

APRESENTAÇÃO DE CARTA PROPOSTA

Morada Nova - CE, 25 de NOVEMBRO de 2022.

À
Prefeitura Municipal de Paraipaba
Comissão Permanente de Licitação

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005.2022

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005.2022**, cujo objeto é a **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**, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 3.713.311,16 (três milhões e setecentos e treze mil e trezentos e onze reais e dezesseis centavos)**, com prazo de execução de **05 (cinco) e 06 (seis) meses**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Francisco Estenio Saraiva Maia, portador da carteira de Identidade nº 2007465605-2 e CPF nº 740.940.508-25, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente ,

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

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 005.2022

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

RESUMO GERAL		
ITEM	DESCRIÇÃO	R\$
1.0	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	1.645.569,31
2.0	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF	2.067.741,85
VALOR TOTAL		3.713.311,16

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE

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

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

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT TABELA 27.1	V. UNITÁRIO + BDI	V. TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					123.730,88
1.1	PMP-001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MÊS	5,00	8.932,62	11.236,34	56.181,70
1.2	C1630	LOCACAO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO	M2	170,00	5,80	7,30	1.241,00
1.3	C1043	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	70,08	50,24	63,20	4.429,06
1.4	C1045	DEMOLICAO DE COBERTURA C/TELHAS CERAMICAS	M2	408,36	10,05	12,64	5.161,67
1.5	C1066	DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	337,66	21,78	27,40	9.251,88
1.6	C1049	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	33,77	217,69	273,83	9.247,24
1.7	C1070	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	350,85	8,37	10,53	3.694,45
1.8	C4913	REMOCAO DE PINTURA LATEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVACAO)	M2	854,86	5,91	7,43	6.351,61
1.9	C4125	LOCACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO	M3	3.417,18	6,14	7,72	26.380,63
1.10	C1047	DEMOLICAO DE COBOGOS	M2	44,00	28,08	35,32	1.554,08
1.11	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	14,09	13,40	16,86	237,56
2		MÓVIMENTAÇÃO DE TERRA					69.134,21
2.1	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	210,08	39,15	49,25	10.346,44
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	51,04	25,11	31,59	1.612,35
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	300,00	20,76	26,11	7.833,00
2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 5 KM	M3	300,00	22,81	28,69	8.607,00
2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO	M3	364,98	88,73	111,61	40.735,42
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					196.629,70
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	50,00	401,81	505,44	25.272,00
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	50,00	582,13	732,26	36.613,00
3.3	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANCAMENTO E CURA	M3	41,81	620,15	780,09	32.615,56
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	4.090,00	13,42	16,88	69.039,20
3.5	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	230,94	111,40	140,13	32.361,62
3.6	C4452	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VAO DE 2,81 A 3,80 m	M2	4,60	125,87	158,33	728,32
4		PAREDES E PAINÉIS					59.195,24
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	697,10	56,94	71,62	49.926,30
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	2,32	1.581,89	1.989,86	4.616,48
4.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZACAO C/ARMACAO EM FERRO	M3	5,29	671,62	844,83	4.469,15
4.4	C4096	DIVISORIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	0,32	455,40	572,85	183,31
5		ESQUADRIAS					64.445,89
5.1	PMP 0042	PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,80X2,10X0,03m)	UN	12,00	1.080,72	1.359,44	16.313,28
5.2	C4604	PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,60x2,10x0,03m)	UN	2,00	966,24	1.215,43	2.430,86
5.3	PMP 0043	PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,90x2,10x0,03m)	UN	3,00	1.137,96	1.431,44	4.294,32
5.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm. COLOCADO	M2	31,66	145,66	183,23	5.801,06
5.5	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	38,00	399,50	502,53	19.096,14
5.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	75,85	80,94	101,81	7.722,29
5.7	C4557	PORTAO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TR, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	7,18	469,79	590,95	4.243,02
5.8	PMP 0028	PORTA EM PVC P/ DIVISÓRIA (0,60X1,60M) INCLUS. FRCHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	9,00	372,90	469,07	4.221,63
5.9	PMP 0060	VISOR COM VIDRO LISO, E= 4MM (COLOCADO) E MÓLDURA DE MADEIRA	M2	0,96	267,72	336,76	323,29
6		REVESTIMENTOS					259.501,91
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1.700,83	5,87	7,38	12.552,13
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	M2	831,73	31,18	39,22	32.620,45
6.3	C1221	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	M2	869,10	29,09	36,59	31.800,37
6.4	C4445	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	1.115,28	85,68	107,78	120.204,88
6.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	1.115,28	8,34	10,49	11.699,29
6.6	C4442	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 10x10cm (100cm2) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	82,82	67,39	84,77	7.020,65
6.7	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ATE 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	82,82	13,56	17,06	1.412,91
6.8	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	523,28	51,78	65,13	34.081,23
6.9	PMP-0026	REVESTIMENTO PILAR DIMENSÃO 0,25X0,25X1,50M, CERÂMICA ESMALTADA C/ARG. PRE-FABRICADA 10X10CM C/ REJUNTAMENTO INCLUSO	UN	40,00	161,18	202,75	8.110,00

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

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 005.2022

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT TABELA 27.1	V. UNITÁRIO + BDI	V. TOTAL
7		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					55.042,56
7.1	C0348	BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	8,00	704,36	886,01	7.088,08
7.2	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUCAS, S/ACESSORIOS (1.60x0.60)m	UN	4,00	699,55	879,96	3.519,84
7.3	C1619	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSORIOS	UN	3,00	430,51	541,54	1.624,62
7.4	C3017	PIA DE ACO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSORIOS	UN	2,00	549,64	691,39	1.382,78
7.5	C0797	CHUVEIRO PLASTICO (INSTALADO)	UN	2,00	9,81	12,34	24,68
7.6	C2505	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA USO GERAL	UN	14,00	54,19	68,17	954,38
7.7	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	30,00	203,54	256,03	7.680,90
7.8	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULACOES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	85,00	5,91	7,43	631,55
7.9	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	85,00	4,50	5,66	481,10
7.10	C1898	PECAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	M	4,50	214,29	269,56	1.213,02
7.11	C1950	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	34,00	183,53	230,86	7.849,24
7.12	C2172	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	72,11	90,71	181,42
7.13	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	3,00	75,15	94,53	283,59
7.14	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	10,00	29,86	37,56	375,60
7.15	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	9,00	403,78	507,91	4.571,19
7.16	C4625	BASE EM PREMOLDADO DE CONCRETO COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE P/ INSTALACAO DE BACIA SANITARIA	UN	1,00	62,90	79,12	79,12
7.17	C1792	MICTORIO DE LOUCA BRANCA	UN	1,00	476,31	599,15	599,15
7.18	C2272	SIFAO DE PVC RIGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	8,00	23,13	29,10	232,80
7.19	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRAO POPULAR	UN	1,00	46,12	58,01	58,01
7.20	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUCAS, S/ACESSORIOS (2.00x0.60)m	UN	1,00	921,36	1.158,98	1.158,98
7.21	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	2,87	457,00	574,86	1.649,85
7.22	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABAO EM ALVENARIA	UN	1,00	290,37	365,26	365,26
7.23	PMP 0061	FOSSA E SUMIDOURO - 2X6X2	UN	1,00	8.610,12	10.830,67	10.830,67
7.24	C3442	CAIXA D'AGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,00	417,18	524,77	524,77
7.25	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 50mm (1 1/2")	UN	1,00	33,44	42,06	42,06
7.26	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 25mm (3/4")	UN	2,00	13,24	16,65	33,30
7.27	C2175	REGISTRO GLOBO /FECHO RAPIDO DE 1 1/4"	UN	1,00	83,11	104,54	104,54
7.28	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	UN	2,00	8,26	10,39	20,78
7.29	C3247	BACIA DE LOUCA BRANCA P/ CRIANCA, INCLUSIVE TAMPA	UN	2,00	446,04	561,07	1.122,14
7.30	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	UN	2,00	142,75	179,57	359,14
8		COBERTURA					223.404,44
8.1	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERAMICA OU CONCRETO VAO 7 A 10m (TESOURAS / TERCAS / CONTRAVENTAMENTOS/ FERRAGENS)	M2	158,48	118,88	149,54	23.699,10
8.2	C4462	TELHA CERAMICA	M2	1.150,99	60,06	75,55	86.957,29
8.3	C1078	DESCUPINIZACAO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	1.139,06	10,40	13,08	14.898,90
8.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERAMICA, EMBOCADA	M	111,65	25,24	31,75	3.544,89
8.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	280,66	11,33	14,25	3.999,41
8.6	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERAMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	570,73	83,85	105,47	60.194,89
8.7	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERAMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	365,85	49,95	62,83	22.986,36
8.8	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	220,00	25,74	32,38	7.123,60
9		PISO					327.342,44
9.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	110,39	497,56	625,88	69.090,89
9.2	C2181	REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	1.079,96	23,13	29,10	31.426,84
9.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	964,68	109,07	137,20	132.354,10
9.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTACAO MECANIZADA	M2	886,99	38,69	48,67	43.169,80
9.5	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	133,03	100,83	126,83	16.872,19
9.6	C3410	CALCADA DE PROTECAO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	66,87	262,67	330,41	22.094,52
9.7	C3001	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	115,28	81,55	102,58	11.825,42
9.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	5,40	74,89	94,20	508,68
10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE LÓGICA					159.418,30
10.1	PMP-030	LUMINÁRIA LED COMPLETA (2X20) W	UN	87,00	152,17	191,41	16.652,67
10.2	PMP-0003	LUMINÁRIA DE TETO FLAFOINER EM PLASTICO COM BASE E27 C/ LAMPADA FLUORESCENTE BRANCA 18 (UN)	UN	2,00	42,63	53,62	107,24
10.3	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	2,00	250,54	315,15	630,30
10.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	15,00	25,95	32,64	489,60
10.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	11,00	14,71	18,50	203,50
10.6	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	8,00	36,62	46,06	368,48
10.7	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	58,00	22,62	28,45	1.650,10
10.8	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	37,00	15,49	19,48	720,76
10.9	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	UN	1,00	83,48	105,01	105,01

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE

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

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

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT TABELA 27.1	V. UNITÁRIO + BDI	V. TOTAL
10.10	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	UN	1,00	92,51	116,37	116,37
10.11	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	UN	1,00	199,49	250,94	250,94
10.12	C3579	QUADRO DE MEDICAO PADRAO COELCE - PADRAO POPULAR	UN	1,00	82,58	103,88	103,88
10.13	C2077	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISOES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	163,90	206,17	206,17
10.14	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1.348,00	7,07	8,89	11.983,72
10.15	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	6.774,00	5,83	7,33	49.653,42
10.16	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 20A	UN	40,00	19,73	24,82	992,80
10.17	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULACOES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	480,00	5,91	7,43	3.566,40
10.18	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	480,00	4,50	5,66	2.716,80
10.19	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	M	480,00	14,38	18,09	8.683,20
10.20	C0798	CLEATS PARA FIACAO APARENTE	UN	600,00	4,53	5,70	3.420,00
10.21	C1155	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE ACO (100X100)mm	M	210,00	69,77	87,76	18.429,60
10.22	COMP 02	FIXAÇÃO ELETROCALHA C/GANCHO VERTICAL	UN	115,00	33,84	42,57	4.895,55
10.23	C2454	TERMINAL DE PRESSAO P/ CABOS ATE 120MM2	UN	20,00	22,19	27,91	558,20
10.24	C2054	PROJETOR C/ LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO 250W, C/FOTOCELULA	UN	13,00	286,22	360,04	4.680,52
10.25	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	M	51,00	17,62	22,16	1.130,16
10.26	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	UN	20,00	4,32	5,43	108,60
10.27	C4762	CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 2"	UN	131,00	7,00	8,81	1.154,11
10.28	C1022	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	UN	5,00	10,44	13,13	65,65
10.29	C0519	CABO COBRE NU 25MM2	M	78,00	23,73	29,85	2.328,30
10.30	C2068	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 24 DIVISOES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	2,00	294,94	371,01	742,02
10.31	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LÁSTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	12,00	246,20	309,69	3.716,28
10.32	C2455	TERMINAL DE PRESSAO P/ CABOS ATE 16MM2	UN	108,00	10,30	12,96	1.399,68
10.33	C4394	LUMINARIA DE EMERGENCIA	UN	11,00	244,98	308,16	3.389,76
10.34	C0536	CABO ISOLADO PVC 750V 50MM2	M	210,00	36,50	45,91	9.641,10
10.35	PMP-65	TEE HORIZONTAL PERFURADO 90°	UN	4,00	74,02	93,10	372,40
10.36	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	215,00	10,51	13,22	2.842,30
10.37	C4794	TOMADA PARA LOGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NAO INCLUSA)	UN	11,00	53,29	67,03	737,33
10.38	C0670	CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR, C/INTERRUPTOR PULSADOR	UN	1,00	156,56	196,94	196,94
10.39	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	30,00	9,39	11,81	354,30
10.40	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	11,00	1,92	2,42	26,62
10.41	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	4,00	5,47	6,88	27,52
11		PINTURA					69.737,12
11.1	PMP-0015	TEXTURA ACRILICA 2 DEMAOS EM PAREDES	M2	1.390,22	30,09	37,85	52.619,83
11.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	1.075,76	9,22	11,60	12.478,82
11.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	87,75	19,69	24,77	2.173,57
11.4	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	M2	87,75	6,50	8,18	717,80
11.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS	M2	87,75	15,83	19,91	1.747,10
12		MURO E FECHAMENTOS					17.541,54
12.1	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5-X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 6S EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTATICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	49,60	281,15	353,66	17.541,54
13		LIMPEZA DA OBRA					20.445,08
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	1.571,49	10,34	13,01	20.445,08
TOTAL							1.645.569,31

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

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

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 005.2022

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

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2	LOCACAO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO		M2	30/03/2021		
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,1230250	20,77	2,56
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1230250	15,76	1,94
		Sub-Total de Mão de Obra				4,50
	2 0210101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200000	19,67	0,39
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400000	11,98	0,48
	2 0211724	PREGO	KG	0,0120000	14,78	0,18
	2 0212429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090000	27,28	0,25
		Sub-Total de Material				1,30
		Custo Direto Total				5,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,80
		Preço Unitário Adotado				5,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.3	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO		M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2815994	20,77	5,85
	1 0112543	SERVENTE	H	2,8184455	15,76	44,39
		Sub-Total de Mão de Obra				50,24
		Custo Direto Total				50,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				50,24
		Preço Unitário Adotado				50,24

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.5	DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1220578	20,77	2,54
	1 0112543	SERVENTE	H	1,2207401	15,76	19,24
		Sub-Total de Mão de Obra				21,78
		Custo Direto Total				21,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,78
		Preço Unitário Adotado				21,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.6	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES		M3	30/03/2021		

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

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

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

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

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 005.2022

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

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

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

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

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

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

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

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

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				13,40
		Preço Unitário Adotado				13,40

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

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

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 5 KM	M3	30/03/2021		
	3 0310690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1852000	123,18	22,81
		Sub-Total de Equipamento				22,81
		Custo Direto Total				22,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,81
		Preço Unitário Adotado				22,81

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

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

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

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

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

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA		M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	5,6595699	20,77	117,55
	1 0112543	SERVENTE	H	8,4893549	15,76	133,79
		Sub-Total de Mão de Obra				251,34
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,3648000	64,13	23,39
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000000	0,53	58,04
	2 0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	1,1000000	62,76	69,04
		Sub-Total de Material				150,47
		Custo Direto Total				401,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				401,81
		Preço Unitário Adotado				401,81

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANCAMENTO E CURA		M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,3395000	20,77	27,82
	1 0112543	SERVENTE	H	3,2333250	15,76	50,96
		Sub-Total de Mão de Obra				78,78
	3 0310788	VIBRADOR DE IMERSAO C/MOTOR ELETRICO (CHP)	H	0,2800000	1,55	0,40
	3 0317487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	H	0,3000000	100,29	30,09
		Sub-Total de Equipamento				30,49
		Serviços Auxiliares				
A	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0500000	357,27	375,13
A	C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	1,0500000	129,29	135,75
		Total de Serviços Auxiliares				510,88
		Custo Direto Total				620,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				620,15
		Preço Unitário Adotado				620,15

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

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

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Elyteno Barreira Maia
Responsável

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

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

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

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 005.2022

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VAO DE 2,81 A 3,80 m		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3272750	20,77	6,80
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3272750	15,76	5,16
		Sub-Total de Mão de Obra				11,96
	2 0210169	ACO CA-60	KG	0,7400000	7,87	5,82
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000000	11,98	15,57
	2 0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,0300000	13,11	0,39
	2 0211846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700000	4,50	4,37
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,8500000	9,51	6,18
	2 0218279	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ PISO, DE 8 cm DE	M2	1,0000000	57,78	57,78
		Sub-Total de Material				90,11
		Serviços Auxiliares				
	A C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400000	376,39	15,06
	A C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0400000	218,44	8,74
		Total de Serviços Auxiliares				23,80
		Custo Direto Total				125,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				125,87
		Preço Unitário Adotado				125,87

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO		M3	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	11,5410750	16,77	193,54
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,5600000	20,77	94,71
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	7,1250000	20,77	147,99
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,9000000	20,77	39,46
	1 0112543	SERVENTE	H	11,4000000	15,76	179,66
		Sub-Total de Mão de Obra				655,36
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000000	9,55	11,46
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6235000	64,13	39,99
	2 0210157	ACO CA-25	KG	60,0000000	9,03	541,80
	2 0210280	BRITA	M3	0,8780000	72,38	63,55
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000000	0,53	173,63

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

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

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

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMACAO EM FERRO	M3	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	2,8500000	20,77	59,19
1	0112543	SERVENTE	H	9,3727000	15,76	147,71
		Sub-Total de Mão de Obra				206,90
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,6183000	70,98	43,89
2	0210163	ACO CA-50	KG	18,0000000	9,03	162,54
2	0210280	BRITA	M3	0,6150000	72,38	44,51
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,5000000	0,53	195,31
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,2630000	70,21	18,47
		Sub-Total de Material				464,72
		Custo Direto Total				671,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				671,62
		Preço Unitário Adotado				671,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.4		DIVISORIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	2,2800000	20,77	47,36
1	0112543	SERVENTE	H	4,4987813	15,76	70,90
		Sub-Total de Mão de Obra				118,26
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0040000	70,98	0,28
2	0210799	CIMENTO BRANCO	KG	0,7000000	3,12	2,18
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,6000000	0,53	0,85
2	0211621	PERFIL BATENTE DE ACO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIV	KG	1,3000000	3,00	3,90
2	0217917	DIVISORIA DE GRANITO CINZA E=3CM	M2	1,0000000	329,93	329,93
		Sub-Total de Material				337,14
		Custo Direto Total				455,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				455,40
		Preço Unitário Adotado				455,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1		PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,80X2,10X0,03m)	UN	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,4144250	16,77	40,49
1	0110498	CARPINTEIRO	H	2,4149000	20,77	50,16
		Sub-Total de Mão de Obra				90,65
2	0211027	DOBRADICA 3"x2 1/2" CROMADA	UN	3,0000000	18,69	56,07
2	0211154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000000	49,88	49,88
2	0211590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	9,0000000	0,26	2,34
2	0211724	PREGO	KG	0,2000000	14,76	2,95
2	021N002	PORTA DE MUIRACATIARA 0,80X2,10X0,03	UN	1,0000000	457,92	457,92
		Sub-Total de Material				569,16
		Serviços Auxiliares				
A	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000000	348,15	348,15
A	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000000	36,38	72,76
		Total de Serviços Auxiliares				420,91
		Custo Direto Total				1.080,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.080,72
		Preço Unitário Adotado				1.080,72

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

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2		PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,60x2,10x0,03m)	UN	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,4149000	16,77	40,50
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	2,4144250	20,77	50,15
		Sub-Total de Mão de Obra				90,65
	2 0211027	DOBRADICA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,0000000	18,69	56,07
	2 0211154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000000	49,88	49,88
	2 0211590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	9,0000000	0,26	2,34
	2 0211724	PREGO	KG	0,2000000	14,76	2,95
	2 0218577	PORTA DE MUIRACATIARA 0,60x2,10x0,03	UN	1,0000000	343,44	343,44
		Sub-Total de Material				454,68
		Serviços Auxiliares				
	A C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000000	348,15	348,15
	A C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000000	36,38	72,76
		Total de Serviços Auxiliares				420,91
		Custo Direto Total				966,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				966,24
		Preço Unitário Adotado				966,24

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

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

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

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estênio Saraiva Maia
 Responsável

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

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total de Serviços Auxiliares				17,25
		Custo Direto Total				399,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				399,50
		Preço Unitário Adotado				399,50

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.7		PORTAO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINELIS E ACESSORIOS COM PINTURA ELETRO	M2	30/03/2021		
	2 0218437	PORTAO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PA	M2	1,0000000	469,79	469,79
		Sub-Total de Material				469,79
		Custo Direto Total				469,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				469,79
		Preço Unitário Adotado				469,79

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.9		VISOR COM VIDRO LISO, E= 4MM (COLOCADO) E MOLDURA DE MADEIRA	M2	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	1,4250000	16,77	23,90
	1 0111530	MONTADOR	H	2,3747150	20,77	49,32
		Sub-Total de Mão de Obra				73,22
	2 0210113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	3,1000000	1,16	3,60
	2 0212256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,0000000	145,66	145,66
	2 0212369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	4,0000000	11,31	45,24
		Sub-Total de Material				194,50
		Custo Direto Total				267,72

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

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

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

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

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 005.2022

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				267,72
		Preço Unitário Adotado				267,72

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,5652500	20,77	11,74
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5652500	15,76	8,91
		Sub-Total de Mão de Obra				20,65
		Serviços Auxiliares				
	A C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,0250000	421,15	10,53
		Total de Serviços Auxiliares				10,53
		Custo Direto Total				31,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,18
		Preço Unitário Adotado				31,18

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

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

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

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

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.5	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.6	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 10x10cm (100cm2) - DECORATIVA - P/ PAREDE		M2	30/03/2021		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,6798988	20,77	14,12
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6802667	15,76	10,72
	Sub-Total de Mão de Obra					24,84
	2 0216497	CERAMICA ESMALTADA DIMENSOES ATE 10x10cm (100 cm2)	M2	1,1000000	31,66	34,83
	2 0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	4,0000000	1,93	7,72
	Sub-Total de Material					42,55
	Custo Direto Total					67,39
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					67,39
	Preço Unitário Adotado					67,39

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

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.9	REVESTIMENTO PILAR DIMENSÃO 0,25X0,25X1,50M, CERÂMICA ESMALTADA C/ARG. PRE-FABRICADA 10X10		UN	30/03/2021		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	2,0746900	20,77	43,09
	1 0112543	SERVENTE	H	3,3009320	15,76	52,02
	Sub-Total de Mão de Obra					95,11
	2 0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,6610000	3,41	2,25
	2 0216497	CERAMICA ESMALTADA DIMENSOES ATE 10x10cm (100 cm2)	M2	1,6500000	31,66	52,24
	2 0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	6,0000000	1,93	11,58
	Sub-Total de Material					66,07
	Custo Direto Total					161,18
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					161,18
	Preço Unitário Adotado					161,18

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

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

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 005.2022

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1		BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	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 VEDACAO	M	0,5600000	0,27	0,15
	2 0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	7,13	14,26
	2 0211925	TAMPA PLASTICA 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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2		BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUCAS, S/ACESSORIOS (1.60x0.60)m	UN	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,3300000	20,77	27,62
	1 0112543	SERVELENTE	H	1,6867250	15,76	26,58
		Sub-Total de Mão de Obra				54,20
	2 0210184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,3200000	351,92	464,53
	2 0210916	CUBA DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR	UN	2,0000000	89,02	178,04
	2 0211513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,6000000	2,77	1,66
		Sub-Total de Material				644,23
		Serviços Auxiliares				
	A C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0023000	485,28	1,12
		Total de Serviços Auxiliares				1,12
		Custo Direto Total				699,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				699,55
		Preço Unitário Adotado				699,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.3		LAVATORIO DE LOUCA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSORIOS	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 VEDACAO	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/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	7,13	14,26
	2 0211864	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000000	122,55	122,55
	2 0212132	TORNEIRA DE PRESSAO 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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.4		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	SERVELENTE	H	1,8949650	15,76	29,86

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

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
	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
	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				
7.5	CHUVEIRO PLASTICO (INSTALADO)	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 PLASTICO	UN	1,0000000	4,89	4,89
2	0211180 FITA DE VEDACAO	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				
7.6	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				
7.7	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	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
1	0112543 SERVENTE	H	2,3431750	15,76	36,93
	Sub-Total de Mão de Obra				142,63
2	0210108 AREIA GROSSA	M3	0,0035000	70,98	0,25
2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	2,5000000	1,05	2,63
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000000	0,53	1,33
2	0210884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,0000000	0,56	1,12
2	0210885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,0000000	1,67	6,68
2	0211293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000000	4,73	4,73
2	0211412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,0000000	1,47	2,94
2	0211426 LUVA REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,0000000	2,81	2,81
2	0211973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,0000000	3,16	3,16
2	0212200 TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,2000000	2,84	3,41
2	0212201 TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	5,0000000	6,37	31,85
	Sub-Total de Material				60,91
	Custo Direto Total				203,54
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				203,54

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estenio Saraiva Maia
Responsável

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

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				203,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.8		RASGO EM ALVENARIA P/TUBULACOES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	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				
7.9		ENCHIMENTO DE RASGO C/RGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	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				
7.10		PECAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	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				
7.11		PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	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
	1 0112543	SERVENTE	H	2,3422250	15,76	36,91
		Sub-Total de Mão de Obra				142,61
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0040000	70,98	0,28
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	3,0000000	1,05	3,15
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000000	0,53	1,59
	2 0211282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	5,85	5,85
	2 0211283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000000	1,32	2,64
	2 0211284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000000	1,77	1,77
	2 0212012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000000	11,24	11,24
	2 0212013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,0000000	2,27	2,27
	2 0212193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,3300000	10,30	3,40
	2 0212194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,5000000	3,71	5,57
	2 0212195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,5000000	6,32	3,16
		Sub-Total de Material				40,92

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

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				183,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				183,53
		Preço Unitário Adotado				183,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.12		REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	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				
7.13		REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	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 021806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	UN	1,0000000	53,40	53,40
		Sub-Total de Material				53,65
		Custo Direto Total				75,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				75,15
		Preço Unitário Adotado				75,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.14		CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	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				
7.15		CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCR	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	SERVEANTE	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

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
	2	0211916	TABUA 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
			Preço Unitário Adotado				403,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
7.16		BASE EM PREMOLDADO DE CONCRETO COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE P/ INSTALACAO DE BACIA SA	UN	30/03/2021			
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,4705696	20,77	9,77
	1	0112543	SERVENTE	H	1,6933547	15,76	26,69
			Sub-Total de Mão de Obra				36,46
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0541000	64,13	3,47
	2	0210280	BRITA	M3	0,0702000	72,38	5,08
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,0000000	0,53	9,54
	2	0211249	IMPERMEABILIZANTE	KG	1,6000000	5,22	8,35
			Sub-Total de Material				26,44
			Custo Direto Total				62,90
			Taxa de BDI %	0,0000000			-
			Total da Composição				62,90
			Preço Unitário Adotado				62,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
7.17		MICTORIO DE LOUCA BRANCA	UN	30/03/2021			
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,7550000	16,77	46,20
	1	0112320	ENCANADOR	H	2,7550000	20,32	55,98
			Sub-Total de Mão de Obra				102,18
	2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,5600000	0,27	0,15
	2	0211315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	UN	1,0000000	39,01	39,01
	2	0211524	MICTORIO DE LOUCA BRANCA COM ACESSORIOS	UN	1,0000000	320,71	320,71
	2	0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	7,13	14,26
			Sub-Total de Material				374,13
			Custo Direto Total				476,31
			Taxa de BDI %	0,0000000			-
			Total da Composição				476,31
			Preço Unitário Adotado				476,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
7.18		SIFAO DE PVC RIGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	30/03/2021			
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4745250	16,77	7,96
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,2375000	20,32	4,83
			Sub-Total de Mão de Obra				12,79
	2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,27	0,08
	2	0211865	SIFAO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	UN	1,0000000	10,26	10,26
			Sub-Total de Material				10,34
			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					
7.19		CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRAO POPULAR	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	0210435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,0000000	28,50	28,50
			Sub-Total de Material				28,50
			Custo Direto Total				46,12

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estenio Saraiva Maia
Responsável

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

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

COMPLEMENTO: AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA
EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005.2022
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,79%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				46,12
		Preço Unitário Adotado				46,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.20		BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUCAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	UN	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,4250000	20,77	29,60
	1 0112543	SERVEANTE	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	1,6800000	351,92	591,23
	2 0210916	CUBA DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR	UN	3,0000000	89,02	267,06
	2 0211513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,9000000	2,77	2,49
		Sub-Total de Material				860,78
		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				921,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				921,36
		Preço Unitário Adotado				921,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.21		BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,1313351	20,77	23,50
	1 0112543	SERVEANTE	H	1,8858611	15,76	29,72
		Sub-Total de Mão de Obra				53,22
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0080000	70,98	0,57
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000000	0,53	1,70
	2 0211230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	M2	1,0000000	401,51	401,51
		Sub-Total de Material				403,78
		Custo Direto Total				457,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				457,00
		Preço Unitário Adotado				457,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.22		CAIXA DE GORDURA/SABAO 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	SERVEANTE	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 MEDIA	M3	0,1050000	64,13	6,73
	2 0210169	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 MACICO COMUM	UN	108,5000000	0,55	59,68
	2 0212205	TUBO PVC SOLDAVEL 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				
7.23		FOSSA E SUMIDOURO - 2X6X2	UN	30/03/2021		

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

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

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

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Serviços Auxiliares				
A	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	34,8000000	56,94	1.981,51
A	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MACO DE 30 A 60 KG	M2	12,0000000	25,11	301,32
A	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	34,6560000	13,42	465,08
A	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	24,0000000	3,06	73,44
A	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	38,4000000	5,87	225,41
A	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,4332000	396,43	171,73
A	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	M2	2,5992000	110,59	287,45
A	C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,4332000	129,29	56,01
A	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANCAMENTO	M3	0,6000000	503,92	302,35
A	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	0,7200000	189,08	136,14
A	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 10KM	M3	24,0000000	27,37	656,88
A	C2781	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	24,0000000	52,40	1.257,60
A	C2989	ESPALHAMENTO MECANICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	24,0000000	1,41	33,84
A	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	M2	38,4000000	39,75	1.526,40
A	C4418	LAJE PRE-FABRICADA P/ FORRO - VAO DE 2,01 A 3 m	M2	12,0000000	94,58	1.134,96
		Total de Serviços Auxiliares				8.610,12
		Custo Direto Total				8.610,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8.610,12
		Preço Unitário Adotado				8.610,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.24		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				
7.25		ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1330000	16,77	2,23
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1330000	20,32	2,70
		Sub-Total de Mão de Obra				4,93
	2 0210015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 5	UN	1,0000000	27,36	27,36
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075000	42,90	0,32
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,5700000	0,27	0,42
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110000	37,26	0,41
		Sub-Total de Material				28,51
		Custo Direto Total				33,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				33,44
		Preço Unitário Adotado				33,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.26		ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	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 0210012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 2	UN	1,0000000	9,59	9,59
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025000	42,90	0,11
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,8000000	0,27	0,22
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040000	37,26	0,15
		Sub-Total de Material				10,07
		Custo Direto Total				13,24
		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

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

COMPLEMENTO: AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005.2022
 FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,79%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				13,24
		Preço Unitário Adotado				13,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.27		REGISTRO GLOBO /FECHO RAPIDO DE 1 1/4"	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 0211813	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 1 1/4"	UN	1,0000000	72,25	72,25
		Sub-Total de Material				72,25
		Custo Direto Total				83,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				83,11
		Preço Unitário Adotado				83,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.28		ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1425000	16,77	2,39
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1420250	20,32	2,89
		Sub-Total de Mão de Obra				5,28
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0040000	42,90	0,17
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,6000000	0,27	0,16
	2 0216724	ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	UN	1,0000000	2,65	2,65
		Sub-Total de Material				2,98
		Custo Direto Total				8,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,26
		Preço Unitário Adotado				8,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.29		BACIA DE LOUCA BRANCA P/ CRIANCA, INCLUSIVE TAMPA	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,4250000	16,77	23,90
	1 0112320	ENCANADOR	H	1,4250000	20,32	28,96
		Sub-Total de Mão de Obra				52,86
	2 0210176	BACIA SINFONADA P/ CRIANCA	UN	1,0000000	317,76	317,76
	2 0210245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1,0000000	2,64	2,64
	2 0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	7,13	14,26
	2 0217336	TAMPA PLASTICA PARA BACIA - CRIANCA	UN	1,0000000	58,52	58,52
		Sub-Total de Material				393,18
		Custo Direto Total				446,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				446,04
		Preço Unitário Adotado				446,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.30		CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,4700000	16,77	41,42
	1 0112320	ENCANADOR	H	2,4700000	20,32	50,19
		Sub-Total de Mão de Obra				91,61
	2 0210416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	UN	1,0000000	30,40	30,40
	2 0211092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000000	5,18	5,18
	2 0212192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	UN	1,0000000	15,56	15,56
		Sub-Total de Material				51,14
		Custo Direto Total				142,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				142,75
		Preço Unitário Adotado				142,75

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estênio Saraiva Maia
 Responsável

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

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

COMPLEMENTO: AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA
EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005.2022
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,79%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.2		TELHA CERAMICA	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,0393000	20,77	21,59
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0383500	15,76	16,36
		Sub-Total de Mão de Obra				37,95
	2 0212045	TELHA CERAMICA COLONIAL	UN	33,0000000	0,67	22,11
		Sub-Total de Material				22,11
		Custo Direto Total				60,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				60,06
		Preço Unitário Adotado				60,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.3		DESCUPINIZACAO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	30/03/2021		
	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				
8.4		CUMEEIRA TELHA CERAMICA, EMBOCADA	M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4721500	20,77	9,81
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4721500	15,76	7,44
		Sub-Total de Mão de Obra				17,25
	2 0210926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,0000000	2,34	7,02
		Sub-Total de Material				7,02
		Serviços Auxiliares				
	A C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:9	M3	0,0020000	483,66	0,97
		Total de Serviços Auxiliares				0,97
		Custo Direto Total				25,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,24
		Preço Unitário Adotado				25,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.5		BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2850000	20,77	5,92
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2997250	15,76	4,72
		Sub-Total de Mão de Obra				10,64

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Sarriwa Maia
Responsável

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

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0025000	70,98	0,18
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,3240000	1,05	0,34
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240000	0,53	0,17
		Sub-Total de Material				0,69
		Custo Direto Total				11,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,33
		Preço Unitário Adotado				11,33

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.7		MADEIRAMENTO P/ TELHA CERAMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6650000	16,77	11,15
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,6645250	20,77	13,80
		Sub-Total de Mão de Obra				24,95
	2 0210405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000000	5,44	19,04
	2 0211724	PREGO	KG	0,1000000	14,76	1,48
	2 0211824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000000	1,28	4,48
		Sub-Total de Material				25,00
		Custo Direto Total				49,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				49,95
		Preço Unitário Adotado				49,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.8		BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,4750000	16,77	7,97
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,4747150	20,77	9,86
		Sub-Total de Mão de Obra				17,83
	2 0211724	PREGO	KG	0,1000000	14,76	1,48
	2 0216232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	M	1,0000000	6,43	6,43
		Sub-Total de Material				7,91
		Custo Direto Total				25,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,74
		Preço Unitário Adotado				25,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1		PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	30/03/2021		
	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
	A C0839	Serviços Auxiliares				
		CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0600000	370,66	370,66
		Total de Serviços Auxiliares				370,66

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

COMPLEMENTO: AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA
EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005.2022
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,79%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		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				
9.2		REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	30/03/2021		
	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				
9.3		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	26,5800000	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				
9.4		PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTACAO 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
		Preço Unitário Adotado				38,69

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

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

COMPLEMENTO: AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA
EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005.2022
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,79%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.5	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	CALCADA DE PROTECAO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO		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	ESCAVAÇÃO 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				
9.7	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4		M2	30/03/2021		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,5671500	20,77	11,78
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5666750	15,76	8,93
		Sub-Total de Mão de Obra				20,71
	2 0216500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	41,27	45,40
	2 0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8,0000000	1,93	15,44
		Sub-Total de Material				60,84
		Custo Direto Total				81,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				81,55
		Preço Unitário Adotado				81,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.8	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm		M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4707250	20,77	9,78
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2375000	15,76	3,74
		Sub-Total de Mão de Obra				13,52
	2 0211880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000000	59,04	59,04
		Sub-Total de Material				59,04
		Serviços Auxiliares				
	A C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	0,0938000	612,25	2,33
		Total de Serviços Auxiliares				2,33
		Custo Direto Total				74,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				74,89
		Preço Unitário Adotado				74,89

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

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estenio Saraiva Maia
Responsável

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

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1		LUMINÁRIA LED COMPLETA (2X20) W	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 02IN001	LUMINÁRIA 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				
10.2		LUMINÁRIA DE TETO PLAFONER EM PLÁSTICO COM BASE E27 C/ LAMPADA FLUORESCENTE BRANCA 18	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7600000	16,77	12,75
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,7600000	20,77	15,79
		Sub-Total de Mão de Obra				28,54
	2 0211468	LAMPADA FLUORESCENTE PL - 18W	UN	1,0000000	10,81	10,81
	2 0216130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRAO MUTIRAO)	UN	1,0000000	3,28	3,28
		Sub-Total de Material				14,09
		Custo Direto Total				42,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				42,63
		Preço Unitário Adotado				42,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.3		ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M	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
	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.4		INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	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				
10.5		INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estênio Saraiva Maia
 Responsável

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

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

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

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005.2022

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		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				
10.6		INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	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				
10.7		TOMADA DÚPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	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				
10.8		TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	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				
10.9		DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	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				

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

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.10		DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	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 0210997	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A	UN	1,0000000	56,85	56,85
		Sub-Total de Material				56,85
		Custo Direto Total				92,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				92,51
		Preço Unitário Adotado				92,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1		DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	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				
10.12		QUADRO DE MEDICAO PADRAO COELCE - PADRAO POPULAR	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 0216129	QUADRO MEDICAO PADRAO COELCE (PADRAO MUTIRAO)	UN	1,0000000	46,92	46,92
		Sub-Total de Material				46,92
		Custo Direto Total				82,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				82,58
		Preço Unitário Adotado				82,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.13		QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISOES, C/BARRAMENTO	UN	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 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 0212412	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000000	35,03	35,03
		Sub-Total de Material				121,09
		Custo Direto Total				163,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				163,90
		Preço Unitário Adotado				163,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.14		CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	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		-

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estênio Saraiva Maia
 Responsável

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

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

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				7,07
		Preço Unitário Adotado				7,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.15		CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	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
		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				
10.16		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 20A	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				
10.17		RASGO EM ALVENARIA PTUBULACOES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	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				
10.18		ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	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				
10.19		ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	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

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

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

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		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				
10.20		CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0950000	16,77	1,59
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,0945250	20,77	1,96
		Sub-Total de Mão de Obra				3,55
	2 0210808	CLEATS P/LIGAÇÃO 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				
10.21		DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	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 AÇO (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				
10.22		FIXAÇÃO ELETROCALHA C/GANCHO VERTICAL	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 0211694	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 AÇO INOX 3/8"	UN	2,0000000	1,99	3,98
	2 02IN301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000000	0,19	0,38
	2 02IN626	GANCHO LONGO PARA PERFILADO, REF. MOPA OU SIMILAR	UN	1,0000000	6,65	6,65
	2 02IN631	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				
10.23		TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 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 PRESSÃO 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

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

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

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 005.2022

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				22,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.24		PROJETOR C/ LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO 250W, C/FOTOCELULA	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 0210501	CELULA FOTOELETTRICA P/ LAMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,0000000	33,16	33,16
	2 0211477	LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	UN	1,0000000	31,02	31,02
	2 0211738	PROJETOR EXTERNO COM ANGULO ELEV REGULAVEL P/LAM	UN	1,0000000	70,44	70,44
	2 0211781	REATOR AFP P/ LAMP. V. MERCURIO 250 W	UN	1,0000000	80,28	80,28
		Sub-Total de Material				214,90
		Custo Direto Total				286,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				286,22
		Preço Unitário Adotado				286,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.25		ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.26		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				
10.27		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				
10.28		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

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

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

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

COMPLEMENTO: AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA
EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005.2022
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,79%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	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				
10.29		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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.30		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				
10.31		CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	30/03/2021		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1092500	16,77	1,83
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5747500	16,77	9,64
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1092500	20,77	2,27
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,5747500	20,77	11,94
1	0112391	PEDREIRO	H	2,6932500	20,77	55,94
1	0112543	SERVEANTE	H	4,4898093	15,76	70,44
		Sub-Total de Mão de Obra				152,06
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220000	9,55	0,21
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0800000	64,13	5,13
2	0210169	ACO CA-60	KG	1,3170000	7,87	10,36
2	0210280	BRITA	M3	0,0538000	72,38	3,88
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	6,0000000	1,05	6,30
2	0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000000	28,81	2,88
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,0000000	0,53	9,54
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300000	9,51	0,29
2	0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	101,0000000	0,55	55,55
		Sub-Total de Material				94,14
		Custo Direto Total				246,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				246,20
		Preço Unitário Adotado				246,20

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

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.32		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		-
		Total da Composição				10,30
		Preço Unitário Adotado				10,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.33		LUMINARIA DE EMERGENCIA	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.34		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
		Preço Unitário Adotado				36,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.35		TEE HORIZONTAL PERFURADO 90°	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	021045 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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.36		CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	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