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	522,00	4,50	5,66	2.954,52
10.15	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	M	522,00	14,38	18,09	9.442,98
10.16	C0798	CLEATS PARA FIACAO APARENTE	UN	300,00	4,53	5,70	1.710,00
10.17	C4794	TOMADA PARA LOGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NAO INCLUSA)	UN	20,00	53,29	67,03	1.340,60

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF Francisco Cipriano Moreira e Luiza Barroso Braga no Município de Paraipaba - CE

COMPLEMENTO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 005.2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,79%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT TABELA 27.1	V. UNITÁRIO + BDI	V. TOTAL
10.18	C4762	CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 2"	UN	192,00	7,00	8,81	1.691,52
10.19	C2068	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 24 DIVISOES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	3,00	294,94	371,01	1.113,03
10.20	C0536	CABO ISOLADO PVC 750V 50MM2	M	95,00	36,50	45,91	4.361,45
10.21	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	UN	1,00	199,49	250,94	250,94
10.22	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	UN	1,00	83,48	105,01	105,01
10.23	C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1,00	812,69	1.022,28	1.022,28
10.24	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 20A	UN	50,00	19,73	24,82	1.241,00
10.25	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	2,00	250,54	315,15	630,30
10.26	C0519	CABO COBRE NU 25MM2	M	35,00	23,73	29,85	1.044,75
10.27	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVACAO E TAMPA	UN	13,00	133,61	168,07	2.184,91
10.2	C2454	TERMINAL DE PRESSAO P/ CABOS ATE 120MM2	UN	12,00	22,19	27,91	334,92
10.2	C2455	TERMINAL DE PRESSAO P/ CABOS ATE 16MM2	UN	48,00	10,30	12,96	622,08
10.30	C1155	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE ACO (100X100)mm	M	261,00	69,77	87,76	22.905,36
10.31	COMP 02	FIXACAO ELETROCALHA C/GANCHO VERTICAL	UN	135,00	33,84	42,57	5.746,95
10.32	PMP-65	TEE HORIZONTAL PERFURADO 90°	UN	6,00	74,02	93,10	558,60
10.33	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	M	87,00	17,62	22,16	1.927,92
10.34	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	UN	30,00	4,32	5,43	162,90
10.35	C1022	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	UN	13,00	10,44	13,13	170,69
10.36	C1893	PETROLET ALUMINIO DE 1 1/4", TIPO T - X - L	UN	6,00	39,42	49,59	297,54
10.37	C0467	BRACAIDEIRA TIPO "D", METALICA ATE 2"	UN	12,00	6,69	8,42	101,04
10.38	C1026	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	UN	3,00	52,20	65,66	196,98
10.39	C1715	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	UN	6,00	24,30	30,56	183,36
10.40	C1192	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	M	12,00	51,25	64,47	773,64
10.41	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	39,00	9,39	11,81	460,59
10.42	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	14,00	1,92	2,42	33,88
10.43	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	4,00	5,47	6,88	27,52
11		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS - LOUÇAS E METAIS					28.686,30
11.1	C0348	BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	9,00	704,36	886,01	7.974,09
11.2	C0797	CHUVEIRO PLASTICO (INSTALADO)	UN	2,00	9,81	12,34	24,68
11.3	C1619	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSORIOS BANCADAS DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS ÇAS, S/ ACESSÓRIOS	UN	1,00	430,51	541,54	541,54
11.4	PMP 0052	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA USO GERAL	M2	11,62	877,88	1.104,29	12.831,85
11.5	C2505	BANCADA DE GRANITO CINZA DE L= 0,60M, COM SUPORTE	M	5,00	299,26	376,44	1.882,20
11.6	PMP 0054	PIA DE ACO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSORIOS	UN	2,00	549,64	691,39	1.382,78
11.7	C3017	TANQUE DE ACO INOXIDAVEL	UN	2,00	571,27	718,60	1.437,20
11.8	C2311	PECAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MWC'S	M	2,40	214,29	269,56	646,94
11.9	C1898	TORNEIRA DE PRESSAO P/JARDIM DE 3/4"	UN	2,00	26,47	33,30	66,60
11.10	C2506	ENGATE PLASTICO (INSTALADO)	UN	12,00	8,35	10,50	126,00
11.1	C1242						
12		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS - TUBOS E CONEXÕES					40.166,82
12.1	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	14,00	29,86	37,56	525,84
12.2	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXOES D= 40mm (1 1/4")	M	126,00	31,80	39,75	5.008,50
12.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXOES D= 25mm(3/4")	M	120,00	18,67	23,48	2.817,60
12.4	C2178	REGISTRO GLÓBO/FECHO RAPIDO DE 1 1/2"	UN	1,00	97,92	123,17	123,17
12.5	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	8,00	53,88	67,78	542,24
12.6	C2172	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	72,11	90,71	181,42
12.7	C4822	TERMINAL DE VENTILACAO PVC 50MM	UN	5,00	11,13	14,00	70,00
12.8	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	42,00	17,67	22,23	933,66
12.9	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	84,00	31,27	39,33	3.303,72
12.10	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	72,00	12,69	15,96	1.149,12
12.11	C1553	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANEIS	UN	8,00	15,08	18,97	151,76
12.12	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	9,00	403,78	507,91	4.571,19
12.13	C0729	CASA DE BOMBAS(1,5X1,5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	UN	1,00	969,76	1.219,86	1.219,86
12.14	C0443	BOMBÁ CENTRIFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCAO	UN	1,00	897,51	1.128,98	1.128,98
12.15	C3417	INSTALACAO ELETROMECANICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATE 4 CV	UN	1,00	538,09	676,86	676,86
12.16	C2500	TORNEIRA DE BOIA D= 40mm (1 1/2")	UN	2,00	64,79	81,50	163,00
12.17	C3442	CAIXA DA AGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	2,00	417,18	524,77	1.049,54
12.18	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABAO EM ALVENARIA	UN	1,00	290,37	365,26	365,26
12.19	COMP 04	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO (UNID)	UN	1,00	12.263,22	15.425,90	15.425,90
12.20	C2322	TÉ ACO GALV. D= 20mm (3/4")	UN	15,00	25,82	32,48	487,20
12.21	C2559	TUBO ACO GALV. C/OU S/COSTURA D=20mm (3/4")	M	6,00	32,45	40,82	244,92
12.22	C0941	COTOVELO ACO GALV. D= 20mm (3/4")	UN	1,00	21,53	27,08	27,08

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF Francisco Cipriano Moreira e Luiza Barroso Braga no Município de Paraipaba - CE

COMPLEMENTO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF
EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 005.2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,79%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT TABELA 27.1	V. UNITARIO + BDI	V. TOTAL
13		PINTURA					49.844,33
13.1	C2461P	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	1.279,34	28,01	35,23	45.071,15
13.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	192,70	19,69	24,77	4.773,18
14		LIMPEZA					44.419,68
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	1.149,10	10,34	13,01	14.949,79
14.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	1.149,10	10,40	13,08	15.030,23
14.3	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	1.476,80	7,55	9,50	14.029,60
14.4	C1627	LIMPEZA DE VIDROS	M2	36,81	8,86	11,14	410,06
TOTAL							2.067.741,85

ELETROCAMP
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMP SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF Francisco Cipriano Moreira e Luiza Barroso Braga no Município de Paraipaba - CE

COMPLEMENTO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF
EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 005.2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,79%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA		MÊS	30/03/2021		
	1 0118583	ENGENHEIRO PLENO	HxMÊS	0,1666667	18.382,22	3.063,70
	1 0118590	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	HxMÊS	1,0000000	5.868,92	5.868,92
		Sub-Total de Mão de Obra				8.932,62
		Custo Direto Total				8.932,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8.932,62
		Preço Unitário Adotado				8.932,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO		M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2346500	15,76	3,70
		Sub-Total de Mão de Obra				3,70
		Custo Direto Total				3,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,70
		Preço Unitário Adotado				3,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.3	LOCALCAO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO		M2	30/03/2021		
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,1230250	20,77	2,56
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1230250	15,76	1,94
		Sub-Total de Mão de Obra				4,50
	2 0210101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200000	19,67	0,39
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400000	11,98	0,48
	2 0211724	PREGO	KG	0,0120000	14,76	0,18
	2 0212429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090000	27,28	0,25
		Sub-Total de Material				1,30
		Custo Direto Total				5,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,80
		Preço Unitário Adotado				5,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.4	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO		M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2815994	20,77	5,85
	1 0112543	SERVENTE	H	2,8164455	15,76	44,39
		Sub-Total de Mão de Obra				50,24
		Custo Direto Total				50,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				50,24
		Preço Unitário Adotado				50,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.5	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES		M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,2204147	20,77	25,35
	1 0112543	SERVENTE	H	12,2045994	15,76	192,34
		Sub-Total de Mão de Obra				217,69
		Custo Direto Total				217,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				217,69
		Preço Unitário Adotado				217,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.6	DEMOLICAO DE LOUCA SANITARIA		UN	30/03/2021		

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF Francisco Cipriano Moreira e Luiza Barroso Braga no Município de Paraipaba - CE

COMPLEMENTO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF
EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 005.2022
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,79%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0112320	ENCANADOR	H	0,1885240	20,32	3,83
1	0112391	PEDREIRO	H	0,1885280	20,77	3,92
1	0112543	SERVENTE	H	0,5663685	15,76	8,93
		Sub-Total de Mão de Obra				16,68
		Custo Direto Total				16,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,68
		Preço Unitário Adotado				16,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.7		DEMOLICAO DE PISO CERAMICO	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,0655776	20,77	1,36
1	0112543	SERVENTE	H	0,6574209	15,76	10,36
		Sub-Total de Mão de Obra				11,72
		Custo Direto Total				11,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,72
		Preço Unitário Adotado				11,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.8		DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,1220576	20,77	2,54
1	0112543	SERVENTE	H	1,2207401	15,76	19,24
		Sub-Total de Mão de Obra				21,78
		Custo Direto Total				21,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,78
		Preço Unitário Adotado				21,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.9		DEMOLICAO DE COBERTURA C/TELHAS CERAMICAS	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,0564798	20,77	1,17
1	0112543	SERVENTE	H	0,5633194	15,76	8,88
		Sub-Total de Mão de Obra				10,05
		Custo Direto Total				10,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,05
		Preço Unitário Adotado				10,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.10		DEMOLICAO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2350000	16,77	20,71
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,1235000	20,77	2,57
		Sub-Total de Mão de Obra				23,28
		Custo Direto Total				23,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,28
		Preço Unitário Adotado				23,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.11		DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,0469820	20,77	0,98
1	0112543	SERVENTE	H	0,4691424	15,76	7,39
		Sub-Total de Mão de Obra				8,37
		Custo Direto Total				8,37

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Sárvia Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF Francisco Cipriano Moreira e Luiza Barroso Braga no Município de Paraipaba - CE

COMPLEMENTO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF
EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 005.2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,79%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,37
		Preço Unitário Adotado				8,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.12	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/CERAMICAS		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2375000	20,77	4,93
	1 0112543	SERVENTE	H	2,3436500	15,76	36,94
		Sub-Total de Mão de Obra				41,87
		Custo Direto Total				41,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				41,87
		Preço Unitário Adotado				41,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.13	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO		M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,2532474	20,77	46,80
	1 0112543	SERVENTE	H	22,5315705	15,76	355,10
		Sub-Total de Mão de Obra				401,90
		Custo Direto Total				401,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				401,90
		Preço Unitário Adotado				401,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.14	REMOCAO DE PINTURA LATEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVACAO)		M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3749366	15,76	5,91
		Sub-Total de Mão de Obra				5,91
		Custo Direto Total				5,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,91
		Preço Unitário Adotado				5,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.15	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0469820	20,77	0,98
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4691424	15,76	7,39
		Sub-Total de Mão de Obra				8,37
		Custo Direto Total				8,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,37
		Preço Unitário Adotado				8,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.16	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0750223	20,77	1,56
	1 0112543	SERVENTE	H	0,7510652	15,76	11,84
		Sub-Total de Mão de Obra				13,40
		Custo Direto Total				13,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,40
		Preço Unitário Adotado				13,40

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

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V.
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0
CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF Francisco Cipriano Moreira e Luiza Barroso Braga no Município de Paraipaba - CE

COMPLEMENTO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF
EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 005.2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,79%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.17		LOCACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO	M3	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,0475000	16,77	0,80
	1 0111530	MONTADOR	H	0,1520000	20,77	3,16
		Sub-Total de Mão de Obra				3,96
	2 0217947	ANDAIME METALICO DE ENCAIXE - LOCACAO	M3xMES	1,0000000	2,18	2,18
		Sub-Total de Material				2,18
		Custo Direto Total				6,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,14
		Preço Unitário Adotado				6,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.18		DEMOLICAO DE INSTALACAO HIDRAULICA - TUBOS E CONEXOES	PT	30/03/2021		
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4534348	20,32	9,21
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4536204	20,77	9,42
	1 0112543	SERVENTE	H	0,7561236	15,76	11,92
		Sub-Total de Mão de Obra				30,55
		Custo Direto Total				30,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,55
		Preço Unitário Adotado				30,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.19		DEMOLICAO DE INSTALACAO SANITARIA - TUBOS E CONEXOES	PT	30/03/2021		
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4916398	20,32	9,99
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4254718	20,77	8,84
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6806681	15,76	10,73
		Sub-Total de Mão de Obra				29,56
		Custo Direto Total				29,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,56
		Preço Unitário Adotado				29,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.20		DEMOLICAO DE COBOGOS	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2819970	20,77	5,86
	1 0112543	SERVENTE	H	1,4102109	15,76	22,22
		Sub-Total de Mão de Obra				28,08
		Custo Direto Total				28,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,08
		Preço Unitário Adotado				28,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1		ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0270750	15,76	0,43
		Sub-Total de Mão de Obra				0,43
	3 0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0002000	82,64	0,25
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000000	72,04	0,22
	3 0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0096000	268,29	2,58
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098000	227,33	2,23
		Sub-Total de Equipamento				4,83
		Custo Direto Total				5,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,26
		Preço Unitário Adotado				5,26

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF Francisco Cipriano Moreira e Luiza Barroso Braga no Município de Paraipaba - CE

COMPLEMENTO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF
EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 005.2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,79%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2		CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6749750	15,76	10,64
		Sub-Total de Mão de Obra				10,64
	3 0310578	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2400000	42,17	10,12
		Sub-Total de Equipamento				10,12
		Custo Direto Total				20,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,76
		Preço Unitário Adotado				20,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 1KM	M3	30/03/2021		
	3 0310690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0370000	123,18	4,56
		Sub-Total de Equipamento				4,56
		Custo Direto Total				4,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,56
		Preço Unitário Adotado				4,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4		APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MACO DE 30 A 60 KG	M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,5931790	15,76	25,11
		Sub-Total de Mão de Obra				25,11
		Custo Direto Total				25,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,11
		Preço Unitário Adotado				25,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.5		ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,5931790	15,76	25,11
		Sub-Total de Mão de Obra				25,11
	2 0210111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	57,84	63,62
		Sub-Total de Material				63,62
		Custo Direto Total				88,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				88,73
		Preço Unitário Adotado				88,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.6		REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,5931790	15,76	25,11
		Sub-Total de Mão de Obra				25,11
		Custo Direto Total				25,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,11
		Preço Unitário Adotado				25,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1		ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	30/03/2021		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF Francisco Cipriano Moreira e Luiza Barroso Braga no Município de Paraipaba - CE

COMPLEMENTO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF
EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005.2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,79%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0112391	PEDREIRO	H	5,6595699	20,77	117,55
1	0112543	SERVENTE	H	8,4893549	15,76	133,79
		Sub-Total de Mão de Obra				251,34
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,3648000	64,13	23,39
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000000	0,53	58,04
2	0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	1,1000000	62,76	69,04
		Sub-Total de Material				150,47
		Custo Direto Total				401,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				401,81
		Preço Unitário Adotado				401,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2		ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	7,9942500	20,77	166,04
1	0112543	SERVENTE	H	8,6925000	15,76	136,99
		Sub-Total de Mão de Obra				303,03
2	0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000000	0,65	152,75
		Sub-Total de Material				152,75
		Serviços Auxiliares				
A	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,3000000	421,15	126,35
		Total de Serviços Auxiliares				126,35
		Custo Direto Total				582,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				582,13
		Preço Unitário Adotado				582,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3		FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2375000	16,77	3,98
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,2370250	20,77	4,92
		Sub-Total de Mão de Obra				8,90
		Serviços Auxiliares				
A	C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICACAO)	M2	0,2000000	156,61	31,32
A	C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICACAO)	M2	1,0000000	71,18	71,18
		Total de Serviços Auxiliares				102,50
		Custo Direto Total				111,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				111,40
		Preço Unitário Adotado				111,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4		ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	30/03/2021		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0760000	16,77	1,27
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0760000	20,77	1,58
		Sub-Total de Mão de Obra				2,85
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,55	0,19
2	0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	9,03	10,38
		Sub-Total de Material				10,57
		Custo Direto Total				13,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,42
		Preço Unitário Adotado				13,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.5		CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANCAMENTO E CURA	M3	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,3395000	20,77	27,82
1	0112543	SERVENTE	H	2,2383250	15,76	50,96

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Satoiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF Francisco Cipriano Moreira e Luiza Barroso Braga no Município de Paraipaba - CE

COMPLEMENTO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF
EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005.2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,79%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Mão de Obra				78,78
3	0310788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELETRICO (CHP)	H	0,2600000	1,55	0,40
3	0317487	CAMINHAO BETONEIRA 5 M3	H	0,3000000	100,29	30,09
		Sub-Total de Equipamento				30,49
		Serviços Auxiliares				
A	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0500000	357,27	375,13
A	C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	1,0500000	129,29	135,75
		Total de Serviços Auxiliares				510,88
		Custo Direto Total				620,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				620,15
		Preço Unitário Adotado				620,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6		LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VAO DE 3,81 A 4,80 m	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,3277500	20,77	6,81
1	0112543	SERVENTE	H	0,3268000	15,76	5,15
		Sub-Total de Mão de Obra				11,96
2	0210169	ACO CA-60	KG	0,7400000	7,87	5,82
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000000	11,98	15,57
2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,0300000	13,11	0,39
2	0211846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700000	4,50	4,37
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500000	9,51	6,18
2	0218280	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ PISO, DE 8 cm DE	M2	1,0000000	59,85	59,85
		Sub-Total de Material				92,18
		Serviços Auxiliares				
A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400000	376,39	15,06
A	C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0400000	218,44	8,74
		Total de Serviços Auxiliares				23,80
		Custo Direto Total				127,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				127,94
		Preço Unitário Adotado				127,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1		ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=1	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,9443128	20,77	19,61
1	0112543	SERVENTE	H	1,0575585	15,76	16,67
		Sub-Total de Mão de Obra				36,28
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0150000	64,13	0,96
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	1,05	2,29
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,53	1,16
2	0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,65	16,25
		Sub-Total de Material				20,66
		Custo Direto Total				56,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				56,94
		Preço Unitário Adotado				56,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2		VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	30/03/2021		
1	0110037	AJUDANTE	H	11,5410750	16,77	193,54
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,5600000	20,77	94,71
1	0110498	CARPINTEIRO	H	7,1250000	20,77	147,99
1	0112391	PEDREIRO	H	1,9000000	20,77	39,46
1	0112543	SERVENTE	H	11,4000000	15,76	179,66
		Sub-Total de Mão de Obra				655,36
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000000	9,55	11,46
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6235000	64,13	39,99
2	0210157	ACO CA-25	KG	62,0000000	9,03	541,80
2	0210280	BRITA	M3	0,8780000	72,38	63,55

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍBA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF Francisco Cipriano Moreira e Luiza Barroso Braga no Município de Paraíba - CE

COMPLEMENTO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF
EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 005.2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,79%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000000	0,53	173,63
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000000	11,98	7,19
2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	2,0000000	13,11	26,22
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000000	9,51	47,55
		Sub-Total de Material				911,39
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	21,20	15,14
		Sub-Total de Equipamento				15,14
		Custo Direto Total				1.581,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.581,89
		Preço Unitário Adotado				1.581,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3		PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP. 2CM	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,4715912	20,77	9,79
1	0112543	SERVEANTE	H	0,7070463	15,76	11,14
		Sub-Total de Mão de Obra				20,93
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0020000	70,98	0,14
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,3000000	0,53	1,22
2	0211659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1,0000000	211,51	211,51
		Sub-Total de Material				212,87
		Custo Direto Total				233,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				233,80
		Preço Unitário Adotado				233,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.4		SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,1425000	20,77	2,96
1	0112543	SERVEANTE	H	0,2797750	15,76	4,41
		Sub-Total de Mão de Obra				7,37
2	0210191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	KG	0,5000000	7,99	4,00
		Sub-Total de Material				4,00
		Serviços Auxiliares				
A	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0010000	821,40	0,82
		Total de Serviços Auxiliares				0,82
		Custo Direto Total				12,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,19
		Preço Unitário Adotado				12,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.5		BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,1313351	20,77	23,50
1	0112543	SERVEANTE	H	1,8858611	15,76	29,72
		Sub-Total de Mão de Obra				53,22
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0080000	70,98	0,57
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000000	0,53	1,70
2	0217893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,0000000	255,09	255,09
		Sub-Total de Material				257,36
		Custo Direto Total				310,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				310,58
		Preço Unitário Adotado				310,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,0950000	20,77	1,97

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V.
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF Francisco Cipriano Moreira e Luiza Barroso Braga no Município de Paraipaba - CE

COMPLEMENTO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF
EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 005.2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÉS); BDI: 25,79%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0112543	SERVENTE	H	0,1406000	15,76	2,22
		Sub-Total de Mão de Obra				4,19
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	64,13	0,39
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,53	1,29
		Sub-Total de Material				1,68
		Custo Direto Total				5,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,87
		Preço Unitário Adotado				5,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2		EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,5660440	20,77	11,76
1	0112543	SERVENTE	H	0,7549661	15,76	11,90
		Sub-Total de Mão de Obra				23,66
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0243000	64,13	1,56
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,3000000	0,53	3,87
		Sub-Total de Material				5,43
		Custo Direto Total				29,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,09
		Preço Unitário Adotado				29,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.3		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,5652500	20,77	11,74
1	0112543	SERVENTE	H	0,5652500	15,76	8,91
		Sub-Total de Mão de Obra				20,65
		Serviços Auxiliares				
A	C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:5	M3	0,0250000	382,46	9,56
		Total de Serviços Auxiliares				9,56
		Custo Direto Total				30,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,21
		Preço Unitário Adotado				30,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.4		ISOLAMENTO TERMICO COM POLIESTIRENO EXPANDIDO (ISOPOR) EM TUBO DE ACO PRETO DE 2"	M	30/03/2021		
1	0110037	AJUDANTE	H	0,5695250	16,77	9,55
1	0110092	APLICADOR REVESTIMENTO	H	0,5700000	20,77	11,84
		Sub-Total de Mão de Obra				21,39
2	0210102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,0500000	21,36	1,07
2	0211090	EMULSAO ASFALTICA	KG	0,2000000	13,33	2,67
2	0216784	CALHA DUPLA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO PARA TUBO D	M	1,0100000	7,67	7,75
2	0216786	FELTRO BETUMINOSO (VEU DE VIDRO)	M2	0,3000000	8,31	2,49
2	0216787	ALUMINIO CORRUGADO ESP.015MM PARA PROTECAO E ACAB	M2	0,3500000	17,77	6,22
2	0216788	CINTA DE ALUMINIO 1/2"	M	1,2000000	1,55	1,86
2	0216789	SELO DE ALUMINIO 1/2" PARA CINTAS DE ALUMINIO	UN	3,0000000	0,24	0,72
		Sub-Total de Material				22,78
		Custo Direto Total				44,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				44,17
		Preço Unitário Adotado				44,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1		CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm2) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	30/03/2021		
1	0111328	LADRILHISTA	H	0,6798988	20,77	14,12
1	0112543	SERVENTE	H	0,6802667	15,76	10,72

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF Francisco Cipriano Moreira e Luiza Barroso Braga no Município de Paraipaba - CE

COMPLEMENTO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF
EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 005.2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,79%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Mão de Obra				24,84
2	0216497	CERAMICA ESMALTADA DIMENSOES ATE 10x10cm (100 cm2)	M2	1,1000000	31,66	34,83
2	0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	4,0000000	1,93	7,72
		Sub-Total de Material				42,55
		Custo Direto Total				67,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				67,39
		Preço Unitário Adotado				67,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ATE 10x10 cm (100 cm2)	M2	30/03/2021		
1	0111328	LADRILHISTA	H	0,2170750	20,77	4,51
1	0112543	SERVENTE	H	0,2170750	15,76	3,42
		Sub-Total de Mão de Obra				7,93
2	0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	1,6520000	3,41	5,63
		Sub-Total de Material				5,63
		Custo Direto Total				13,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,56
		Preço Unitário Adotado				13,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3		CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm2) - PEI-5/PEI-4 - F	M2	30/03/2021		
1	0111328	LADRILHISTA	H	0,6798988	20,77	14,12
1	0112543	SERVENTE	H	0,6802667	15,76	10,72
		Sub-Total de Mão de Obra				24,84
2	0216500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	41,27	45,40
2	0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8,0000000	1,93	15,44
		Sub-Total de Material				60,84
		Custo Direto Total				85,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				85,68
		Preço Unitário Adotado				85,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ATE 30x30 cm (900 cm2)	M2	30/03/2021		
1	0111328	LADRILHISTA	H	0,1890500	20,77	3,93
1	0112543	SERVENTE	H	0,1890500	15,76	2,98
		Sub-Total de Mão de Obra				6,91
2	0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,5830000	3,41	1,99
		Sub-Total de Material				1,99
		Custo Direto Total				8,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,90
		Preço Unitário Adotado				8,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.5		FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	30/03/2021		
2	0218293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8	M2	1,0000000	51,78	51,78
		Sub-Total de Material				51,78
		Custo Direto Total				51,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				51,78
		Preço Unitário Adotado				51,78

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

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF Francisco Cipriano Moreira e Luiza Barroso Braga no Município de Paraipaba - CE

COMPLEMENTO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF
EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005.2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,79%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERAMICA COM 50% NOVA		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,0393000	20,77	21,59
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0388250	15,76	16,37
	Sub-Total de Mão de Obra					37,96
	2 0212045	TELHA CERAMICA COLONIAL	UN	15,0000000	0,67	10,05
	Sub-Total de Material					10,05
	Custo Direto Total					48,01
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					48,01
	Preço Unitário Adotado					48,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERAMICA C/ REAPROVEITAMENTO		M2	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9500000	16,77	15,93
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,9495250	20,77	19,72
	Sub-Total de Mão de Obra					35,65
	2 0212408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/	KG	0,0500000	15,91	0,80
	2 0212410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,0700000	13,11	0,92
	Sub-Total de Material					1,72
	Custo Direto Total					37,37
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					37,37
	Preço Unitário Adotado					37,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.3	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERAMICA OU CONCRETO VAO 7 A 10m (TESOURAS / TERCAS / CONTRAS)		M2	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,4250000	16,77	23,90
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,4250000	20,77	29,60
	Sub-Total de Mão de Obra					53,50
	2 0211161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,2300000	10,36	2,38
	2 0211495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0260000	2.355,05	61,23
	2 0211724	PREGO	KG	0,1200000	14,76	1,77
	Sub-Total de Material					65,38
	Custo Direto Total					118,88
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					118,88
	Preço Unitário Adotado					118,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.4	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERAMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)		M2	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9500000	16,77	15,93
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,9500000	20,77	19,73
	Sub-Total de Mão de Obra					35,66
	2 0210405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000000	5,44	19,04
	2 0211724	PREGO	KG	0,1200000	14,76	1,77
	2 0211824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000000	1,28	4,48
	2 0216519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,3300000	17,22	22,90
	Sub-Total de Material					48,19
	Custo Direto Total					83,85
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					83,85
	Preço Unitário Adotado					83,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.5	TELHA CERAMICA		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,0393000	20,77	21,59
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0383500	15,76	16,36

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF Francisco Cipriano Moreira e Luiza Barroso Braga no Município de Paraipaba - CE

COMPLEMENTO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF
EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 005.2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,79%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Mão de Obra				37,95
2	0212045	TELHA CERAMICA COLONIAL	UN	33,0000000	0,67	22,11
		Sub-Total de Material				22,11
		Custo Direto Total				60,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				60,06
		Preço Unitário Adotado				60,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.6		BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2850000	20,77	5,92
1	0112543	SERVENTE	H	0,2997250	15,76	4,72
		Sub-Total de Mão de Obra				10,64
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0025000	70,98	0,18
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,3240000	1,05	0,34
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240000	0,53	0,17
		Sub-Total de Material				0,69
		Custo Direto Total				11,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,33
		Preço Unitário Adotado				11,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.7		CUMEEIRA TELHA CERAMICA, EMBOCADA	M	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,4721500	20,77	9,81
1	0112543	SERVENTE	H	0,4721500	15,76	7,44
		Sub-Total de Mão de Obra				17,25
2	0210926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,0000000	2,34	7,02
		Sub-Total de Material				7,02
		Serviços Auxiliares				
A	C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:9	M3	0,0020000	483,66	0,97
		Total de Serviços Auxiliares				0,97
		Custo Direto Total				25,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,24
		Preço Unitário Adotado				25,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.8		EMBOCAMENTO DA ULTIMA FIADA TELHA CERAMICA	M	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2831000	20,77	5,88
1	0112543	SERVENTE	H	0,2831000	15,76	4,46
		Sub-Total de Mão de Obra				10,34
		Serviços Auxiliares				
A	C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:9	M3	0,0020000	483,66	0,97
		Total de Serviços Auxiliares				0,97
		Custo Direto Total				11,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,31
		Preço Unitário Adotado				11,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.9		BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,4750000	16,77	7,97
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,4747150	20,77	9,86
		Sub-Total de Mão de Obra				17,83
2	0211724	PREGO	KG	0,1000000	14,76	1,48
2	0216232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	M	1,0000000	6,43	6,43
		Sub-Total de Material				7,91

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estenio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V.
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF Francisco Cipriano Moreira e Luiza Barroso Braga no Município de Paraipaba - CE

COMPLEMENTO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF
EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 005.2022
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,79%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				25,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,74
		Preço Unitário Adotado				25,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.10		ALGUEIROZ EM TELHAMENTO COLONIAL	M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,5666230	20,77	11,77
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6047106	15,76	9,53
		Sub-Total de Mão de Obra				21,30
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0050000	70,98	0,35
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,6480000	1,05	0,68
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,6480000	0,53	0,34
		Sub-Total de Material				1,37
		Custo Direto Total				22,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,67
		Preço Unitário Adotado				22,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1		PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,80X2,10X0,03m)	UN	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,4144250	16,77	40,49
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	2,4149000	20,77	50,16
		Sub-Total de Mão de Obra				90,65
	2 0211027	DOBRADICA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,0000000	18,69	56,07
	2 0211154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000000	49,88	49,88
	2 0211590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	9,0000000	0,26	2,34
	2 0211724	PREGO	KG	0,2000000	14,76	2,95
	2 021N002	PORTA DE MUIRACATIARA 0,80X2,10X0,03	UN	1,0000000	457,92	457,92
		Sub-Total de Material				569,16
		Serviços Auxiliares				
	A C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000000	348,15	348,15
	A C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000000	36,38	72,76
		Total de Serviços Auxiliares				420,91
		Custo Direto Total				1.080,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.080,72
		Preço Unitário Adotado				1.080,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.2		PORTA EM PVC P/ DIVISÓRIA (0,60X1,60M) INCLUS. FRCHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENT)	UN	30/03/2021		
	1 0110046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	3,0875000	16,77	51,78
	1 0111858	SERRALHEIRO	H	3,0875000	20,77	64,13
		Sub-Total de Mão de Obra				115,91
	2 0210207	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	UN	2,0000000	57,76	115,52
	2 0210301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	6,0000000	0,19	1,14
	2 0211031	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	2,0000000	23,44	46,88
	2 0211164	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	UN	1,0000000	4,03	4,03
	2 0211578	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X85MM	UN	6,0000000	0,86	5,16
	2 0211624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	M	4,4500000	3,80	16,91
	2 0211784	REBITES	KG	0,3000000	55,38	16,61
	2 0218293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8	M2	0,9800000	51,78	50,74
		Sub-Total de Material				256,99
		Custo Direto Total				372,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				372,90
		Preço Unitário Adotado				372,90

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF Francisco Cipriano Moreira e Luiza Barroso Braga no Município de Paraipaba - CE

COMPLEMENTO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF
EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 005.2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÉS); BDI: 25,79%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.3	PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,90X2,10X0,03m)		UN	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,4149000	16,77	40,50
1	0110498	CARPINTEIRO	H	2,4149000	20,77	50,16
	Sub-Total de Mão de Obra					90,66
2	0211027	DOBRADICA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,0000000	18,69	56,07
2	0211154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000000	49,88	49,88
2	0211590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	9,0000000	0,26	2,34
2	0211724	PREGO	KG	0,2000000	14,76	2,95
2	021N003	PORTA DE MUIRACATIARA 0,9X2,10X0,03	UN	1,0000000	515,15	515,15
	Sub-Total de Material					626,39
	Serviços Auxiliares					
A	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000000	348,15	348,15
A	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000000	36,38	72,76
	Total de Serviços Auxiliares					420,91
	Custo Direto Total					1.137,96
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					1.137,96
	Preço Unitário Adotado					1.137,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.4	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm		M	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,4707250	20,77	9,78
1	0112543	SERVENTE	H	0,2375000	15,76	3,74
	Sub-Total de Mão de Obra					13,52
2	0211880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000000	59,04	59,04
	Sub-Total de Material					59,04
	Serviços Auxiliares					
A	C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	0,0038000	612,25	2,33
	Total de Serviços Auxiliares					2,33
	Custo Direto Total					74,89
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					74,89
	Preço Unitário Adotado					74,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.5	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	2,3541000	20,77	48,89
1	0112543	SERVENTE	H	1,4250000	15,76	22,46
	Sub-Total de Mão de Obra					71,35
2	0219142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN	1,0000000	310,90	310,90
	Sub-Total de Material					310,90
	Serviços Auxiliares					
A	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0210000	821,40	17,25
	Total de Serviços Auxiliares					17,25
	Custo Direto Total					399,50
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					399,50
	Preço Unitário Adotado					399,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.6	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO		M2	30/03/2021		
2	0212256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,0000000	145,66	145,66
	Sub-Total de Material					145,66
	Custo Direto Total					145,66
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					145,66
	Preço Unitário Adotado					145,66

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

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V.
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF Francisco Cipriano Moreira e Luiza Barroso Braga no Município de Paraipaba - CE

COMPLEMENTO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF
EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 005.2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,79%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.7	PELICULA DE INSULFILM		M2	30/03/2021		
	1 0111530	MONTADOR	H	0,2379750	20,77	4,94
		Sub-Total de Mão de Obra				4,94
	2 0211611	PELICULA DE INSULFILM	M2	1,0500000	39,23	41,19
		Sub-Total de Material				41,19
		Custo Direto Total				46,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				46,13
		Preço Unitário Adotado				46,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.8	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm		M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4707250	20,77	9,78
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,2375000	15,76	3,74
		Sub-Total de Mão de Obra				13,52
	2 0211610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,0000000	65,09	65,09
		Sub-Total de Material				65,09
		Serviços Auxiliares				
	A C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	0,0038000	612,25	2,33
		Total de Serviços Auxiliares				2,33
		Custo Direto Total				80,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				80,94
		Preço Unitário Adotado				80,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.9	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,4250000	20,77	29,60
	1 0112543	SERVEANTE	H	2,3422250	15,76	36,91
		Sub-Total de Mão de Obra				66,51
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0072000	70,98	0,51
	2 0210208	BATENTE DE FERRO	M	2,5000000	18,74	46,85
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,4900000	1,05	0,51
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,0300000	0,53	1,08
	2 0211031	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	1,7800000	23,44	41,72
	2 0211154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,5900000	49,88	29,43
	2 0211704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,0000000	120,88	120,88
		Sub-Total de Material				240,98
		Custo Direto Total				307,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				307,49
		Preço Unitário Adotado				307,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.10	GRADE DE ALUMINIO DE PROTECAO		M2	30/03/2021		
	1 0110046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,4250000	16,77	23,90
	1 0111858	SERRALHEIRO	H	2,3747150	20,77	49,32
		Sub-Total de Mão de Obra				73,22
	2 0218440	GRADE DE ALUMINIO DE PROTECAO	M2	1,0000000	140,56	140,56
		Sub-Total de Material				140,56
		Custo Direto Total				213,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				213,78
		Preço Unitário Adotado				213,78

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