

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				
<b>8.11</b>	<b>GUARDA CORPO TIPO GRADIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO H = 1,10M</b>		<b>M</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0111858	SERRALHEIRO	H	1,1210000	20,77	23,28
1	0111879	SOLDADOR	H	1,1400000	21,43	24,43
1	0112391	PEDREIRO	H	1,5010000	20,77	31,18
1	0112543	SERVENTE	H	3,6926500	15,76	58,20
	Sub-Total de Mão de Obra					137,09
2	0211061	ELETRODOS	KG	0,7900000	17,28	13,65
2	0211566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	8,0000000	0,68	5,44
2	0212168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	2,0000000	31,94	63,88
2	0212172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	M	3,8000000	83,73	318,17
2	0218648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	UN	2,0000000	34,20	68,40
	Sub-Total de Material					469,54
	Custo Direto Total					606,63
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					606,63
	Preço Unitário Adotado					606,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>9.1</b>	<b>PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO</b>		<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,9000000	20,77	39,46
1	0112543	SERVENTE	H	5,5480000	15,76	87,44
	Sub-Total de Mão de Obra					126,90
	Serviços Auxiliares					
A	C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000000	370,66	370,66
	Total de Serviços Auxiliares					370,66
	Custo Direto Total					497,56
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					497,56
	Preço Unitário Adotado					497,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>9.2</b>	<b>REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2355017	20,77	4,89
1	0112543	SERVENTE	H	0,5184728	15,76	8,17
	Sub-Total de Mão de Obra					13,06
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0365000	64,13	2,34
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,5800000	0,53	7,73
	Sub-Total de Material					10,07
	Custo Direto Total					23,13
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					23,13
	Preço Unitário Adotado					23,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>9.3</b>	<b>CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0111328	LADRILHISTA	H	1,1300250	20,77	23,47
1	0112543	SERVENTE	H	1,1295500	15,76	17,80
	Sub-Total de Mão de Obra					41,27
2	0216500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	41,27	45,40
	Sub-Total de Material					45,40
	Serviços Auxiliares					
A	C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5	M3	0,0200000	718,58	14,37
	Total de Serviços Auxiliares					14,37
	Custo Direto Total					101,04
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					101,04
	Preço Unitário Adotado					101,04

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

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: 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				
9.4		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm	M2	30/03/2021		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,1887650	20,77	3,92
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1890500	15,76	2,98
		Sub-Total de Mão de Obra				6,90
	2 0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220000	3,41	1,44
		Sub-Total de Material				1,44
		Custo Direto Total				8,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,34
		Preço Unitário Adotado				8,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.5		PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	30/03/2021		
	1 0111227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,4140750	20,77	29,37
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,1400000	20,77	23,68
	1 0112543	SERVENTE	H	1,1400000	15,76	17,97
		Sub-Total de Mão de Obra				71,02
	2 0210034	AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	KG	21,0000000	0,46	9,66
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0300000	70,98	2,13
	2 0210508	CERA	KG	0,1500000	15,35	2,30
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,5800000	0,53	14,09
	2 0210967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,0300000	17,30	0,52
	2 0211101	ESMERIL N.36	UN	0,1000000	34,97	3,50
	2 0211102	ESMERIL N.60	UN	0,0500000	33,41	1,67
	2 0211316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000000	1,31	3,28
		Sub-Total de Material				37,15
	3 0310733	DESEMPENADEIRA ELETRICA (CHP)	H	0,2000000	1,18	0,24
	3 0310748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000000	0,82	0,66
		Sub-Total de Equipamento				0,90
		Custo Direto Total				109,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				109,07
		Preço Unitário Adotado				109,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.6		LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,2182424	15,76	19,20
		Sub-Total de Mão de Obra				19,20
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	1,1500000	70,98	81,63
		Sub-Total de Material				81,63
		Custo Direto Total				100,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				100,83
		Preço Unitário Adotado				100,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.7		PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	30/03/2021		
	1 0110445	CALCETEIRO	H	0,1505750	20,77	3,13
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1510500	15,76	2,38
		Sub-Total de Mão de Obra				5,51
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0568000	64,13	3,64
	2 0212403	PO DE PEDRA	M3	0,0065000	57,44	0,37
	2 0219513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000000	0,53	27,03
		Sub-Total de Material				31,04
	3 0310612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	H	0,0757000	26,09	1,98
	3 0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0041000	40,06	0,16
		Sub-Total de Equipamento				2,14
		Custo Direto Total				38,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,69

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				
		Preço Unitário Adotado				38,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>9.8</b>		<b>MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO</b>	M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1710000	20,77	3,55
	1 0112543	SERVEENTE	H	0,3377250	15,76	5,32
		Sub-Total de Mão de Obra				8,87
	2 0210971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000000	11,81	11,81
		Sub-Total de Material				11,81
		Serviços Auxiliares				
	A C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0010000	485,28	0,49
		Total de Serviços Auxiliares				0,49
		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				
<b>9.9</b>		<b>CALCADA DE PROTECAO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO</b>	M2	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,1800000	822,01	147,96
	A C1213	EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	0,5200000	30,50	15,86
	A C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0700000	503,92	35,27
	A C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,0000000	40,07	40,07
	A C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,5200000	21,17	11,01
	A C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,1200000	39,15	4,70
	A C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	0,5200000	9,22	4,79
	A C2921	REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,1200000	25,11	3,01
		Total de Serviços Auxiliares				262,67
		Custo Direto Total				262,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				262,67
		Preço Unitário Adotado				262,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>10.1</b>		<b>LUMINARIA LED COMPLETA (2X20)W</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0450000	16,77	17,52
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,0445250	20,77	21,69
		Sub-Total de Mão de Obra				39,21
	2 021N001	LUMINARIA LED COMPLETA (2X20) W	UN	1,0000000	112,96	112,96
		Sub-Total de Material				112,96
		Custo Direto Total				152,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				152,17
		Preço Unitário Adotado				152,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>10.2</b>		<b>PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMINIO, LENTE EM ACRILICO E VEDAC.</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2299641	16,77	20,63
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,2299750	20,77	25,55
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,7032876	20,77	35,38
	1 0112543	SERVEENTE	H	2,2705671	15,76	35,78
		Sub-Total de Mão de Obra				117,34
	2 0219125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORP	UN	1,0000000	323,00	323,00

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				
		Sub-Total de Material				323,00
		Custo Direto Total				440,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				440,34
		Preço Unitário Adotado				440,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>10.3</b>		<b>LUMINARIA DE EMERGENCIA</b>	UN	30/03/2021		
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,4726250	20,77	9,82
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4721500	15,76	7,44
		Sub-Total de Mão de Obra				17,26
	2 0218246	LUMINARIA DE EMERGENCIA	UN	1,0000000	227,72	227,72
		Sub-Total de Material				227,72
		Custo Direto Total				244,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				244,98
		Preço Unitário Adotado				244,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>10.4</b>		<b>CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR, C/INTERRUPTOR PULSADOR</b>	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				
<b>10.5</b>		<b>INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3515000	16,77	5,89
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,3517850	20,77	7,31
		Sub-Total de Mão de Obra				13,20
	2 0211263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000000	12,75	12,75
		Sub-Total de Material				12,75
		Custo Direto Total				25,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,95
		Preço Unitário Adotado				25,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>10.6</b>		<b>INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V</b>	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 0211255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000000	7,22	7,22
		Sub-Total de Material				7,22
		Custo Direto Total				14,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,71
		Preço Unitário Adotado				14,71

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

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Sardiña 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				
10.7		<b>INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5035000	16,77	8,44
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,5035000	20,77	10,46
		Sub-Total de Mão de Obra				18,90
	2 0211267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000000	17,72	17,72
		Sub-Total de Material				17,72
		Custo Direto Total				36,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				36,62
		Preço Unitário Adotado				36,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.8		<b>TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V</b>	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 0219106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALACAO D	UN	1,0000000	2,98	2,98
	2 0219107	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3	UN	1,0000000	0,97	0,97
	2 0219108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,0000000	4,16	8,32
		Sub-Total de Material				12,27
		Custo Direto Total				22,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,62
		Preço Unitário Adotado				22,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.9		<b>TOMADA UNIVERSAL 10A 250V</b>	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 0212119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,0000000	8,00	8,00
		Sub-Total de Material				8,00
		Custo Direto Total				15,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,49
		Preço Unitário Adotado				15,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.10		<b>CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2</b>	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1140000	16,77	1,91
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1140000	20,77	2,37
		Sub-Total de Mão de Obra				4,28
	2 0210357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0200000	2,74	2,79
		Sub-Total de Material				2,79
		Custo Direto Total				7,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,07
		Preço Unitário Adotado				7,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.11		<b>CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2</b>	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1045000	16,77	1,75
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1047850	20,77	2,18
		Sub-Total de Mão de Obra				3,93
	2 0210356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200000	1,86	1,90
		Sub-Total de Material				1,90
		Custo Direto Total				5,83

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estênio Saraiva Maia  
 Responsável

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

0

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% (MÉS); BDI: 25,79%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,83
		Preço Unitário Adotado				5,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>10.12</b>		<b>CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2</b>	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1330000	16,77	2,23
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1330000	20,77	2,76
		Sub-Total de Mão de Obra				4,99
	2 0210355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0200000	5,41	5,52
		Sub-Total de Material				5,52
		Custo Direto Total				10,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,51
		Preço Unitário Adotado				10,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>10.13</b>		<b>RASGO EM ALVENARIA P/TUBULACOES D=15 A 25mm (1/2" A 1")</b>	M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2375000	16,77	3,98
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,0950000	20,32	1,93
		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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>10.14</b>		<b>ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")</b>	M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1418350	20,77	2,95
	1 0112543	SERVEnte	H	0,0950000	15,76	1,50
		Sub-Total de Mão de Obra				4,45
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0002000	64,13	0,01
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,0360000	1,05	0,04
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,0030000	0,53	-
		Sub-Total de Material				0,05
		Custo Direto Total				4,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,50
		Preço Unitário Adotado				4,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>10.15</b>		<b>ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA</b>	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7600000	16,77	12,75
		Sub-Total de Mão de Obra				12,75
	2 0211084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,0000000	1,63	1,63
		Sub-Total de Material				1,63
		Custo Direto Total				14,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,38
		Preço Unitário Adotado				14,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>10.16</b>		<b>CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE</b>	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

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Baraiva 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				
		Sub-Total de Mão de Obra				3,55
2	0210808	CLEATS P/LIGACAO APARENTE	UN	1,0000000	0,39	0,39
2	0211582	PARAFUSO N.12X25MM	UN	1,0000000	0,59	0,59
		Sub-Total de Material				0,98
		Custo Direto Total				4,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,53
		Preço Unitário Adotado				4,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.17		TOMADA PARA LOGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NAO INCLUI)	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 LOGICA 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				
10.18		CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 2"	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1425000	16,77	2,39
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1420250	20,77	2,95
		Sub-Total de Mão de Obra				5,34
2	0216432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000000	1,66	1,66
		Sub-Total de Material				1,66
		Custo Direto Total				7,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,00
		Preço Unitário Adotado				7,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.19		QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 24 DIVISOES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,8500000	16,77	47,79
1	0112312	ELETRICISTA	H	2,8500000	20,77	59,19
		Sub-Total de Mão de Obra				106,98
2	0210193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	30,77	30,77
2	0210194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	30,27	30,27
2	0210195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	25,02	25,02
2	0211756	QUADRO DISTRIBUICAO LUZ 332X332X95MM	UN	1,0000000	101,90	101,90
		Sub-Total de Material				187,96
		Custo Direto Total				294,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				294,94
		Preço Unitário Adotado				294,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.20		CABO ISOLADO PVC 750V 50MM2	M	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2945000	16,77	4,94
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2940250	20,77	6,11
		Sub-Total de Mão de Obra				11,05
2	0210352	CABO ISOLADO EM PVC 50MM2 - 750V	M	1,0200000	24,95	25,45
		Sub-Total de Material				25,45
		Custo Direto Total				36,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				36,50

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: 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				
		Preço Unitário Adotado				36,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>10.21</b>		<b>DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,9000000	16,77	31,86
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,9000000	20,77	39,46
		Sub-Total de Mão de Obra				71,32
	2 0210991	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	UN	1,0000000	128,17	128,17
		Sub-Total de Material				128,17
		Custo Direto Total				199,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				199,49
		Preço Unitário Adotado				199,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>10.22</b>		<b>DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9500000	16,77	15,93
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,9500000	20,77	19,73
		Sub-Total de Mão de Obra				35,66
	2 0210995	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 32A	UN	1,0000000	47,82	47,82
		Sub-Total de Material				47,82
		Custo Direto Total				83,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				83,48
		Preço Unitário Adotado				83,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>10.23</b>		<b>DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 1</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,9000000	16,77	31,86
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,9000000	20,77	39,46
		Sub-Total de Mão de Obra				71,32
	2 0219418	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA	UN	1,0000000	741,37	741,37
		Sub-Total de Material				741,37
		Custo Direto Total				812,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				812,69
		Preço Unitário Adotado				812,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>10.24</b>		<b>DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 20A</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2850000	16,77	4,78
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2850000	20,77	5,92
		Sub-Total de Mão de Obra				10,70
	2 0210983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000000	9,03	9,03
		Sub-Total de Material				9,03
		Custo Direto Total				19,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,73
		Preço Unitário Adotado				19,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>10.25</b>		<b>ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,3245250	16,77	55,75
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,4250000	20,77	29,60
		Sub-Total de Mão de Obra				85,35

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 Nº 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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0210338	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,0000000	17,31	51,93
2	0210421	CAIXA INSPECAO DO TERRA	UN	1,0000000	49,05	49,05
2	0210841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000000	2,46	2,46
2	0211244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN	1,0000000	61,75	61,75
		Sub-Total de Material				165,19
		Custo Direto Total				250,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				250,54
		Preço Unitário Adotado				250,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1		CABO COBRE NU 25MM2	M	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1615000	16,77	2,71
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1619750	20,77	3,36
		Sub-Total de Mão de Obra				6,07
2	0210338	CABO COBRE NU 25MM2	M	1,0200000	17,31	17,66
		Sub-Total de Material				17,66
		Custo Direto Total				23,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,73
		Preço Unitário Adotado				23,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.27		CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAC	UN	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,3000000	56,94	74,02
A	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,2600000	5,87	7,40
A	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	M3	0,0200000	104,83	2,10
A	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	M2	1,2600000	39,75	50,09
		Total de Serviços Auxiliares				133,61
		Custo Direto Total				133,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				133,61
		Preço Unitário Adotado				133,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.28		TERMINAL DE PRESSAO P/ CABOS ATE 120MM2	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1900000	16,77	3,19
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1904750	20,77	3,96
		Sub-Total de Mão de Obra				7,15
2	0212073	TERMINAL PRESSAO P/CABO 120MM2	UN	1,0000000	15,04	15,04
		Sub-Total de Material				15,04
		Custo Direto Total				22,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,19
		Preço Unitário Adotado				22,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.29		TERMINAL DE PRESSAO P/ CABOS ATE 16MM2	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1900000	16,77	3,19
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1904750	20,77	3,96
		Sub-Total de Mão de Obra				7,15
2	0212074	TERMINAL PRESSAO P/CABO 16MM2	UN	1,0000000	3,15	3,15
		Sub-Total de Material				3,15
		Custo Direto Total				10,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				10,30
		Preço Unitário Adotado				10,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>10.30</b>		<b>DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE ACO (100X100)mm</b>	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1400000	16,77	19,12
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,1404750	20,77	23,69
		Sub-Total de Mão de Obra				42,81
	2 0211044	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE ACO (100X100)	M	1,0000000	26,96	26,96
		Sub-Total de Material				26,96
		Custo Direto Total				69,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				69,77
		Preço Unitário Adotado				69,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>10.31</b>		<b>FIXAÇÃO ELETROCALHA C/GANCHO VERTICAL</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3800000	16,77	6,37
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,3800000	20,77	7,89
		Sub-Total de Mão de Obra				14,26
	2 0211592	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"X2"	UN	2,0000000	0,41	0,82
	2 0211894	PORCA SEXTAVADA 1/4"	UN	2,0000000	0,24	0,48
	2 0216037	VERGALHAO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	1,0000000	3,52	3,52
	2 0217396	ARRUELA LISA EM ACO INOX 3/8"	UN	2,0000000	1,99	3,98
	2 021N301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000000	0,19	0,38
	2 021N626	GANCHO LONGO PARA PERFILADO, REF. MOPA OU SIMILAR	UN	1,0000000	6,65	6,65
	2 021N631	CANTONEIRA "ZZ" PARA FIXAÇÃO DE PERFILADO, REF. MOPA SIMILAR	UN	1,0000000	3,75	3,75
		Sub-Total de Material				19,58
		Custo Direto Total				33,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				33,84
		Preço Unitário Adotado				33,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>10.</b>		<b>TEE HORIZONTAL PERFURADO 90°</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3800000	16,77	6,37
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,3800000	20,77	7,89
		Sub-Total de Mão de Obra				14,26
	2 021N045	TEE HORIZ. PERFURADO 90C VIOLA #14 MED. (100X100)MM	M	1,0000000	59,76	59,76
		Sub-Total de Material				59,76
		Custo Direto Total				74,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				74,02
		Preço Unitário Adotado				74,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>10.33</b>		<b>ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")</b>	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2850000	16,77	4,78
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2850000	20,77	5,92
		Sub-Total de Mão de Obra				10,70
	2 0211069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,0000000	6,92	6,92
		Sub-Total de Material				6,92
		Custo Direto Total				17,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,62
		Preço Unitário Adotado				17,62

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				
10.34		LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	UN	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0665000	16,77	1,12
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,0669750	20,77	1,39
		Sub-Total de Mão de Obra				2,51
	2	0211405 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	UN	1,0000000	1,81	1,81
		Sub-Total de Material				1,81
		Custo Direto Total				4,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,32
		Preço Unitário Adotado				4,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.35		CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	UN	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1900000	16,77	3,19
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,1904750	20,77	3,96
		Sub-Total de Mão de Obra				7,15
	2	0210951 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4"	UN	1,0000000	3,29	3,29
		Sub-Total de Material				3,29
		Custo Direto Total				10,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,44
		Preço Unitário Adotado				10,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.36		PETROLET ALUMINIO DE 1 1/4", TIPO T - X - L	UN	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4750000	16,77	7,97
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,4747150	20,77	9,86
		Sub-Total de Mão de Obra				17,83
	2	0211636 PETROLET ALUMINIO DE 1 1/4", TIPO T- X- L	UN	1,0000000	21,59	21,59
		Sub-Total de Material				21,59
		Custo Direto Total				39,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				39,42
		Preço Unitário Adotado				39,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.37		BRACADEIRA TIPO "D", METALICA ATE 2"	UN	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2850000	16,77	4,78
		Sub-Total de Mão de Obra				4,78
	2	0210275 BRACADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	UN	1,0000000	1,91	1,91
		Sub-Total de Material				1,91
		Custo Direto Total				6,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,69
		Preço Unitário Adotado				6,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.38		CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	UN	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9500000	16,77	15,93
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,9500000	20,77	19,73
		Sub-Total de Mão de Obra				35,66
	2	0210956 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3"	UN	1,0000000	16,54	16,54
		Sub-Total de Material				16,54
		Custo Direto Total				52,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍPABA - 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				
		Total da Composição				52,20
		Preço Unitário Adotado				52,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>10.39</b>		<b>LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3610000	16,77	6,05
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,3614750	20,77	7,51
		Sub-Total de Mão de Obra				13,56
	2 0211402	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3"	UN	1,0000000	10,74	10,74
		Sub-Total de Material				10,74
		Custo Direto Total				24,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,30
		Preço Unitário Adotado				24,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>10.40</b>		<b>ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")</b>	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7600000	16,77	12,75
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,7595250	20,77	15,78
		Sub-Total de Mão de Obra				28,53
	2 0211074	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	M	1,0000000	22,72	22,72
		Sub-Total de Material				22,72
		Custo Direto Total				51,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				51,25
		Preço Unitário Adotado				51,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>10.41</b>		<b>ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")</b>	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				
<b>10.42</b>		<b>LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")</b>	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				
<b>10.43</b>		<b>CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")</b>	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

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: 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				
		Sub-Total de Mão de Obra				3,55
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		<b>BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA</b>	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,9000000	16,77	31,86
1	0112320	ENCANADOR	H	1,9000000	20,32	38,61
		Sub-Total de Mão de Obra				70,47
2	0210171	BACIA LOUCA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000000	376,15	376,15
2	0210406	CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000000	199,01	199,01
2	0211091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	16,82	16,82
2	0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600000	0,27	0,15
2	0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	7,13	14,26
2	0211925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,0000000	27,50	27,50
		Sub-Total de Material				633,89
		Custo Direto Total				704,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				704,36
		Preço Unitário Adotado				704,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.2		<b>CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)</b>	UN	30/03/2021		
1	0112320	ENCANADOR	H	0,2375000	20,32	4,83
		Sub-Total de Mão de Obra				4,83
2	0210796	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	1,0000000	4,89	4,89
2	0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3500000	0,27	0,09
		Sub-Total de Material				4,98
		Custo Direto Total				9,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,81
		Preço Unitário Adotado				9,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.3		<b>LAVATORIO DE LOUCA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS</b>	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,6125000	16,77	43,81
1	0112320	ENCANADOR	H	2,6120250	20,32	53,08
		Sub-Total de Mão de Obra				96,89
2	0211091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	16,82	16,82
2	0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400000	0,27	0,23
2	0211344	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000000	92,06	92,06
2	0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	7,13	14,26
2	0211864	SIFAO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000000	122,55	122,55
2	0212132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,0000000	73,46	73,46
2	0212272	VALVULA DE METAL 1"	UN	1,0000000	14,24	14,24
		Sub-Total de Material				333,62
		Custo Direto Total				430,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				430,51
		Preço Unitário Adotado				430,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.4		<b>BANCADAS DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS ÇAS, S/ ACESSÓRIOS</b>	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,4250000	20,77	29,60

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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0112543	SERVENTE	H	1,8734000	15,76	29,52
		Sub-Total de Mão de Obra				59,12
2	0210184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	0,8600000	351,92	302,65
2	0211513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,9000000	2,77	2,49
2	0219073	CUBA DE LOUCA BRANCA DE SOBREPOR D=41CM,	UN	3,0000000	170,72	512,16
		Sub-Total de Material				817,30
		Serviços Auxiliares				
A	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0030000	485,28	1,46
		Total de Serviços Auxiliares				1,46
		Custo Direto Total				877,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				877,88
		Preço Unitário Adotado				877,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.5		TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA USO GERAL	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6175000	16,77	10,36
1	0112320	ENCANADOR	H	0,6175000	20,32	12,55
		Sub-Total de Mão de Obra				22,91
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,27	0,08
2	0212130	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	UN	1,0000000	31,20	31,20
		Sub-Total de Material				31,28
		Custo Direto Total				54,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				54,19
		Preço Unitário Adotado				54,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.6		BANCADA DE GRANITO CINZA DE L= 0,60M, COM SUPORTE	M	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,1400000	20,77	23,68
1	0112543	SERVENTE	H	1,8748250	15,76	29,55
		Sub-Total de Mão de Obra				53,23
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	0,8600000	255,09	219,38
		Sub-Total de Material				221,65
		Serviços Auxiliares				
A	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	2,0000000	12,19	24,38
		Total de Serviços Auxiliares				24,38
		Custo Direto Total				299,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				299,26
		Preço Unitário Adotado				299,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.7		PIA DE ACO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSORIOS	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,8943000	16,77	31,77
1	0112320	ENCANADOR	H	1,8943000	20,32	38,49
1	0112391	PEDREIRO	H	1,8943000	20,77	39,34
1	0112543	SERVENTE	H	1,8949650	15,76	29,86
		Sub-Total de Mão de Obra				139,46
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0190000	70,98	1,35
2	0210169	ACO CA-60	KG	0,6000000	7,87	4,72
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,8300000	0,53	5,21
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,0260000	70,21	1,83
2	0211863	SIFAO CROMADO 2"	UN	1,0000000	155,90	155,90
2	0212264	VALVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,0000000	41,85	41,85
2	0212344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,1000000	6,55	7,21
2	0212487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	UN	1,0000000	156,75	156,75
2	0212503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRAO	UN	1,0000000	35,36	35,36

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: 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				
		Sub-Total de Material				410,18
		Custo Direto Total				549,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				549,64
		Preço Unitário Adotado				549,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>11.8</b>		<b>TANQUE DE AÇO INOXIDAVEL</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,8500000	16,77	47,79
	1 0112320	ENCANADOR	H	2,8500000	20,32	57,91
		Sub-Total de Mão de Obra				105,70
	2 0210851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	UN	1,0000000	22,66	22,66
	2 0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7500000	0,27	0,20
	2 0211862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	UN	1,0000000	99,84	99,84
	2 0211935	TANQUE DE AÇO INOXIDAVEL	UN	1,0000000	312,78	312,78
	2 0212271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000000	30,09	30,09
		Sub-Total de Material				465,57
		Custo Direto Total				571,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				571,27
		Preço Unitário Adotado				571,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>11.9</b>		<b>PECAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S</b>	M	30/03/2021		
	1 0111530	MONTADOR	H	0,9466750	20,77	19,66
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2375000	20,77	4,93
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3325000	15,76	5,24
		Sub-Total de Mão de Obra				29,83
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0005000	70,98	0,04
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	0,53	0,08
	2 0211646	PECAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000000	184,34	184,34
		Sub-Total de Material				184,46
		Custo Direto Total				214,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				214,29
		Preço Unitário Adotado				214,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>11.10</b>		<b>TORNEIRA DE PRESSAO P/JARDIM DE 3/4"</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4750000	16,77	7,97
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2375000	20,32	4,83
		Sub-Total de Mão de Obra				12,80
	2 0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000000	0,27	0,27
	2 0212133	TORNEIRA DE PRESSAO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,0000000	13,40	13,40
		Sub-Total de Material				13,67
		Custo Direto Total				26,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,47
		Preço Unitário Adotado				26,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>11.11</b>		<b>ENGATE PLASTICO (INSTALADO)</b>	UN	30/03/2021		
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1425000	20,32	2,90
		Sub-Total de Mão de Obra				2,90
	2 0211092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000000	5,18	5,18
	2 0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000000	0,27	0,27
		Sub-Total de Material				5,45
		Custo Direto Total				8,35

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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,35
		Preço Unitário Adotado				8,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>12.1</b>		<b>CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4750000	16,77	7,97
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4750000	20,32	9,65
		Sub-Total de Mão de Obra				17,62
	2 0219404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO B	UN	1,0000000	12,24	12,24
		Sub-Total de Material				12,24
		Custo Direto Total				29,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,86
		Preço Unitário Adotado				29,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>12.2</b>		<b>TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXOES D= 40mm (1 1/4")</b>	M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4750000	16,77	7,97
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4745250	20,32	9,64
		Sub-Total de Mão de Obra				17,61
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0012000	42,90	0,05
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005000	37,26	0,02
	2 0212202	TUBO PVC SOLDAVEL DE 40MM (1 1/4")	M	1,5000000	9,28	13,92
		Sub-Total de Material				13,99
		Custo Direto Total				31,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,60
		Preço Unitário Adotado				31,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>12.3</b>		<b>TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXOES D= 25mm(3/4")</b>	M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3800000	16,77	6,37
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,3800000	20,32	7,72
		Sub-Total de Mão de Obra				14,09
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008000	42,90	0,03
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003000	37,26	0,01
	2 0212200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,6000000	2,84	4,54
		Sub-Total de Material				4,56
		Custo Direto Total				18,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,67
		Preço Unitário Adotado				18,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>12.4</b>		<b>REGISTRO GLOBO/FECHO RAPIDO DE 1 1/2"</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4745250	16,77	7,96
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1425000	20,32	2,90
		Sub-Total de Mão de Obra				10,86
	2 0211817	REGISTRO GLOBO(FECHO RAPIDO) DE 1 1/2"	UN	1,0000000	87,06	87,06
		Sub-Total de Material				87,06
		Custo Direto Total				97,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				97,92
		Preço Unitário Adotado				97,92

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: 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				
<b>12.5</b>		<b>REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5130000	16,77	8,60
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,5125250	20,32	10,41
		Sub-Total de Mão de Obra				19,01
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,2000000	0,27	0,32
	2 021799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	UN	1,0000000	34,55	34,55
		Sub-Total de Material				34,87
		Custo Direto Total				53,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				53,88
		Preço Unitário Adotado				53,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>12.6</b>		<b>REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5795000	16,77	9,72
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,5795000	20,32	11,78
		Sub-Total de Mão de Obra				21,50
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,9400000	0,27	0,25
	2 021811	REGISTRO DE PRESSAO CROMADO 20MM (3/4")	UN	1,0000000	50,36	50,36
		Sub-Total de Material				50,61
		Custo Direto Total				72,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				72,11
		Preço Unitário Adotado				72,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>12.7</b>		<b>TERMINAL DE VENTILACAO PVC 50MM</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0855000	16,77	1,43
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,0855000	20,32	1,74
		Sub-Total de Mão de Obra				3,17
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0310000	42,90	1,33
	2 021888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0480000	37,26	1,79
	2 0219096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGO	UN	1,0000000	4,84	4,84
		Sub-Total de Material				7,96
		Custo Direto Total				11,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,13
		Preço Unitário Adotado				11,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>12.8</b>		<b>TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")</b>	M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2850000	16,77	4,78
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2845250	20,32	5,78
		Sub-Total de Mão de Obra				10,56
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075000	42,90	0,32
	2 021888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110000	37,26	0,41
	2 0212195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2) - (NBR 5688)	M	1,0100000	6,32	6,38
		Sub-Total de Material				7,11
		Custo Direto Total				17,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,67
		Preço Unitário Adotado				17,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>12.9</b>		<b>TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")</b>	M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4940000	16,77	8,28

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estelito 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				
1	0112320	ENCANADOR	H	0,4935250	20,32	10,03
		Sub-Total de Mão de Obra				18,31
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,0250000	42,90	1,07
2	0211888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,0400000	37,26	1,49
2	0212193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,0100000	10,30	10,40
		Sub-Total de Material				12,96
		Custo Direto Total				31,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,27
		Preço Unitário Adotado				31,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.		TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2280000	16,77	3,82
1	0112320	ENCANADOR	H	0,2280000	20,32	4,63
		Sub-Total de Mão de Obra				8,45
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,0050000	42,90	0,21
2	0211888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,0075000	37,26	0,28
2	0212194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,0100000	3,71	3,75
		Sub-Total de Material				4,24
		Custo Direto Total				12,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,69
		Preço Unitário Adotado				12,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.11		JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANEIS	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2660000	16,77	4,46
1	0112320	ENCANADOR	H	0,2655250	20,32	5,40
		Sub-Total de Mão de Obra				9,86
2	0210080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	2,0000000	1,33	2,66
2	0211284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000000	1,77	1,77
2	0211351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0200000	39,26	0,79
		Sub-Total de Material				5,22
		Custo Direto Total				15,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,08
		Preço Unitário Adotado				15,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.12		CAIXA EM ALVENARIA (80X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	30/03/2021		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2121874	16,77	3,56
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1183460	16,77	18,75
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2122227	20,77	4,41
1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,1183725	20,77	23,23
1	0112391	PEDREIRO	H	3,9068056	20,77	81,14
1	0112543	SERVENTE	H	7,7338198	15,76	121,88
		Sub-Total de Mão de Obra				252,97
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440000	9,55	0,42
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1610000	64,13	10,32
2	0210169	ACO CA-60	KG	2,5820000	7,87	20,32
2	0210280	BRITA	M3	0,0770000	72,38	5,57
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	7,6440000	1,05	8,03
2	0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000000	28,81	5,76
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	41,9090000	0,53	22,21
2	0211916	TÁBUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590000	9,51	0,56
2	0212082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,1200000	0,55	77,62
		Sub-Total de Material				150,81
		Custo Direto Total				403,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				403,78

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				
		Preço Unitário Adotado				403,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>12.13</b>		<b>CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO</b>	UN	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,4169103	16,77	23,76
1	0112391	PEDREIRO	H	9,9166282	20,77	205,97
1	0112543	SERVENTE	H	11,3330296	15,76	178,61
		Sub-Total de Mão de Obra				408,34
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,4500000	9,55	4,30
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,1800000	70,98	12,78
2	0210163	ACO CA-50	KG	14,5000000	9,03	130,94
2	0210280	BRITA	M3	0,1860000	72,38	13,46
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	13,5000000	1,05	14,18
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	85,0000000	0,53	45,05
2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,3500000	23,74	32,05
2	0211222	GRADE DE FERRO	M2	0,6000000	93,69	56,21
2	0211346	LIXA PARA FERRO	N	0,5000000	1,61	0,81
2	0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	225,0000000	0,65	146,25
2	0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	119,5000000	0,55	65,73
2	0212098	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO	KG	2,5000000	2,99	7,48
2	0212293	ZARCAO	L	1,5000000	21,45	32,18
		Sub-Total de Material				561,42
		Custo Direto Total				969,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				969,76
		Preço Unitário Adotado				969,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>12.14</b>		<b>BOMBA CENTRIFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCAO</b>	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,3745250	16,77	39,82
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,4750000	20,77	9,87
1	0112320	ENCANADOR	H	2,3750000	20,32	48,26
		Sub-Total de Mão de Obra				97,95
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,2500000	42,90	10,73
2	0210253	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	UN	1,0000000	653,15	653,15
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	3,0000000	0,27	0,81
2	0211293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000000	4,73	4,73
2	0212218	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1"	M	6,0000000	14,86	89,16
2	0212284	VALVULA RETENCAO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	UN	1,0000000	40,98	40,98
		Sub-Total de Material				799,56
		Custo Direto Total				897,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				897,51
		Preço Unitário Adotado				897,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>12.15</b>		<b>INSTALACAO ELETROMECANICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATE 4 CV</b>	UN	30/03/2021		
1	0111530	MONTADOR	H	9,4649077	20,77	196,59
1	0112320	ENCANADOR	H	9,4649077	20,32	192,33
1	0112543	SERVENTE	H	9,4649077	15,76	149,17
		Sub-Total de Mão de Obra				538,09
		Custo Direto Total				538,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				538,09
		Preço Unitário Adotado				538,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>12.16</b>		<b>TORNEIRA DE BOIA D= 40mm (1 1/2")</b>	UN	30/03/2021		

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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4275000	16,77	7,17
1	0112320	ENCANADOR	H	0,4275000	20,32	8,69
		Sub-Total de Mão de Obra				15,86
2	0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400000	0,27	0,25
2	0212124	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 40MM (1	UN	1,0000000	48,68	48,68
		Sub-Total de Material				48,93
		Custo Direto Total				64,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				64,79
		Preço Unitário Adotado				64,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.17		CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	0,6558375	15,76	10,34
		Sub-Total de Mão de Obra				10,34
2	0218665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN	1,0000000	406,84	406,84
		Sub-Total de Material				406,84
		Custo Direto Total				417,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				417,18
		Preço Unitário Adotado				417,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.18		CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5710542	16,77	9,58
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,5710093	20,77	11,86
1	0112391	PEDREIRO	H	3,0190354	20,77	62,71
1	0112543	SERVENTE	H	5,5197458	15,76	86,99
		Sub-Total de Mão de Obra				171,14
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220000	9,55	0,21
2	0210109	AREIA MÉDIA	M3	0,1050000	64,13	6,73
2	0210189	ACO CA-60	KG	1,7500000	7,87	13,77
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	5,4600000	1,05	5,73
2	0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1050000	28,81	3,03
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,5000000	0,53	15,11
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,0420000	70,21	2,95
2	0212082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	108,5000000	0,55	59,68
2	0212205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	M	0,4000000	30,06	12,02
		Sub-Total de Material				119,23
		Custo Direto Total				290,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				290,37
		Preço Unitário Adotado				290,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.19		FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO (UNID)	UN	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	58,0000000	56,94	3.302,52
A	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	46,0800000	13,42	618,39
A	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	42,0000000	3,06	128,52
A	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	18,0000000	5,87	105,66
A	C0842	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,5760000	396,34	228,29
A	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	M2	3,4560000	110,59	382,20
A	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,5760000	129,29	74,47
A	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,3500000	503,92	176,37
A	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	42,0000000	27,37	1.149,54
A	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	M3	42,0000000	52,40	2.200,80
A	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	9,9200000	113,18	1.122,75
A	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	42,0000000	1,41	59,22

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				
A	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	M2	18,0000000	39,75	715,50
A	C4418	LAJE PRE-FABRICADA P/ FORRO - VAO DE 2,01 A 3 m	M2	21,0000000	95,19	1.998,99
		Total de Serviços Auxiliares				12.263,22
		Custo Direto Total				12.263,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12.263,22
		Preço Unitário Adotado				12.263,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.20		TE ACO GALV. D= 20mm (3/4")	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4370000	16,77	7,33
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4370000	20,32	8,88
		Sub-Total de Mão de Obra				16,21
	2 0211952	TE ACO GALVANIZADO DE 3/4'	UN	1,0000000	9,61	9,61
		Sub-Total de Material				9,61
		Custo Direto Total				25,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,82
		Preço Unitário Adotado				25,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.21		TUBO ACO GALV. C/OU S/COSTURA D=20mm (3/4")	M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2850000	16,77	4,78
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2850000	20,32	5,79
		Sub-Total de Mão de Obra				10,57
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,4700000	0,27	0,13
	2 0212167	TUBO ACO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	M	1,0100000	21,53	21,75
		Sub-Total de Material				21,88
		Custo Direto Total				32,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				32,45
		Preço Unitário Adotado				32,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.22		COTOVELO ACO GALV. D= 20mm (3/4")	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3800000	16,77	6,37
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,3800000	20,32	7,72
		Sub-Total de Mão de Obra				14,09
	2 0210878	COTOVELO ACO GALVANIZADO DE 3/4"	UN	1,0000000	7,44	7,44
		Sub-Total de Material				7,44
		Custo Direto Total				21,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,53
		Preço Unitário Adotado				21,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1		TEXTURA ACRILICA 1 DEMAO EM PAREDES EXTERNAS	M2	30/03/2021		
	2 021N461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMAO EM PAREDES EXTERNAS	M2	1,0000000	28,01	28,01
		Sub-Total de Material				28,01
		Custo Direto Total				28,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,01
		Preço Unitário Adotado				28,01

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

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				
<b>13.2</b>	<b>ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	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				
<b>14.1</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>14.2</b>	<b>DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,3800000	16,77	6,37
		Sub-Total de Mão de Obra				6,37
	2 0211251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	L	0,2000000	20,15	4,03
		Sub-Total de Material				4,03
		Custo Direto Total				10,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,40
		Preço Unitário Adotado				10,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>14.3</b>	<b>LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3749366	15,76	5,91
		Sub-Total de Mão de Obra				5,91
	2 0210052	AMONIA	L	0,2000000	4,61	0,92
	2 0210154	ACIDO MURIATICO	L	0,1400000	5,17	0,72
		Sub-Total de Material				1,64
		Custo Direto Total				7,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,55
		Preço Unitário Adotado				7,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>14.4</b>	<b>LIMPEZA DE VIDROS</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5624048	15,76	8,86
		Sub-Total de Mão de Obra				8,86
		Custo Direto Total				8,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,86
		Preço Unitário Adotado				8,86

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 AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0171</b>	<b>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4</b>		<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	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				
<b>C4281</b>	<b>FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICACAO)</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	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				
<b>C4282</b>	<b>FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICACAO)</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	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	0,0040000	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
		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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0838</b>	<b>CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>		<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,7000000	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 0310882	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				
<b>C1604</b>	<b>LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO</b>		<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		



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 AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
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				
<b>C0840</b>		<b>CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>	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	0,8872000	64,13	56,90
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000000	0,53	155,82
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	70,21	58,70
		Sub-Total de Material				271,42
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	21,20	15,14
		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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C1603</b>		<b>LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO</b>	M3	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	4,7500000	20,77	98,66
1	0112543	SERVENTE	H	7,6000000	15,76	119,78
		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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0104</b>		<b>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3</b>	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				
<b>C0172</b>		<b>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:5</b>	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	292,0000000	0,53	154,76
		Sub-Total de Material				232,74
		Custo Direto Total				382,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				382,46
		Preço Unitário Adotado				382,46

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 AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0839</b>		<b>CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVEANTE	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				
<b>C4429</b>		<b>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5</b>	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVEANTE	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	292,0000000	0,53	154,76
		Sub-Total de Material				232,74
		Custo Direto Total				718,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				718,58
		Preço Unitário Adotado				718,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0170</b>		<b>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3</b>	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVEANTE	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				
<b>C0055</b>		<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA</b>	M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	6,6500000	20,77	138,12
	1 0112543	SERVEANTE	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 MACIÇO COMUM	UN	795,0000000	0,55	437,25
		Sub-Total de Material				539,71
		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				

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 AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C1213</b>		<b>EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:2:9 ESP. = 20</b>	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	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C1609</b>		<b>LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO</b>	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				
<b>C1915</b>		<b>PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP. = 1.5cm</b>	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				
<b>C2121</b>		<b>REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE</b>	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				
<b>C2784</b>		<b>ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m</b>	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

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 AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		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				
<b>C2898</b>		<b>PINTURA HIDRACOR</b>	<b>M2</b>	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				
<b>C2821</b>		<b>REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA</b>	<b>M3</b>	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0073</b>		<b>ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10</b>	<b>M2</b>	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				
<b>C0776</b>		<b>CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE</b>	<b>M2</b>	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0950000	20,77	1,97
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1408000	15,76	2,22
		Sub-Total de Mão de Obra				4,19
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0081000	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				

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: 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 AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C1605</b>		<b>LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE</b>	<b>M3</b>	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	1,1400000	15,76	17,97
		Sub-Total de Mão de Obra				17,97
	2	0210280 BRITA	M3	1,2000000	72,38	86,86
		Sub-Total de Material				86,86
		Custo Direto Total				104,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				104,83
		Preço Unitário Adotado				104,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C305</b>		<b>REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4</b>	<b>M2</b>	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0165</b>		<b>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:4</b>	<b>M3</b>	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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C3674</b>		<b>SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS</b>	<b>UN</b>	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,1425000	20,77	2,96
	1	0112543 SERVENTE	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				
<b>C0216</b>		<b>ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm</b>	<b>KG</b>	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 AÇO CA-50	KG	1,1500000	9,03	10,38
		Sub-Total de Material				10,57

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

FQNT: 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				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				
<b>C0710</b>		<b>CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112543	SERVEANTE	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0842</b>		<b>CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112543	SERVEANTE	H	5,6943000	15,76	89,74
		Sub-Total de Mão de Obra				89,74
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8527000	64,13	54,68
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	336,0000000	0,53	178,08
	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				396,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				396,34
		Preço Unitário Adotado				396,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C1</b>		<b>FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	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	1,8000000	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				
<b>C2530</b>		<b>TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 10KM</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	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

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 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				
<b>C2781</b>		<b>ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	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				
<b>C2862</b>		<b>LASTRO DE BRITA</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,9000000	15,76	29,94
		Sub-Total de Mão de Obra				29,94
	2 0210280	BRITA	M3	1,1500000	72,38	83,24
		Sub-Total de Material				83,24
		Custo Direto Total				113,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				113,18
		Preço Unitário Adotado				113,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C2989</b>		<b>ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	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				
<b>C4418</b>		<b>LAJE PRE-FABRICADA P/ FORRO - VAO DE 2,01 A 3 m</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2759750	20,77	5,73
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2764500	15,76	4,36
		Sub-Total de Mão de Obra				10,09
	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 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 C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0300000	218,44	6,55
		Total de Serviços Auxiliares				17,84
		Custo Direto Total				95,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				95,19
		Preço Unitário Adotado				95,19



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%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO									
ITEM	SERVIÇOS	R\$	%	MÊS-1	MÊS-2	MÊS-3	MÊS-4	MÊS-5	MÊS-6
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	135.087,44	6,53%	94.561,21	8.105,25	8.105,25	8.105,25	8.105,25	8.105,25
2	MOVIMENTO DE TERRA	100.684,75	4,87%	80.547,80	20.136,95				
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	211.243,21	10,22%	147.870,25	42.248,64	21.124,32			
4	PAREDES E PAINÉIS	72.819,16	3,52%	29.127,66	29.127,66	7.281,92	7.281,92		
5	ARGAMASSAS	103.800,68	5,02%	10.380,07	10.380,07	10.380,07	41.520,27	31.140,20	
6	REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS	191.778,32	9,27%	9.588,92	38.355,66	47.944,58	67.122,41	28.766,75	
	COBERTA E IMPERMEABILIZAÇÃO	426.526,79	20,63%	42.652,68	298.568,75	85.305,36			
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	113.058,12	5,47%		11.305,81	22.611,62	33.917,44	22.611,62	22.611,62
9	PISOS	363.719,65	17,59%		36.371,97	72.743,93	145.487,86	54.557,95	54.557,95
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	185.906,60	8,99%		18.590,66	37.181,32	18.590,66	92.953,30	18.590,66
11	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS - LOUÇAS E METAIS	28.686,30	1,39%				2.868,63	14.343,15	11.474,52
12	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS - TUBOS E CONEXÕES	40.166,82	1,94%		8.033,36	20.083,41	4.016,68	8.033,36	
13	PINTURA	49.844,33	2,41%						49.844,33
14	LIMPEZA	44.419,68	2,15%	4.441,97	8.883,94	8.883,94		8.883,94	13.325,90
	TOTAL MENSAL (%)			20,27%	25,64%	16,52%	15,91%	13,03%	8,63%
	TOTAL ACUMULADO (%)		97,85%	20,27%	45,91%	62,43%	78,34%	91,37%	100,00%
	TOTAL MENSAL R\$			419.170,55	530.108,72	341.645,71	328.911,11	269.395,52	178.510,23
	TOTAL ACUMULADO R\$	2.067.741,85		419.170,55	949.279,27	1.290.924,98	1.619.836,10	1.889.231,62	2.067.741,85

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estenio Saravia 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  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 005.2022

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

COMPOSIÇÃO BDI			
<b>Grupo</b>	<b>A</b>	<b>Despesas Indiretas</b>	
	A.1	Administração central (especificar cada item e %)	4,00
	A.2	Garantia (especificar cada item e %)	0,80
	A.3	Outros (especificar cada item e %)	0,97
		<b>Total do grupo A</b>	<b>5,77</b>
<b>Grupo</b>	<b>B</b>	<b>Bonificação</b>	
	B.1	Lucro	6,23
		<b>Total do grupo B</b>	<b>6,23</b>
<b>Grupo</b>	<b>C</b>	<b>Impostos</b>	
	C.1	PIS	0,65
	C.2	COFINS	3,00
	C.3	CPRB	1,50
	C.4	ISS	5,00
		<b>Total do grupo C</b>	<b>10,15</b>
<b>Grupo</b>	<b>D</b>	<b>Despesas financeiras (F)</b>	
		Despesas financeiras (F)	0,59
		<b>Total do grupo D</b>	<b>0,59</b>
Fórmula para o cálculo do B.D.I (benefícios e despesas indiretas)			
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$			25,79%

VALORES DO BDI POR TIPO DE OBRA - 1º QUARTIL, MÉDIO E 3º QUARTIL			
TIPOS DE OBRA	1º Quartil	Médio	3º Quartil
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	20,34%	22,12%	25,00%
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	19,60%	20,97%	24,23%
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS	20,76%	24,18%	26,44%
CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	24,00%	25,84%	27,86%
OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	22,80%	27,48%	30,95%
BDI DIFERENCIADO PARA MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	11,10%	14,02%	16,80%



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

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 005.2022

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

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 027.1 (DESONERADA)

COD	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	-	-
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-
A	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	-
B2	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
C	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO		
D2	FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
D	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>83,85</b>	<b>47,76</b>