



Serviços

CARTA PROPOSTA

Mucambo - Ceará, 01 de março de 2022.

À

Prefeitura Municipal de Cariré/CE.

Comissão Permanente de Licitação.

Cariré - CE.



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022/SME-TP.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022/SME-TP**, pelo **PREÇO GLOBAL DE R\$ 729.407,34 (Setecentos e Vinte e Nove Mil, Quatrocentos e Sete Reais e e Trinta e Quatro Centavos)**, com **prazo de execução de acordo com o cronograma físico financeiro**. cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.**

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. **David Fernandes Sousa Portela**, portador da carteira de Identidade nº 23299 OAB-CE e CPF nº 965.385.113-68, 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 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

David Fernandes Sousa Portela
Sócio Administrador
I9 SERVIÇOS
CNPJ: 41.151.237/0001-50

Francisco Avelar Rodrigues Junior
Engenheiro Civil, CE339593/D



Serviços

Rua Francisco Azevedo, 480, Centro, Mucambo-Ce, CEP 62.170-000.
Contatos Fone: (88) 99931-7683 e email: i9servicos2021@gmail.com.



ORÇAMENTO RESUMO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022/SME-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO

LOCAL: MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO TOTAL (R\$)
01	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	349.177,62
02	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	380.229,72
TOTAL GERAL COM BDI (R\$)		729.407,34

Valor Total de R\$ 729.407,34 (Setecentos e Vinte e Nove Mil, Quatrocentos e Sete Reais e e Trinta e Quatro Centavos)

Mucambo - Ceará, 25 de fevereiro de 2022

19 SERVIÇOS
CNPJ: 41.151.237/0001-50

Fco Avelar Rodrigues Junior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 339593

19 SERVIÇOS
CNPJ: 41.151.237/0001-50
Rua Francisco Azevedo, 480, Centro, Mucambo - Ceará

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022/SME-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

OBRA: REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO

LOCAL: ALTO DOS HONÓRIOS - CARIRÉ - CEARÁ

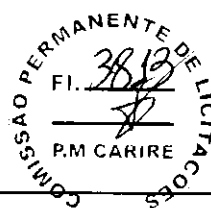
ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. S/ BDI (R\$)	PR. UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					8.226,97
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	149,96	188,11	1.128,66
1.2	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	7,47	52,35	65,67	490,55
1.3	C1050	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	M2	11,36	25,67	32,20	365,79
1.4	C1052	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	18,06	24,25	30,42	549,39
1.5	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	46,31	22,68	28,45	1.317,52
1.6	C1070	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	16,12	8,72	10,94	176,35
1.7	C2197	SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	M2	1.082,61	3,08	3,86	4.178,87
1.8	C3040	SEINFRA	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	2,20	7,19	9,02	19,84
2.0			MOVIMENTO DE TERRA					8.751,25
2.1	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	10,25	21,63	27,13	278,08
2.2	C2536	SEINFRA	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	10,25	38,49	48,28	494,87
2.3	C2530	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	10,25	28,52	35,78	366,75
2.4	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	16,75	40,80	51,18	857,27
2.5	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	54,20	92,46	115,98	6.286,12
2.6	C2920	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	16,75	22,28	27,95	468,16
3.0			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					27.465,49
3.1	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	16,75	418,95	525,53	8.802,63
3.2	C4592	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	6,60	605,88	760,02	5.016,13
3.3	C0089	SEINFRA	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	1,89	700,59	878,82	1.660,97
3.4	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	5,40	65,53	82,20	443,88
3.5	C2600	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	14,22	49,76	62,42	887,61
3.6	C0215	SEINFRA	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	172,97	14,83	18,60	3.217,24
3.7	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	43,14	12,23	15,34	661,77
3.8	C4071	SEINFRA	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	139,57	9,72	12,19	1.701,36
3.9	C0830	SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,31	520,61	653,05	1.508,55
3.10	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,39	422,13	529,52	1.265,55
3.11	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	2,39	225,97	283,46	677,47
3.12	C4457	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	10,33	125,20	157,05	1.622,33
4.0			PAREDES E PAINÉIS					20.485,62
4.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	217,72	59,21	74,27	16.170,06
4.2	C0074	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	16,33	103,73	130,12	2.124,86
4.3	C2095	SEINFRA	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	42,00	6,16	7,73	324,66
4.4	C2666	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,33	1.649,43	2.069,04	682,78
4.5	C4756	SEINFRA	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	M2	3,09	243,66	305,65	944,46
4.6	C3674	SEINFRA	SUPOORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	15,00	12,69	15,92	238,80
5.0			ESQUADRIAS E FERRAGENS					28.378,79
5.1	C4424	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	748,62	939,07	1.878,14
5.2	C4428	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	5,00	772,29	968,76	4.843,80
5.3	C1426	SEINFRA	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	27,39	208,22	261,19	7.153,99
5.4	C4513	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	44,25	242,06	303,64	13.436,07
5.5	C1968	SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	M2	2,10	387,04	485,50	1.019,55
5.6	C1365	SEINFRA	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	2,00	18,83	23,62	47,24
6.0			VIDROS					8.426,09
6.1	C2670	SEINFRA	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.=4mm, COLOCADO	M2	44,25	151,80	190,42	8.426,09
7.0			COBERTURA					75.412,74

I9 SERVIÇOS

CNPJ: 41.151.237/0001-50

Rua Francisco Azevedo, 480, Centro, Mucambo - Ceará

Fco Avelar Rodrigues Junior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 339593

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022/SME-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

OBRA: REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO

LOCAL: ALTO DOS HONÓRIOS - CARIRÉ - CEARÁ

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. S/ BOI (R\$)	PR. UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
7.1	C1336	SEINFRA	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	11,13	109,75	137,67	1.532,27
7.2	C4460	SEINFRA	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	189,75	87,41	109,65	20.806,09
7.3	C0387	SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	142,97	11,81	14,81	2.117,39
7.4	C4463	SEINFRA	CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	80,97	26,28	32,97	2.669,58
7.5	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	519,60	43,77	54,91	28.531,24
7.6	C4462	SEINFRA	TELHA CERÂMICA	M2	189,75	62,75	78,71	14.935,22
7.7	C0388	SEINFRA	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	142,97	26,88	33,72	4.820,95
8.0			REVESTIMENTOS					34.290,32
8.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	451,77	6,13	7,69	3.474,11
8.2	C1211	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	16,12	28,91	36,26	584,51
8.3	C3409	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	451,37	32,52	40,79	18.411,38
8.4	C4434	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	16,12	112,50	141,12	2.274,85
8.5	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	16,12	7,79	9,77	157,49
8.6	C0778	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	7,19	12,01	15,07	108,35
8.7	C3035	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	7,19	32,57	40,86	293,78
8.8	C4468	SEINFRA	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	132,75	53,96	67,69	8.985,85
9.0			PISOS					32.927,09
9.1	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	158,69	84,97	106,59	16.914,77
9.2	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	158,69	7,79	9,77	1.550,40
9.3	C1869	SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	22,50	84,33	105,78	2.380,05
9.4	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	9,52	519,08	651,13	6.198,76
9.5	C2180	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	158,69	20,91	26,23	4.162,44
9.6	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	5,75	78,03	97,88	562,81
9.7	C3410	SEINFRA	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	3,37	273,90	343,58	1.157,86
0.0			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					2.216,44
0.1	C2159	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00	80,70	101,23	101,23
10.2	C3584	SEINFRA	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	76,09	95,45	95,45
10.3	C0606	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	M2	3,00	197,06	247,19	741,57
10.4	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	212,14	266,11	798,33
10.5	C1950	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	191,27	239,93	479,86
11.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFI A LÓGICA					8.255,59
11.1	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	6,00	22,66	28,42	170,52
11.2	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	36,00	14,98	18,79	676,44
11.3	C4762	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	25,00	7,29	9,14	228,50
11.4	C0628	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	2,00	72,49	90,93	181,86
11.5	C2066	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	170,79	214,24	214,24
11.6	C0556	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	80,56	8,52	10,69	861,19
11.7	C0798	SEINFRA	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	UN	42,00	4,73	5,93	249,06
11.8	C1374	SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	452,10	5,47	6,86	3.101,41
11.9	C3572	SEINFRA	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	UN	1,00	23,27	29,19	29,19
11.10	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	5,00	20,56	25,79	128,95
11.11	C1128	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	UN	1,00	94,36	118,37	118,37

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022/SME-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE**OBRA:** REFORMA COM ACRESCIMO DA EIF LUCAS RODRIGUES BRITO**LOCAL:** ALTO DOS HONÓRIOS - CARIRÉ - CEARÁ

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. S/ BDI (R\$)	PR. UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
11.12	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	15,33	19,23	38,46
11.13	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	27,05	33,93	135,72
11.14	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	16,00	19,12	23,98	383,68
11.15	C1640	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	8,00	68,70	86,18	689,44
11.16	C1663	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	12,00	69,66	87,38	1.048,56
12.0			PINTURA					80.563,94
12.1	C3487	SEINFRA	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	1.335,97	15,79	19,81	26.465,57
12.2	C4167	SEINFRA	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	1.647,36	24,33	30,52	50.277,43
12.3	C1206	SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	21,84	16,50	20,70	452,09
12.4	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	57,96	20,51	25,73	1.491,31
12.5	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	40,05	37,37	46,88	1.877,54
13.0			MUROS E FECHAMENTOS					5.028,48
13.1	C4167	SEINFRA	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	164,76	24,33	30,52	5.028,48
14.0			SERVIÇO DIVERSOS					8.748,81
14.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	M2	647,58	10,77	13,51	8.748,81
TOTAL GERAL COM BDI (R\$)								349.177,62

Valor Total de R\$ 349.177,62 (Trezentos e Quarenta e Nove Mil, Cento e Setenta e Sete Reais, Sessenta e Dois Centavos)

Mucambo - Ceará, 25 de fevereiro de 2022

I9 SERVIÇOS
CNPJ: 41.151.237/0001-50Fco Avelar Rodrigues Junior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 339593



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022/SME-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

OBRA: REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO

LOCAL: ALTO DOS HONÓRIOS - CARIRÉ - CEARÁ

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	30 DIAS		60 DIAS		60 DIAS		PREÇO TOTAL (R\$)
		%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	8.226,97					8.226,97
2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	8.751,25					8.751,25
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	100,00%	27.465,49					27.465,49
4	PAREDES E PAINÉIS	100,00%	20.485,62					20.485,62
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS			100,00%	28.378,79			28.378,79
6	VIDROS					100,00%	8.426,09	8.426,09
7	COBERTURA	80,00%	60.330,19	20,00%	15.082,55			75.412,74
8	REVESTIMENTOS			100,00%	34.290,32			34.290,32
9	PISOS			50,00%	16.463,55	50,00%	16.463,55	32.927,09
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			50,00%	1.108,22	50,00%	1.108,22	2.216,44
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFIA LÓGICA			50,00%	4.127,80	50,00%	4.127,80	8.255,59
12	PINTURA					100,00%	80.563,94	80.563,94
13	MUROS E FECHAMENTOS					100,00%	5.028,48	5.028,48
14	SERVIÇO DIVERSOS					100,00%	8.748,81	8.748,81
TOTAL GERAL COM BDI (R\$)		35,87%	125.259,52	28,48%	99.451,22	35,65%	124.466,88	349.177,62
TOTAL ACUMULADO (R\$)		35,87%	125.259,52	64,35%	224.710,74	100,00%	349.177,62	

Mucambo - Ceará, 25 de fevereiro de 2022

I9 SERVIÇOS
CNPJ: 41.151.237/0001-50

Avelar Rodrigues Junior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 339593

I9 SERVIÇOS
CNPJ: 41.151.237/0001-50
Rua Francisco Azevedo, 480, Centro, Mucambo - Ceará



COMPOSIÇÃO DO BDI

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022/SME-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

OBRA: REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO

LOCAL: ALTO DOS HONÓRIOS - CARIRÉ - CEARÁ

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
I	Impostos	10,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15
	BDI =	25,44%

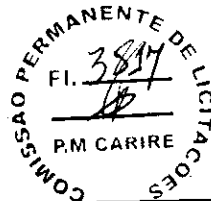
$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Mucambo - Ceará, 25 de fevereiro de 2022

I9 SERVIÇOS
CNPJ: 41.151.237/0001-50

lco Avelar Rodrigues Junior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 339593

I9 SERVIÇOS
CNPJ: 41.151.237/0001-50
Rua Francisco Azevedo, 480, Centro, Mucambo - Ceará



ENCARGOS SOCIAIS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022/SME-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

OBRA: REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO

LOCAL: ALTO DOS HONÓRIOS - CARIRÉ - CEARÁ

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00	0,00	0,00
B	ENCARGOS SÓCIAIS C/ INCIDÊNCIAS DE A	44,41	16,46	44,41	16,46
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
C	ENCARGOS SÓCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38	14,73	11,38
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPÓSITOS DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12	16,82	6,43
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76	112,76	71,07

Mucambo - Ceará, 25 de fevereiro de 2022

I9 SERVIÇOS
CNPJ: 41.151.237/0001-50

Fco Avelar Rodrigues Junior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 339593

I9 SERVIÇOS
CNPJ: 41.151.237/0001-50
Rua Francisco Azevedo, 480, Centro, Mucambo - Ceará



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022/SME-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

OBRA: REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO

LOCAL: ALTO DOS HONÓRIOS - CARIRÉ - CEARÁ

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,9800	15,5600	R\$ 30,79
Total:			R\$ 30,79

MATERIAIS

10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM

11100 ESMALTE SINTETICO

1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"

11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)

M2	1,0200	35,2341	R\$ 35,94
L	1,0000	24,7401	R\$ 24,74
M	4,5000	12,4839	R\$ 56,18
KG	0,1500	15,3846	R\$ 2,31
Total:			R\$ 119,17
Total Simples:			R\$ 149,96
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI (25,44%):			R\$ 38,15
Valor Geral:			R\$ 188,11

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO - M3

MAO DE OBRA

12391 PEDREIRO

12543 SERVENTE

H	0,2970	20,7700	R\$ 6,17
H	2,9700	15,5500	R\$ 46,18
Total:			R\$ 52,35
Total Simples:			R\$ 52,35
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI (25,44%):			R\$ 13,32
Valor Geral:			R\$ 65,67

C150 - DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE - M2

MAO DE OBRA

1530 MONTADOR

12543 SERVENTE

H	0,4950	20,7700	R\$ 10,28
H	0,9900	15,5500	R\$ 15,39
Total:			R\$ 25,67
Total Simples:			R\$ 25,67
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI (25,44%):			R\$ 6,53
Valor Geral:			R\$ 32,20

C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS - M2

MAO DE OBRA

10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO

10498 CARPINTEIRO

H	1,2870	16,7700	R\$ 21,58
H	0,1287	20,7700	R\$ 2,67
Total:			R\$ 24,25
Total Simples:			R\$ 24,25
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI (25,44%):			R\$ 6,17
Valor Geral:			R\$ 30,42

C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - M2

I9 SERVIÇOS

CNPJ: 41.151.237/0001-50

Rua Francisco Azevedo, 480, Centro, Mucambo - Ceará

Fco. Avelar Rodrigues Junior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 339593



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022/SME-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

OBRA: REFORMA COM ACRESCIMO DA EIF LUCAS RODRIGUES BRITO

LOCAL: ALTO DOS HONÓRIOS - CARIRÉ - CEARÁ

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,1287	20,7700 R\$	2,67
12543 SERVENTE	H	1,2870	15,5500 R\$	20,01
			Total: R\$	22,68
			Total Simples: R\$	22,68
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI (25,44%): R\$	5,77
			Valor Geral: R\$	28,45

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,0490	20,7700 R\$	1,02
12543 SERVENTE	H	0,4950	15,5500 R\$	7,70
			Total: R\$	8,72
			Total Simples: R\$	8,72
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI (25,44%): R\$	2,22
			Valor Geral: R\$	10,94

C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,1980	15,5500 R\$	3,08
			Total: R\$	3,08
			Total Simples: R\$	3,08
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI (25,44%): R\$	0,78
			Valor Geral: R\$	3,86

C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,1980	20,7700 R\$	4,11
12543 SERVENTE	H	0,1980	15,5500 R\$	3,08
			Total: R\$	7,19
			Total Simples: R\$	7,19
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI (25,44%): R\$	1,83
			Valor Geral: R\$	9,02

2.0 MOVIMENTO DE TERRA

C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3

I9 SERVIÇOS

CNPJ: 41.151.237/0001-50

Rua Francisco Azevedo, 480, Centro, Mucambo - Ceará

Avelar Rodrigues Junior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 339593



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022/SME-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

OBRA: REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO

LOCAL: ALTO DOS HONÓRIOS - CARIRÉ - CEARÁ

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2400	43,9474 R\$	10,58
			Total: R\$	10,58
MAO DE OBRA				
12543 SERVENTE	H	0,7128	15,5500 R\$	11,08
			Total: R\$	11,08
			Total Simples: R\$	21,63
			Encargos Sociais: INCLUSO	
			Valor BDI (25,44%): R\$	5,50
			Valor Geral: R\$	27,13

C2536 - TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	2,4750	15,5500 R\$	38,49
			Total: R\$	38,49
			Total Simples: R\$	38,49
			Encargos Sociais: INCLUSO	
			Valor BDI (25,44%): R\$	9,79
			Valor Geral: R\$	48,28

C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,2222	128,3657 R\$	28,52
			Total: R\$	28,52
			Total Simples: R\$	28,52
			Encargos Sociais: INCLUSO	
			Valor BDI (25,44%): R\$	7,26
			Valor Geral: R\$	35,78

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	2,6235	15,5500 R\$	40,80
			Total: R\$	40,80
			Total Simples: R\$	40,80
			Encargos Sociais: INCLUSO	
			Valor BDI (25,44%): R\$	10,38
			Valor Geral: R\$	51,18

C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	1,6825	15,5500 R\$	26,16
			Total: R\$	26,16

MATERIAIS
I9 SERVIÇOS

CNPJ: 41.151.237/0001-50

Rua Francisco Azevedo, 480, Centro, Mucambo - Ceará

Fco Avelar Rodrigues Junior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 339593



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022/SME-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

OBRA: REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO

LOCAL: ALTO DOS HONÓRIOS - CARIRÉ - CEARÁ

10111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	60,2712	R\$	66,30
						Total: R\$ 66,30
						Total Simples: R\$ 92,46
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Valor BDI (25,44%): R\$ 23,52
						Valor Geral: R\$ 115,98

2.0 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	133,1550	R\$ 4,66
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	41,7432	R\$ 1,46
					Total: R\$ 6,12

MAO DE OBRA

12543	SERVENTE	H	1,0395	15,5500	R\$ 16,16	
						Total: R\$ 16,16
						Total Simples: R\$ 22,28
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Valor BDI (25,44%): R\$ 5,67
						Valor Geral: R\$ 27,95

3.0 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA - M3

MAO DE OBRA

12391	PEDREIRO	H	5,9400	20,7700	R\$ 123,37
12543	SERVENTE	H	8,9100	15,5500	R\$ 138,55
					Total: R\$ 261,92

MATERIAIS

10109	AREIA MEDIA	M3	0,3648	66,8250	R\$ 24,38	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,5544	R\$ 60,71	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	65,3994	R\$ 71,94	
					Total: R\$ 157,03	
						Total Simples: R\$ 418,95
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Valor BDI (25,44%): R\$ 106,58
						Valor Geral: R\$ 525,53

C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 - M3

MAO DE OBRA

12391	PEDREIRO	H	8,4150	20,7700	R\$ 174,78
12543	SERVENTE	H	9,1080	15,5500	R\$ 141,63
					Total: R\$ 316,41

MATERIAIS

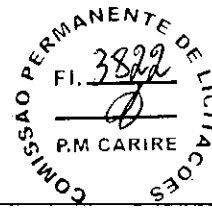
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,6732	R\$ 158,20
					Total: R\$ 158,20

I9 SERVIÇOS

CNPJ: 41.151.237/0001-50

Rua Francisco Azevedo, 480, Centro, Mucambo - Ceará

Fco Avelar Rodrigues Junior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 339593



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022/SME-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

OBRA: REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO

LOCAL: ALTO DOS HONÓRIOS - CARIRÉ - CEARÁ

SERVIÇOS						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,3000	437,5602	R\$	131,27
					Total:	R\$ 131,27
					Total Simples:	R\$ 605,88
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI (25,44%):	R\$ 154,14
					Valor Geral:	R\$ 760,02

089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO - M3

DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	2,9700	20,7700	R\$ 61,69	
I2543	SERVENTE	H	9,9000	15,5500	R\$ 153,95	
					Total:	R\$ 215,64
MATERIAIS						
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,6182	73,9728	R\$ 45,73	
I0163	AÇO CA-50	KG	18,0000	9,4050	R\$ 169,29	
I0280	BRITA	M3	0,6150	75,4281	R\$ 46,39	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,5000	0,5544	R\$ 204,30	
I1605	PEDRISCO	M3	0,2630	73,1610	R\$ 19,24	
					Total:	R\$ 484,95
					Total Simples:	R\$ 700,59
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI (25,44%):	R\$ 178,23
					Valor Geral:	R\$ 878,82

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2870	16,7700	R\$ 21,58	
I0498	CARPINTEIRO	H	1,2870	20,7700	R\$ 26,73	
					Total:	R\$ 48,31
MATERIAIS						
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000	7,2765	R\$ 2,91	
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,1500	13,6620	R\$ 2,05	
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000	4,6926	R\$ 2,35	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000	9,9099	R\$ 9,91	
					Total:	R\$ 17,22
					Total Simples:	R\$ 65,53
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI (25,44%):	R\$ 16,67
					Valor Geral:	R\$ 82,20

C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5940	16,7700	R\$ 9,96	
I2320	ENCANADOR	H	0,5940	20,3200	R\$ 12,07	
					Total:	R\$ 22,03
MATERIAIS						
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	M	1,0100	27,4527	R\$ 27,73	
					Total:	R\$ 27,73
					Total Simples:	R\$ 49,76

I9 SERVIÇOS

CNPJ: 41.151.237/0001-50

Rua Francisco Azevedo, 480, Centro, Mucambo - Ceará

Edo Avelar Rodrigues Junior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 339593



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022/SME-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

OBRA: REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO

LOCAL: ALTO DOS HONÓRIOS - CARIRÉ - CEARÁ

Encargos Sociais: **INCLUSO**
Valor BDI (25,44%): R\$ 12,66
Valor Geral: R\$ 62,42

C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm - KG

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0990	16,7700 R\$	1,66
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0990	20,7700 R\$	2,06
			Total: R\$	3,72

MATERIAIS

I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0300	9,9495 R\$	0,30
I0163 AÇO CA-50	KG	1,1500	9,4001 R\$	10,80
			Total: R\$	11,10
			Total Simples: R\$	14,83
			Encargos Sociais: INCLUSO	
			Valor BDI (25,44%): R\$	3,77
			Valor Geral: R\$	18,60

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - KG

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0693	16,7700 R\$	1,16
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0693	20,7700 R\$	1,44
			Total: R\$	2,60

MATERIAIS

I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,9495 R\$	0,20
I0169 AÇO CA-60	KG	1,1500	8,2022 R\$	9,43
			Total: R\$	9,63
			Total Simples: R\$	12,23
			Encargos Sociais: INCLUSO	
			Valor BDI (25,44%): R\$	3,11
			Valor Geral: R\$	15,34

C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037 AJUDANTE	H	0,0297	16,7700 R\$	0,50
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0297	20,7700 R\$	0,62
			Total: R\$	1,12

MATERIAIS

I7555 TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	M2	1,0000	8,6031 R\$	8,60
			Total: R\$	8,60
			Total Simples: R\$	9,72
			Encargos Sociais: INCLUSO	
			Valor BDI (25,44%): R\$	2,47
			Valor Geral: R\$	12,19

C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,4998	22,0877 R\$	11,04
			Total: R\$	11,04

MAO DE OBRA

I2391 PEDREIRO	H	1,9800	20,7700 R\$	41,12
I2543 SERVENTE	H	15,8400	15,5500 R\$	246,31
			Total: R\$	287,43

MATERIAIS

I0109 AREIA MÉDIA	M3	0,6462	66,8250 R\$	43,18
-------------------	----	--------	-------------	-------

19 SERVIÇOS

CNPJ: 41.151.237/0001-50

Rua Francisco Azevedo, 480, Centro, Mucambo - Ceará

Lucas Rodrigues Junior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 339593



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022/SME-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

OBRA: REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO

LOCAL: ALTO DOS HONÓRIOS - CARIRÉ - CEARÁ

10280	BRITA	M3	0,5852	75,4281	R\$	44,14
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	196,0000	0,5544	R\$	108,66
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,4000	65,3994	R\$	26,16
						Total: R\$ 222,14
						Total Simples: R\$ 520,61
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Valor BDI (25,44%): R\$ 132,44
						Valor Geral: R\$ 653,05

13 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	22,0877	R\$ 15,77
					Total: R\$ 15,77

MAO DE OBRA

12543	SERVENTE	H	5,9400	15,5500	R\$ 92,37
					Total: R\$ 92,37

MATERIAIS

10109	AREIA MEDIA	M3	0,8668	66,8250	R\$ 57,92
10280	BRITA	M3	0,6270	75,4281	R\$ 47,29
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000	0,5544	R\$ 193,49
11605	PEDRISCO	M3	0,2090	73,1610	R\$ 15,29
					Total: R\$ 313,99
					Total Simples: R\$ 422,13
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI (25,44%): R\$ 107,39
					Valor Geral: R\$ 529,52

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO - M3

MAO DE OBRA

12391	PEDREIRO	H	4,9500	20,7700	R\$ 102,81
12543	SERVENTE	H	7,9200	15,5500	R\$ 123,16
					Total: R\$ 225,97

Total Simples: R\$ 225,97

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI (25,44%): R\$ 57,49

Valor Geral: R\$ 283,46

C4457 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m - M2

MAO DE OBRA

12391	PEDREIRO	H	0,3465	20,7700	R\$ 7,20
12543	SERVENTE	H	0,3465	15,5500	R\$ 5,39
					Total: R\$ 12,59

MATERIAIS

10169	AÇO CA-60	KG	0,7400	8,1972	R\$ 6,07
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	12,4839	R\$ 16,23
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0300	13,6620	R\$ 0,41
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,6926	R\$ 4,55
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	9,9099	R\$ 6,44
18284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	M2	1,0000	54,2124	R\$ 54,21

I9 SERVIÇOS

CNPJ: 41.151.237/0001-50

Rua Francisco Azevedo, 480, Centro, Mucambo - Ceará

Avelar Rodrigues Junior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 339593



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022/SME-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

OBRA: REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO

LOCAL: ALTO DOS HONÓRIOS - CARIRÉ - CEARÁ

Total: R\$ 87,91

SERVIÇOS						
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400	391,5809	R\$	15,66
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0400	225,9675	R\$	9,04
						Total: R\$ 24,70
						Total Simples: R\$ 125,20
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Valor BDI (25,44%): R\$ 31,85
						Valor Geral: R\$ 157,05

4.0 PAREDES E PAINÉIS

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	0,9900	20,7700	R\$ 20,56	
I2543	SERVENTE	H	1,1088	15,5500	R\$ 17,24	
					Total: R\$ 37,80	
MATERIAIS						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	66,8250	R\$ 1,00	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	1,0890	R\$ 2,37	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,5544	R\$ 1,21	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,6732	R\$ 16,83	
					Total: R\$ 21,41	
						Total Simples: R\$ 59,21
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Valor BDI (25,44%): R\$ 15,06
						Valor Geral: R\$ 74,27

C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	1,4850	20,7700	R\$ 30,84	
I2543	SERVENTE	H	1,8216	15,5500	R\$ 28,33	
					Total: R\$ 59,17	
MATERIAIS						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0412	66,8250	R\$ 2,75	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	6,1900	1,0890	R\$ 6,74	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900	0,5544	R\$ 3,43	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000	0,6732	R\$ 31,64	
					Total: R\$ 44,56	
						Total Simples: R\$ 103,73
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Valor BDI (25,44%): R\$ 26,39

I9 SERVIÇOS

CNPJ: 41.151.237/0001-50

Rua Francisco Azevedo, 480, Centro, Mucambo - Ceará

FCO Avelar Rodrigues Junior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 339593



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022/SME-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

OBRA: REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO

LOCAL: ALTO DOS HONÓRIOS - CARIRÉ - CEARÁ

Valor Geral: R\$ 130,12

C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") - M

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2475	16,7700 R\$	4,15
I2320 ENCANADOR	H	0,0990	20,3200 R\$	2,01
Total:				R\$ 6,16
Total Simples:				R\$ 6,16
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI (25,44%):				R\$ 1,57
Valor Geral:				R\$ 7,73

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	22,0877 R\$	15,77
Total:				R\$ 15,77

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037 AJUDANTE	H	12,1770	16,7700 R\$	204,21
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	4,7520	20,7700 R\$	98,70
I0498 CARPINTEIRO	H	7,4250	20,7700 R\$	154,22
I2391 PEDREIRO	H	1,9800	20,7700 R\$	41,12
I2543 SERVENTE	H	11,8800	15,5500 R\$	184,73
Total:				R\$ 682,98

MATERIAIS

I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	9,9495 R\$	11,94
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,6235	66,8250 R\$	41,67
I0157 AÇO CA-25	KG	60,0000	9,4149 R\$	564,89
I0280 BRITA	M3	0,8777	75,4281 R\$	66,20
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,5544 R\$	181,62
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000	12,4839 R\$	7,49
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,0000	13,6620 R\$	27,32
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	9,9099 R\$	49,55
Total:				R\$ 950,68
Total Simples:				R\$ 1.649,43
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI (25,44%):				R\$ 419,61
Valor Geral:				R\$ 2.069,04

C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,4950	20,7700 R\$	10,28
I2543 SERVENTE	H	0,7425	15,5500 R\$	11,55
Total:				R\$ 21,83

MATERIAIS

I0108 AREIA GROSSA	M3	0,0020	73,9728 R\$	0,15
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,3000	0,5544 R\$	1,28
I1659 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1,0000	220,4037 R\$	220,40
Total:				R\$ 221,83
Total Simples:				R\$ 243,66
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI (25,44%):				R\$ 61,99
Valor Geral:				R\$ 305,65

I9 SERVIÇOS

CNPJ: 41.151.237/0001-50

Rua Francisco Azevedo, 480, Centro, Mucambo - Ceará

ECO Avelar Rodrigues Junior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 339593



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022/SME-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

OBRA: REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO

LOCAL: ALTO DOS HONÓRIOS - CARIRÉ - CEARÁ

C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS - UN

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1485	20,7700 R\$	3,08
I2543	SERVENTE	H	0,2970	15,5500 R\$	4,62
				Total:	R\$ 7,70

MATERIAIS

0191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	KG	0,5000	8,3259 R\$	4,16
				Total:	R\$ 4,16

SERVIÇOS

C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0010	831,6000 R\$	0,83
				Total:	R\$ 0,83

Total Simples: R\$ 12,69

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI (25,44%): R\$ 3,23

Valor Geral: R\$ 15,92

5.0 ESQUADRIAS E FERRAGENS

C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA - UN

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	362,4771 R\$	362,48
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	37,9180 R\$	75,84
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000	310,3026 R\$	310,30
				Total:	R\$ 748,62

Total Simples: R\$ 748,62

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI (25,44%): R\$ 190,45

Valor Geral: R\$ 939,07

C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA - UN

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	362,4771 R\$	362,48
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	37,9180 R\$	75,84
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000	333,9735 R\$	333,97
				Total:	R\$ 772,29

Total Simples: R\$ 772,29

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI (25,44%): R\$ 196,47

Valor Geral: R\$ 968,76

I9 SERVIÇOS

CNPJ: 41.151.237/0001-50

Rua Francisco Azevedo, 480, Centro, Mucambo - Ceará

Eco Avelar Rodrigues Junior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 339593



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022/SME-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

OBRA: REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO

LOCAL: ALTO DOS HONÓRIOS - CARIRÉ - CEARÁ

C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO - M2

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	2,9700	20,7700 R\$	61,69
12543	SERVENTE	H	2,9700	15,5500 R\$	46,18
				Total:	R\$ 107,87

MATERIAIS

10109	AREIA MEDIA	M3	0,0080	66,8250 R\$	0,53
41	CAL HIDRATADA	KG	0,5700	1,0890 R\$	0,62
05	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8400	0,5544 R\$	1,57
22	GRADE DE FERRO	M2	1,0000	97,6338 R\$	97,63
				Total:	R\$ 100,35
				Total Simples:	R\$ 208,22
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (25,44%):	R\$ 52,97
				Valor Geral:	R\$ 261,19

C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,0000	242,0649 R\$	242,06
				Total:	R\$ 242,06
				Total Simples:	R\$ 242,06
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (25,44%):	R\$ 61,58
				Valor Geral:	R\$ 303,64

C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO - M2

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,4850	20,7700 R\$	30,84
12543	SERVENTE	H	2,4750	15,5500 R\$	38,49
				Total:	R\$ 69,33

MATERIAIS

10109	AREIA MEDIA	M3	0,0029	66,8250 R\$	0,19
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,1700	0,5544 R\$	0,65
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	KG	1,5000	8,3259 R\$	12,49
11623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	KG	2,5000	28,5219 R\$	71,30
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,0000	233,0757 R\$	233,08
				Total:	R\$ 317,71
				Total Simples:	R\$ 387,04
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (25,44%):	R\$ 98,46
				Valor Geral:	R\$ 485,50

19 SERVIÇOS

CNPJ: 41.151.237/0001-50

Rua Francisco Azevedo, 480, Centro, Mucambo - Ceará

Fco. Avelar Rodrigues Junior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 389593



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022/SME-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

OBRA: REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO

LOCAL: ALTO DOS HONÓRIOS - CARIRÉ - CEARÁ

C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3465	16,7700 R\$	5,81
				Total: R\$ 5,81
MATERIAIS				
.63 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	UN	1,0000	12,4344 R\$	12,43
.87 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	4,0000	0,1485 R\$	0,59
				Total: R\$ 13,02
Total Simples:				R\$ 18,83
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI (25,44%):				R\$ 4,79
Valor Geral:				R\$ 23,62

6.0 VIDROS

C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO - M2

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,0000	151,7967 R\$	151,80
				Total: R\$ 151,80
Total Simples:				R\$ 151,80
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI (25,44%):				R\$ 38,62
Valor Geral:				R\$ 190,42

7.0 COBERTURA

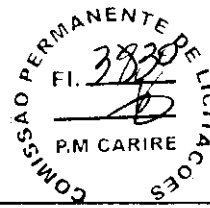
C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1880	16,7700 R\$	19,92
10498 CARPINTEIRO	H	1,1880	20,7700 R\$	24,67
				Total: R\$ 44,59
MATERIAIS				
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,1800	10,7910 R\$	1,94
11495 MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0250	2.454,7050 R\$	61,37
11724 PREGO	KG	0,1200	15,3846 R\$	1,85
				Total: R\$ 65,16
Total Simples:				R\$ 109,75
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI (25,44%):				R\$ 27,92
Valor Geral:				R\$ 137,67

C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I9 SERVIÇOS				
CNPJ: 41.151.237/0001-50				
Rua Francisco Azevedo, 480, Centro, Mucambo - Ceará				

010 Avellar Rodrigues Junior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 339593



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022/SME-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

OBRA: REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO

LOCAL: ALTO DOS HONÓRIOS - CARIRÉ - CEARÁ

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9900	16,7700	R\$	16,60
10498	CARPINTEIRO	H	0,9900	20,7700	R\$	20,56
						Total: R\$ 37,16
MATERIAIS						
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000	5,6727	R\$	19,85
11724	PREGO	KG	0,1200	15,3846	R\$	1,85
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000	1,3365	R\$	4,68
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,3300	17,9487	R\$	23,87
						Total: R\$ 50,25
						Total Simples: R\$ 87,41
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Valor BDI (25,44%): R\$ 22,24
						Valor Geral: R\$ 109,65

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	0,2970	20,7700	R\$ 6,17	
12543	SERVENTE	H	0,3168	15,5500	R\$ 4,93	
						Total: R\$ 11,10
MATERIAIS						
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0024	73,9728	R\$ 0,18	
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	1,0890	R\$ 0,35	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,5544	R\$ 0,18	
						Total: R\$ 0,71
						Total Simples: R\$ 11,81
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Valor BDI (25,44%): R\$ 3,00
						Valor Geral: R\$ 14,81

L4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	0,4950	20,7700	R\$ 10,28	
12543	SERVENTE	H	0,4950	15,5500	R\$ 7,70	
						Total: R\$ 17,98
MATERIAIS						
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,0000	2,4354	R\$ 7,31	
						Total: R\$ 7,31
SERVIÇOS						
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,0020	495,0000	R\$ 0,99	
						Total: R\$ 0,99
						Total Simples: R\$ 26,28
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Valor BDI (25,44%): R\$ 6,69
						Valor Geral: R\$ 32,97

C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA - M2

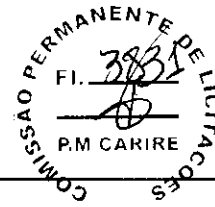
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,0890	20,7700	R\$ 22,62

19 SERVIÇOS

CNPJ: 41.151.237/0001-50

Rua Francisco Azevedo, 480, Centro, Mucambo - Ceará

Av. Avellar Rodrigues Junior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 339593



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022/SME-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

OBRA: REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO

LOCAL: ALTO DOS HONÓRIOS - CARIRÉ - CEARÁ

12543	SERVENTE	H	1,0885	15,5500	R\$	16,93
						Total: R\$ 39,55
MATERIAIS						
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,0000	0,7029	R\$	4,22
						Total: R\$ 4,22
						Total Simples: R\$ 43,77
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Valor BDI (25,44%): R\$ 11,14
						Valor Geral: R\$ 54,91

C4462 - TELHA CERÂMICA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	1,0890	20,7700	R\$ 22,62	
12543	SERVENTE	H	1,0885	15,5500	R\$ 16,93	
						Total: R\$ 39,55
MATERIAIS						
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,0000	0,7029	R\$ 23,20	
						Total: R\$ 23,20
						Total Simples: R\$ 62,75
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Valor BDI (25,44%): R\$ 15,96
						Valor Geral: R\$ 78,71

C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,4950	16,7700	R\$ 8,30	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1980	16,7700	R\$ 3,32	
10498	CARPINTEIRO	H	0,4950	20,7700	R\$ 10,28	
						Total: R\$ 21,90
MATERIAIS						
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,0600	24,7401	R\$ 1,48	
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	1,0000	3,5046	R\$ 3,50	
						Total: R\$ 4,98
						Total Simples: R\$ 26,88
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Valor BDI (25,44%): R\$ 6,84
						Valor Geral: R\$ 33,72

8.0 REVESTIMENTOS

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	0,0990	20,7700	R\$ 2,06	
12543	SERVENTE	H	0,1485	15,5500	R\$ 2,31	
						Total: R\$ 4,37
MATERIAIS						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	66,8250	R\$ 0,41	

19 SERVIÇOS

CNPJ: 41.151.237/0001-50

Rua Francisco Azevedo, 480, Centro, Mucambo - Ceará

Fco Avelar Rodrigues Junior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 339593



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022/SME-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

OBRA: REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO

LOCAL: ALTO DOS HONÓRIOS - CARIRÉ - CEARÁ

10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,5544	R\$	1,35
						Total: R\$ 1,76
						Total Simples: R\$ 6,13
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Valor BDI (25,44%): R\$ 1,56
						Valor Geral: R\$ 7,69

11 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,5940	20,7700	R\$ 12,34
12543	SERVENTE	H	0,7920	15,5500	R\$ 12,32
Total: R\$ 24,66					
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0095	66,8250	R\$ 0,63
10112	ARENOSO	M3	0,0221	68,1318	R\$ 1,51
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,8000	0,5544	R\$ 2,11
Total: R\$ 4,25					
Total Simples: R\$ 28,91					
Encargos Sociais: INCLUSO					
Valor BDI (25,44%): R\$ 7,35					
Valor Geral: R\$ 36,26					

C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,5940	20,7700	R\$ 12,34
12543	SERVENTE	H	0,5940	15,5500	R\$ 9,24
Total: R\$ 21,58					
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0250	437,5602	R\$ 10,94
Total: R\$ 10,94					
Total Simples: R\$ 32,52					
Encargos Sociais: INCLUSO					
Valor BDI (25,44%): R\$ 8,27					
Valor Geral: R\$ 40,79					

C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	1,3860	20,7700	R\$ 28,79
12543	SERVENTE	H	1,3860	15,5500	R\$ 21,55
Total: R\$ 50,34					
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	43,0106	R\$ 47,31
Total: R\$ 47,31					
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200	742,6955	R\$ 14,85
Total: R\$ 14,85					

I9 SERVIÇOS

CNPJ: 41.151.237/0001-50

Rua Francisco Azevedo, 480, Centro, Mucambo - Ceará

Arco Avelar Rodrigues Junior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 339593



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022/SME-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

OBRA: REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO

LOCAL: ALTO DOS HONÓRIOS - CARIRÉ - CEARÁ

Total Simples: R\$ 112,50
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI (25,44%): R\$ 28,62
Valor Geral: R\$ 141,12

C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) - M2

DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
328 LADRILHISTA	H	0,1980	20,7700 R\$	4,11
12543 SERVENTE	H	0,1980	15,5500 R\$	3,08
			Total:	R\$ 7,19

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690	3,5541 R\$	0,60
			Total:	R\$ 0,60
			Total Simples:	R\$ 7,79
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI (25,44%):	R\$ 1,98
			Valor Geral:	R\$ 9,77

C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,2475	20,7700 R\$	5,14
12543 SERVENTE	H	0,3069	15,5500 R\$	4,77
			Total:	R\$ 9,91

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0072	66,8250 R\$	0,48
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,9200	0,5544 R\$	1,62
			Total:	R\$ 2,10
			Total Simples:	R\$ 12,01
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI (25,44%):	R\$ 3,06
			Valor Geral:	R\$ 15,07

C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,6930	20,7700 R\$	14,39
12543 SERVENTE	H	0,6930	15,5500 R\$	10,78
			Total:	R\$ 25,17

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,0200	369,9234 R\$	7,40
			Total:	R\$ 7,40
			Total Simples:	R\$ 32,57
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI (25,44%):	R\$ 8,29

I9 SERVIÇOS

CNPJ: 41.151.237/0001-50

Rua Francisco Azevedo, 480, Centro, Mucambo - Ceará

Arco Avelar Rodrigues Junior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 339593



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022/SME-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

OBRA: REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO

LOCAL: ALTO DOS HONÓRIOS - CARIRÉ - CEARÁ

Valor Geral: R\$ 40,86

C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	1,0000	53,9649	R\$ 53,96
			Total:	R\$ 53,96
			Total Simples:	R\$ 53,96
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI (25,44%):	R\$ 13,73
			Valor Geral:	R\$ 67,69

9.0 PISOS

C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328 LADRILHISTA	H	0,5940	20,7700	R\$ 12,34
I2543 SERVENTE	H	0,5940	15,5500	R\$ 9,24
			Total:	R\$ 21,58
MATERIAIS				
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	43,0106	R\$ 47,31
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	2,0097	R\$ 16,08
			Total:	R\$ 63,39
			Total Simples:	R\$ 84,97
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI (25,44%):	R\$ 21,62
			Valor Geral:	R\$ 106,59

C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328 LADRILHISTA	H	0,1980	20,7700	R\$ 4,11
I2543 SERVENTE	H	0,1980	15,5500	R\$ 3,08
			Total:	R\$ 7,19
MATERIAIS				
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690	3,5541	R\$ 0,60
			Total:	R\$ 0,60
			Total Simples:	R\$ 7,79
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI (25,44%):	R\$ 1,98
			Valor Geral:	R\$ 9,77

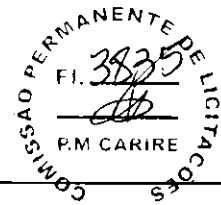
C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm - M

I9 SERVIÇOS

CNPJ: 41.151.237/0001-50

Rua Francisco Azevedo, 480, Centro, Mucambo - Ceará

Fco Avelar Rodrigues Junior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 339593



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022/SME-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

OBRA: REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO

LOCAL: ALTO DOS HONÓRIOS - CARIRÉ - CEARÁ

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,4950	20,7700 R\$	10,28
12543	SERVENTE	H	0,2475	15,5500 R\$	3,85
				Total:	R\$ 14,13
MATERIAIS					
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,0000	67,8249 R\$	67,82
				Total:	R\$ 67,82
105					
197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,0038	635,7582 R\$	2,38
				Total:	R\$ 2,38
				Total Simples:	R\$ 84,33
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (25,44%):	R\$ 21,45
				Valor Geral:	R\$ 105,78

C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,9800	20,7700 R\$	41,12
12543	SERVENTE	H	5,9400	15,5500 R\$	92,37
				Total:	R\$ 133,49
SERVIÇOS					
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000	385,5897 R\$	385,59
				Total:	R\$ 385,59
				Total Simples:	R\$ 519,08
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (25,44%):	R\$ 132,05
				Valor Geral:	R\$ 651,13

C2280 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,2475	20,7700 R\$	5,14
12543	SERVENTE	H	0,5445	15,5500 R\$	8,47
				Total:	R\$ 13,61
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	66,8250 R\$	2,44
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	8,7600	0,5544 R\$	4,86
				Total:	R\$ 7,30
				Total Simples:	R\$ 20,91
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (25,44%):	R\$ 5,32
				Valor Geral:	R\$ 26,23

C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm - M

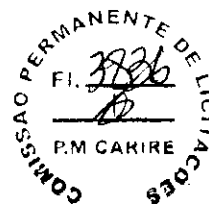
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,4950	20,7700 R\$	10,28

I9 SERVIÇOS

CNPJ: 41.151.237/0001-50

Rua Francisco Azevedo, 480, Centro, Mucambo - Ceará

Fco. Avelar Rodrigues Junior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 339593



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022/SME-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

OBRA: REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO

LOCAL: ALTO DOS HONÓRIOS - CARIRÉ - CEARÁ

I2543	SERVENTE	H	0,2475	15,5500	R\$	3,85	
						Total: R\$	14,13
MATERIAIS							
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000	61,5186	R\$	61,52	
						Total: R\$	61,52
SERVIÇOS							
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,0038	635,7582	R\$	2,38	
						Total: R\$	2,38
						Total Simples: R\$	78,03
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI (25,44%): R\$	19,85
						Valor Geral: R\$	97,88

C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO - M2

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,1800	855,2879	R\$ 153,85	
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	0,5200	31,6014	R\$ 16,43	
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0700	522,2743	R\$ 36,56	
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,0000	42,5304	R\$ 42,53	
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,5200	21,9153	R\$ 11,40	
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1200	40,7954	R\$ 4,90	
C2898 PINTURA HIDRACOR	M2	0,5200	9,6021	R\$ 4,99	
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,1200	26,1707	R\$ 3,14	
				Total: R\$	273,90
				Total Simples: R\$	273,90
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (25,44%): R\$	69,68
				Valor Geral: R\$	343,58

10.0 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8415	16,7700	R\$ 14,11	
I2320 ENCANADOR	H	0,8415	20,3200	R\$ 17,10	
				Total: R\$	31,21
MATERIAIS					
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,5000	0,2772	R\$ 0,42	
I1800 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4')	UN	1,0000	49,0743	R\$ 49,07	
				Total: R\$	49,49
				Total Simples: R\$	80,70
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (25,44%): R\$	20,53
				Valor Geral: R\$	101,23

C3584 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR - UN

I9 SERVIÇOS

CNPJ: 41.151.237/0001-50

Rua Francisco Azevedo, 480, Centro, Mucambo - Ceará

Fco. Avelar Rodrigues Junior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 339593



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022/SME-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

OBRA: REFORMA COM ACRESCIMO DA EIF LUCAS RODRIGUES BRITO

LOCAL: ALTO DOS HONÓRIOS - CARIRÉ - CEARÁ

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4950	16,7700 R\$	8,30
12320	ENCANADOR	H	0,4950	20,3200 R\$	10,06
				Total:	R\$ 18,36
MATERIAIS					
16123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	57,7269 R\$	57,73
				Total:	R\$ 57,73
				Total Simples:	R\$ 76,09
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (25,44%):	R\$ 19,36
				Valor Geral:	R\$ 95,45

C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,4554	16,7700 R\$	7,64
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,3958	16,7700 R\$	40,18
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,4554	20,7700 R\$	9,46
10498	CARPINTEIRO	H	2,3958	20,7700 R\$	49,76
12391	PEDREIRO	H	0,2970	20,7700 R\$	6,17
12543	SERVENTE	H	0,7920	15,5500 R\$	12,32
				Total:	R\$ 125,53
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0900	9,9495 R\$	0,90
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0330	66,8250 R\$	2,21
10169	AÇO CA-60	KG	5,2700	8,1972 R\$	43,20
10280	BRITA	M3	0,0403	75,4281 R\$	3,04
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4000	30,0267 R\$	12,01
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,2000	0,5544 R\$	8,98
1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,1200	9,9099 R\$	1,19
				Total:	R\$ 71,53
				Total Simples:	R\$ 197,06
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (25,44%):	R\$ 50,13
				Valor Geral:	R\$ 247,19

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,9700	16,7700 R\$	49,81
12320	ENCANADOR	H	2,9700	20,3200 R\$	60,35
12543	SERVENTE	H	2,4750	15,5500 R\$	38,49
				Total:	R\$ 148,65
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0035	73,9728 R\$	0,26
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,5000	1,0890 R\$	2,72
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000	0,5544 R\$	1,39
10884	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 25MM	UN	2,0000	0,5841 R\$	1,17
10885	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 32MM	UN	4,0000	1,7424 R\$	6,97
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	4,9302 R\$	4,93

I9 SERVIÇOS

CNPJ: 41.151.237/0001-50

Rua Francisco Azevedo, 480, Centro, Mucambo - Ceará

Eng.º Avelar Rodrigues Junior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 339593



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022/SME-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

OBRA: REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO

LOCAL: ALTO DOS HONÓRIOS - CARIRÉ - CEARÁ

I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,0000	1,5345	R\$	3,07
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	2,9304	R\$	2,93
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,0000	3,2967	R\$	3,30
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,2000	2,9502	R\$	3,54
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,0000	6,6429	R\$	33,21
						Total: R\$ 63,49
						Total Simples: R\$ 212,14
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Valor BDI (25,44%): R\$ 53,97
						Valor Geral: R\$ 266,11

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,9700	16,7700	R\$ 49,81	
I2320	ENCANADOR	H	2,9700	20,3200	R\$ 60,35	
I2543	SERVENTE	H	2,4750	15,5500	R\$ 38,49	
						Total: R\$ 148,65
MATERIAIS						
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0040	73,9728	R\$ 0,30	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,0000	1,0890	R\$ 3,27	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	0,5544	R\$ 1,66	
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	6,0984	R\$ 6,10	
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000	1,3761	R\$ 2,75	
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	1,8414	R\$ 1,84	
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000	11,6919	R\$ 11,69	
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,0000	2,3661	R\$ 2,37	
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,3300	10,7316	R\$ 3,54	
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,5000	3,8709	R\$ 5,81	
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,5000	6,5835	R\$ 3,29	
						Total: R\$ 42,62
						Total Simples: R\$ 191,27
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Valor BDI (25,44%): R\$ 48,66
						Valor Geral: R\$ 239,93

11.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFIA E LÓGICA

C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4455	16,7700	R\$ 7,47	
I2312	ELETRICISTA	H	0,4455	20,7700	R\$ 9,25	
						Total: R\$ 16,72
MATERIAIS						
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,1000	5,3955	R\$ 5,94	
						Total: R\$ 5,94
						Total Simples: R\$ 22,66
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Valor BDI (25,44%): R\$ 5,76
						Valor Geral: R\$ 28,42

I9 SERVIÇOS

CNPJ: 41.151.237/0001-50

Rua Francisco Azevedo, 480, Centro, Mucambo - Ceará

Lucas Rodrigues Junior
ENGENHEIRO CIVIL
REA/CE 1339593



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022/SME-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

OBRA: REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO

LOCAL: ALTO DOS HONÓRIOS - CARIRÉ - CEARÁ

C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7920	16,7700	R\$ 13,28
				Total:	R\$ 13,28
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,0000	1,7028	R\$ 1,70
				Total:	R\$ 1,70
				Total Simples:	R\$ 14,98
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (25,44%):	R\$ 3,81
				Valor Geral:	R\$ 18,79

C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1485	16,7700	R\$ 2,49
12312	ELETRICISTA	H	0,1485	20,7700	R\$ 3,08
				Total:	R\$ 5,57
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000	1,7226	R\$ 1,72
				Total:	R\$ 1,72
				Total Simples:	R\$ 7,29
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (25,44%):	R\$ 1,85
				Valor Geral:	R\$ 9,14

8 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2375	16,7700	R\$ 20,75
12312	ELETRICISTA	H	1,2375	20,7700	R\$ 25,70
				Total:	R\$ 46,45
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	UN	1,0000	26,0370	R\$ 26,04
				Total:	R\$ 26,04
				Total Simples:	R\$ 72,49
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (25,44%):	R\$ 18,44
				Valor Geral:	R\$ 90,93

C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO - UN

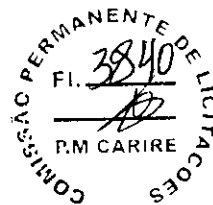
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1880	16,7700	R\$ 19,92
12312	ELETRICISTA	H	1,1880	20,7700	R\$ 24,67
				Total:	R\$ 44,59
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	32,0661	R\$ 32,07

I9 SERVIÇOS

CNPJ: 41.151.237/0001-50

Rua Francisco Azevedo, 480, Centro, Mucambo - Ceará

Fco Avelar Rodrigues Junior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 339593



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022/SME-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

OBRA: REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO

LOCAL: ALTO DOS HONÓRIOS - CARIRÉ - CEARÁ

I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	31,5414	R\$	31,54
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	26,0766	R\$	26,08
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	UN	1,0000	36,5112	R\$	36,51
						Total: R\$ 126,20
						Total Simples: R\$ 170,79
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Valor BDI (25,44%): R\$ 43,45
						Valor Geral: R\$ 214,24

C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 - M

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço		Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1287	16,7700	R\$	2,16
I2312	ELETRICISTA	H	0,1287	20,7700	R\$	2,67
						Total: R\$ 4,83

MATERIAIS

I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,0200	3,6135	R\$	3,69
						Total: R\$ 3,69
						Total Simples: R\$ 8,52
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Valor BDI (25,44%): R\$ 2,17
						Valor Geral: R\$ 10,69

C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE - UN

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço		Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0990	16,7700	R\$	1,66
I2312	ELETRICISTA	H	0,0990	20,7700	R\$	2,06
						Total: R\$ 3,72

MATERIAIS

I0808	CLEATS P/LIGACAO APARENTE	UN	1,0000	0,4059	R\$	0,41
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	UN	1,0000	0,6039	R\$	0,60
						Total: R\$ 1,01
						Total Simples: R\$ 4,73
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Valor BDI (25,44%): R\$ 1,20
						Valor Geral: R\$ 5,93

C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 - M

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço		Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1089	16,7700	R\$	1,83
I2312	ELETRICISTA	H	0,1089	20,7700	R\$	2,26
						Total: R\$ 4,09

MATERIAIS

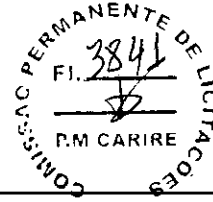
I1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	M	1,0200	1,359	R\$	1,38
						Total: R\$ 1,38

19 SERVIÇOS

CNPJ: 41.151.237/0001-50

Rua Francisco Azevedo, 480, Centro, Mucambo - Ceará

FCO AVELAR RODRIGUES JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 339593



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022/SME-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

OBRA: REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO

LOCAL: ALTO DOS HONÓRIOS - CARIRÉ - CEARÁ

Total Simples: R\$ 5,47
Encargos Sociais: **INCLUSO**
Valor BDI (25,44%): R\$ 1,39
Valor Geral: R\$ 6,86

! - HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO) - UN

DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
..312	ELETRICISTA	H	0,4950	20,7700 R\$	10,28
				Total:	R\$ 10,28
MATERIAIS					
I6127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	12,9888 R\$	12,99
				Total:	R\$ 12,99
				Total Simples:	R\$ 23,27
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (25,44%):	R\$ 5,92
				Valor Geral:	R\$ 29,19

C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2970	16,7700 R\$	4,98
I2312	ELETRICISTA	H	0,2970	20,7700 R\$	6,17
				Total:	R\$ 11,15
MATERIAIS					
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000	9,4050 R\$	9,41
				Total:	R\$ 9,41
				Total Simples:	R\$ 20,56
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (25,44%):	R\$ 5,23
				Valor Geral:	R\$ 25,79

C1128 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8910	16,7700 R\$	14,94
I2312	ELETRICISTA	H	0,8910	20,7700 R\$	18,51
				Total:	R\$ 33,45
MATERIAIS					
I1017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	UN	1,0000	60,9147 R\$	60,91
				Total:	R\$ 60,91
				Total Simples:	R\$ 94,36
				Encargos Sociais:	INCLUSO

I9 SERVIÇOS

CNPJ: 41.151.237/0001-50

Rua Francisco Azevedo, 480, Centro, Mucambo - Ceará

Eng.º Avelar Rodrigues Junior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 339593



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022/SME-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

OBRA: REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO

LOCAL: ALTO DOS HONÓRIOS - CARIRÉ - CEARÁ

Valor BDI (25,44%): R\$ 24,01

Valor Geral: R\$ 118,37

C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V - UN

MAO DE OBRA

042 AJUDANTE DE ELETRICISTA
312 ELETRICISTA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,2079	16,7700 R\$	3,49
H	0,2079	20,7700 R\$	4,32
Total:			R\$ 7,81

MATERIAIS

11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES

UN	1,0000	7,5240 R\$	7,52
Total:			R\$ 7,52

Total Simples: R\$ 15,33

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI (25,44%): R\$ 3,90

Valor Geral: R\$ 19,23

C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V - UN

MAO DE OBRA

10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA
12312 ELETRICISTA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,3663	16,7700 R\$	6,14
H	0,3663	20,7700 R\$	7,61
Total:			R\$ 13,75

MATERIAIS

11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES

UN	1,0000	13,2957 R\$	13,30
Total:			R\$ 13,30

Total Simples: R\$ 27,05

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI (25,44%): R\$ 6,88

Valor Geral: R\$ 33,93

C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V - UN

MAO DE OBRA

10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA
12312 ELETRICISTA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,2871	16,7700 R\$	4,81
H	0,2871	20,7700 R\$	5,96
Total:			R\$ 10,77

MATERIAIS

12107 TOMADA 2POLOS E TERRA

UN	1,0000	8,3457 R\$	8,35
Total:			R\$ 8,35

Total Simples: R\$ 19,12

Encargos Sociais: INCLUSO

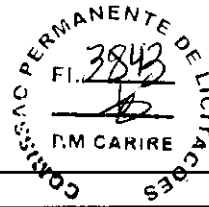
Valor BDI (25,44%): R\$ 4,86

I9 SERVIÇOS

CNPJ: 41.151.237/0001-50

Rua Francisco Azevedo, 480, Centro, Mucambo - Ceará

Fco Avelar Rodrigues Junior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 539593



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022/SME-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

OBRA: REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO

LOCAL: ALTO DOS HONÓRIOS - CARIRÉ - CEARÁ

Valor Geral: R\$ 23,98

C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W - UN

MAO DE OBRA

10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA
312 ELETRICISTA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,4950	16,7700 R\$	8,30
H	0,9900	20,7700 R\$	20,56
Total:			R\$ 28,86

MATERIAIS

11360 LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA

UN	1,0000	39,8376 R\$	39,84
Total:			R\$ 39,84

Total Simples: R\$ 68,70

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI (25,44%): R\$ 17,48

Valor Geral: R\$ 86,18

C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W - UN

MAO DE OBRA

10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA
12312 ELETRICISTA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,4950	16,7700 R\$	8,30
H	0,9900	20,7700 R\$	20,56
Total:			R\$ 28,86

MATERIAIS

11361 LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA

UN	1,0000	40,7979 R\$	40,80
Total:			R\$ 40,80

Total Simples: R\$ 69,66

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI (25,44%): R\$ 17,72

Valor Geral: R\$ 87,38

12.0 PINTURA

C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS - M2

MAO DE OBRA

10045 AJUDANTE DE PINTOR
12395 PINTOR

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,1782	16,7700 R\$	2,99
H	0,1980	20,7700 R\$	4,11
Total:			R\$ 7,10

MATERIAIS

11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA
16165 LIQUIBRILHO INCOLOR

UN	1,0000	0,5445 R\$	0,54
L	0,4800	16,9785 R\$	8,15
Total:			R\$ 8,69

Total Simples: R\$ 15,79

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI (25,44%): R\$ 4,02

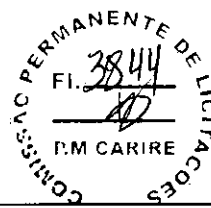
Valor Geral: R\$ 19,81

I9 SERVIÇOS

CNPJ: 41.151.237/0001-50

Rua Francisco Azevedo, 480, Centro, Mucambo - Ceará

Avelar Rodrigues Junior
ENGENHEIRO CIVIL
CREAGE 339593



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022/SME-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

OBRA: REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO

LOCAL: ALTO DOS HONÓRIOS - CARIRÉ - CEARÁ

C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3960	16,7700 R\$	6,64
12395	PINTOR	H	0,4950	20,7700 R\$	10,28
				Total:	R\$ 16,92
RIAS					
347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5445 R\$	0,14
490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	11,9592 R\$	1,44
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,2400	24,3045 R\$	5,83
				Total:	R\$ 7,41
				Total Simples:	R\$ 24,33
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (25,44%):	R\$ 6,19
				Valor Geral:	R\$ 30,52

C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2970	16,7700 R\$	4,98
12395	PINTOR	H	0,3465	20,7700 R\$	7,20
				Total:	R\$ 12,18
MATERIAIS					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	0,5445 R\$	0,27
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,4500	8,9892 R\$	4,05
				Total:	R\$ 4,32
				Total Simples:	R\$ 16,50
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (25,44%):	R\$ 4,20
				Valor Geral:	R\$ 20,70

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3465	16,7700 R\$	5,81
12395	PINTOR	H	0,3960	20,7700 R\$	8,22
				Total:	R\$ 14,03
MATERIAIS					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400	17,0181 R\$	0,68
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	24,7005 R\$	3,95
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	12,5532 R\$	1,63
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5445 R\$	0,22
				Total:	R\$ 6,48
				Total Simples:	R\$ 20,51
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (25,44%):	R\$ 5,22
				Valor Geral:	R\$ 25,73

19 SERVIÇOS
CNPJ: 41.151.237/0001-50
Rua Francisco Azevedo, 480, Centro, Mucambo - Ceará

Fco Avelar Rodrigues Junior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 339593



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022/SME-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

OBRA: REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO

LOCAL: ALTO DOS HONÓRIOS - CARIRÉ - CEARÁ

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7920	16,7700 R\$	13,28
I2395	PINTOR	H	0,7920	20,7700 R\$	16,45
				Total:	R\$ 29,73
MATERIAIS					
X035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300	17,0181 R\$	0,51
.100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	24,7401 R\$	3,96
I346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	1,6731 R\$	0,50
I2293	ZARCÃO	L	0,1200	22,2255 R\$	2,67
				Total:	R\$ 7,64
				Total Simples:	R\$ 37,37
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (25,44%):	R\$ 9,51
				Valor Geral:	R\$ 46,88

13.0 MUROS E FECHAMENTOS

C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3960	16,7700 R\$	6,64
I2395	PINTOR	H	0,4950	20,7700 R\$	10,28
				Total:	R\$ 16,92
MATERIAIS					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5445 R\$	0,14
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	11,9592 R\$	1,44
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,2400	24,3045 R\$	5,83
				Total:	R\$ 7,41
				Total Simples:	R\$ 24,33
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (25,44%):	R\$ 6,19
				Valor Geral:	R\$ 30,52

14.0 SERVIÇO DIVERSOS

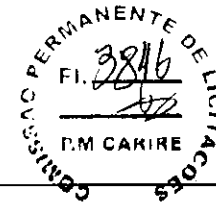
C1628 - LIMPEZA GERAL - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,6925	15,5500 R\$	10,77
				Total:	R\$ 10,77
				Total Simples:	R\$ 10,77
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (25,44%):	R\$ 2,74
				Valor Geral:	R\$ 13,51

Mucambo - Ceará, 25 de fevereiro de 2022

19 SERVIÇOS
CNPJ: 41.151.237/0001-50
Rua Francisco Azevedo, 480, Centro, Mucambo - Ceará

Fco Avelar Rodrigues Junior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 339593

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022/SME-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

OBRA: REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA

LOCAL: CACIMBAS - CARIRÉ - CEARÁ

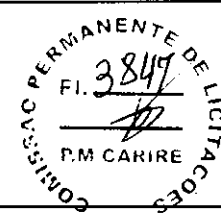
ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. S/ BDI (R\$)	PR. UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					18.808,62
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	149,96	188,11	1.128,66
1.2	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOSOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	2,30	52,35	65,67	151,04
1.3	C1050	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	M2	20,42	25,67	32,20	657,52
1.4	C1052	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	21,99	24,25	30,42	668,94
1.5	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	358,56	22,68	28,45	10.201,03
1.6	C1070	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	139,02	8,72	10,94	1.520,88
1.7	C2197	SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	M2	1.150,58	3,08	3,86	4.441,24
1.8	C2206	SEINFRA	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	1,21	8,72	10,94	13,24
1.9	C3040	SEINFRA	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	2,89	7,19	9,02	26,07
2.0			MOVIMENTO DE TERRA					5.745,69
2.1	C2536	SEINFRA	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	23,81	38,49	48,28	1.149,55
2.2	C2530	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	23,81	28,52	35,78	851,92
2.3	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	15,20	40,80	51,18	777,94
2.4	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	4,82	92,46	115,98	559,02
2.5	C2920	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	15,20	22,28	27,95	424,84
2.6	C2860	SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	15,04	105,08	131,81	1.982,42
3.0			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					51.205,33
3.1	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	15,20	418,95	525,53	7.988,06
3.2	C4592	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	3,62	605,88	760,02	2.751,27
3.3	C0089	SEINFRA	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	1,63	700,59	878,82	1.432,48
3.4	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1,50	65,53	82,20	123,30
3.5	C2600	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	24,20	49,76	62,42	1.510,56
3.6	C0215	SEINFRA	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	250,70	14,83	18,60	4.663,02
3.7	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	77,90	12,23	15,34	1.194,99
3.8	C4071	SEINFRA	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	39,24	9,72	12,19	478,34
3.9	C0830	SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,84	520,61	653,05	1.201,61
3.10	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,55	422,13	529,52	2.409,32
3.11	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	4,55	225,97	283,46	1.289,74
3.12	C4457	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	39,24	125,20	157,05	6.162,64
4.0			PAREDES E PAINÉIS					15.343,66
4.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	171,20	59,21	74,27	12.715,02
4.2	C2095	SEINFRA	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	24,00	6,16	7,73	185,52
4.3	C1174	SEINFRA	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	0,57	147,38	184,87	105,38
4.4	C0805	SEINFRA	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	5,76	115,85	145,32	837,04
4.5	C2666	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,10	1.649,43	2.069,04	206,90
4.6	C4756	SEINFRA	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	M2	3,66	243,66	305,65	1.118,68
4.7	C3674	SEINFRA	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	11,00	12,69	15,92	175,12
5.0			ESQUADRIAS E FERRAGENS					10.905,97
5.1	C1977	SEINFRA	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	7,00	747,12	937,19	6.560,33
5.2	C1426	SEINFRA	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	13,33	208,22	261,19	3.481,66
5.3	C4513	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2,00	242,06	303,64	607,28
5.4	C3729	SEINFRA	REMANEJAMENTO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	M2	1,21	60,19	75,50	91,36
5.5	C1365	SEINFRA	FERRÓLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	7,00	18,83	23,62	165,34
6.0			VIDROS					380,84
6.1	C2670	SEINFRA	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	2,00	151,80	190,42	380,84

I9 SERVIÇOS

CNPJ: 41.151.237/0001-50

Rua Francisco Azevedo, 480, Centro, Mucambo - Ceará

Fco Avelar Rodrigues Junior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 339593



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022/SME-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

OBRA: REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA

LOCAL: CACIMBAS - CARIRÉ - CEARÁ

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. S/ BDI (R\$)	PR. UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
7.0			COBERTURA					58.360,39
7.1	C4460	SEINFRA	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	166,75	87,41	109,65	18.284,14
7.2	C0387	SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	15,12	11,81	14,81	223,99
7.3	C4463	SEINFRA	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	10,29	26,28	32,97	339,26
7.4	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	457,80	43,77	54,91	25.137,80
7.5	C4462	SEINFRA	TELHA CERÂMICA	M2	143,86	62,75	78,71	11.323,27
7.6	C0388	SEINFRA	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	90,51	26,88	33,72	3.052,00
8.0			REVESTIMENTOS					45.540,78
8.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	M2	342,40	6,13	7,69	2.633,06
8.2	C1211	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP= 20mm P/ PAREDE	M2	28,35	28,91	36,26	1.027,97
8.3	C3409	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	314,05	32,52	40,79	12.810,10
8.4	C4434	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	167,37	112,50	141,12	23.619,25
8.5	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	167,37	7,79	9,77	1.635,20
8.6	C0778	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	39,24	12,01	15,07	591,35
8.7	C3035	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	39,24	32,57	40,86	1.603,35
8.8	C4468	SEINFRA	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	23,94	53,96	67,69	1.620,50
9.0			PISOS					90.228,65
9.1	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	458,66	84,97	106,59	48.888,57
9.2	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	458,66	7,79	9,77	4.481,11
9.3	C1869	SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15cm	M	3,10	84,33	105,78	327,92
9.4	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	27,52	519,08	651,13	17.919,10
9.5	C2180	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	458,66	20,91	26,23	12.030,65
9.6	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	5,95	78,03	97,88	582,39
9.7	C3410	SEINFRA	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	17,46	273,90	343,58	5.998,91
10.0			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					3.674,44
10.1	C0953	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UN	5,00	7,55	9,47	47,35
10.2	C1526	SEINFRA	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UN	1,00	10,38	13,02	13,02
10.3	C1551	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	1,00	12,69	15,92	15,92
10.4	C2381	SEINFRA	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	1,00	8,49	10,65	10,65
10.5	C2595	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	1,50	13,23	16,60	24,90
10.6	C2598	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	16,98	29,00	36,38	617,73
10.7	C2616	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	19,98	7,42	9,31	186,01
10.8	C2158	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	1,00	56,16	70,45	70,45
10.9	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	0,60	323,65	405,99	243,59
10.10	C1902	SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	1.272,43	1.596,14	1.596,14
10.11	C3584	SEINFRA	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	76,09	95,45	95,45
10.12	C0606	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	M2	1,00	197,06	247,19	247,19
10.13	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	212,14	266,11	266,11
10.14	C1950	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	191,27	239,93	239,93
11.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFIA LÓGICA					11.265,70
11.1	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	7,50	22,66	28,42	213,15
11.2	C1199	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	46,00	31,01	38,90	1.789,40
11.3	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	57,00	14,98	18,79	1.071,03

I9 SERVIÇOS

CNPJ: 41.151.237/0001-50

Rua Francisco Azevedo, 480, Centro, Mucambo - Ceará

Edo Avelar Rodrigues Junior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 339593



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022/SME-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

OBRA: REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA

LOCAL: CACIMBAS - CARIRÉ - CEARÁ

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. S/ BDI (R\$)	PR. UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
11.4	C4762	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	19,00	7,29	9,14	173,66
11.5	C0628	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	3,00	72,49	90,93	272,79
11.6	C2066	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	4,00	170,79	214,24	856,96
11.7	C0556	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	147,00	8,52	10,69	1.571,43
11.8	C0798	SEINFRA	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	UN	78,00	4,73	5,93	462,54
11.9	C1374	SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	153,00	5,47	6,86	1.049,58
11.10	C3572	SEINFRA	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	UN	3,00	23,27	29,19	87,57
11.11	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	13,00	20,56	25,79	335,27
11.12	C1128	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	UN	1,00	94,36	118,37	118,37
11.13	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	5,00	15,33	19,23	96,15
11.14	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	10,00	27,05	33,93	339,30
11.15	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	31,00	19,12	23,98	743,38
11.16	C1640	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	10,00	68,70	86,18	861,80
11.17	C1663	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	14,00	69,66	87,38	1.223,32
12.0			PINTURA					67.591,07
12.1	C3487	SEINFRA	APLICAÇÃO DE LIQUILIBLHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	1.046,17	15,79	19,81	20.724,63
12.2	C4167	SEINFRA	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	1.447,10	24,33	30,52	44.165,49
12.3	C1206	SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	28,77	16,50	20,70	595,54
12.4	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	57,54	20,51	25,73	1.480,50
12.5	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	13,33	37,37	46,88	624,91
13.0			MUROS E FECHAMENTOS					13.922,80
13.1	C3409	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	158,80	32,52	40,79	6.477,45
13.2	C4167	SEINFRA	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	243,95	24,33	30,52	7.445,35
14.0			SERVIÇO DIVERSOS					7.255,82
14.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	M2	537,07	10,77	13,51	7.255,82
TOTAL GERAL COM BDI (R\$)								380.229,72

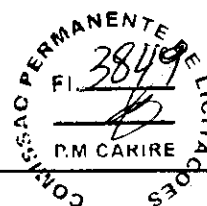
Valor Total de R\$ (Trezentos e Oitenta Mil, Duzentos e Vinte e Nove Reais e Setenta e Dois Centavos)

Mucambo - Ceará, 25 de fevereiro de 2022

I9 SERVIÇOS
CNPJ: 41.151.237/0001-50

Fco Avelar Rodrigues Junior
Fco Avelar Rodrigues Junior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 339593

I9 SERVIÇOS
CNPJ: 41.151.237/0001-50
Rua Francisco Azevedo, 480, Centro, Mucambo - Ceará



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022/SME-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

OBRA: REFORMA COM ACRESCIMO DA EIF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA

LOCAL: CACIMBAS - CARIRÉ - CEARÁ

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	30 DIAS		60 DIAS		60 DIAS		PREÇO TOTAL (R\$)
		%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	18.808,62					18.808,62
2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	5.745,69					5.745,69
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	100,00%	31.205,33					31.205,33
4	PAREDES E PAINÉIS	100,00%	15.343,66					15.343,66
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS			100,00%	10.905,97			10.905,97
6	VIDROS					100,00%	380,84	380,84
7	COBERTURA	80,00%	46.688,28	20,00%	11.672,07			58.360,35
8	REVESTIMENTOS			100,00%	45.540,78			45.540,78
9	PISOS			50,00%	45.114,33	50,00%	45.114,33	90.228,65
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			50,00%	1.837,22	50,00%	1.837,22	3.674,44
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFIA LÓGICA			50,00%	5.632,85	50,00%	5.632,85	11.265,70
12	PINTURA					100,00%	67.591,07	67.591,07
13	MUROS E FECHAMENTOS					100,00%	13.922,80	13.922,80
14	SERVIÇO DIVERSOS					100,00%	7.255,82	7.255,82
TOTAL GERAL COM BDI (R\$)		30,98%	117.791,58	31,74%	120.703,22	37,28%	141.734,93	380.229,72
TOTAL ACUMULADO (R\$)		30,98%	117.791,58	62,72%	238.494,80	100,00%	380.229,72	

Valor Total de R\$ (Trezentos e Oitenta Mil, Duzentos e Vinte e Nove Reais e Setenta e Dois Centavos)

Mucambo - Ceará, 25 de fevereiro de 2022

I9 SERVIÇOS

CNPJ: 41.151.237/0001-50

Fco. Avelar Rodrigues Junior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 339593

I9 SERVIÇOS

CNPJ: 41.151.237/0001-50

Rua Francisco Azevedo, 480, Centro, Mucambo - Ceará



COMPOSIÇÃO DO BDI

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022/SME-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

OBRA: REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA

LOCAL: CACIMBAS - CARIRÉ - CEARÁ

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
I	Impostos	10,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15
	BDI =	25,44%

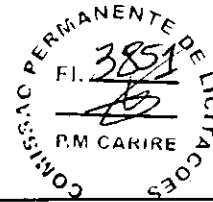
$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Mucambo - Ceará, 25 de fevereiro de 2022

I9 SERVIÇOS
CNPJ: 41.151.237/0001-50

I9 SERVIÇOS
CNPJ: 41.151.237/0001-50
Rua Francisco Azevedo, 480, Centro, Mucambo - Ceará

Fco Avelar Rodrigues Junior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 339593



ENCARGOS SOCIAIS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022/SME-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

OBRA: REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA

LOCAL: CACIMBAS - CARIRÉ - CEARÁ

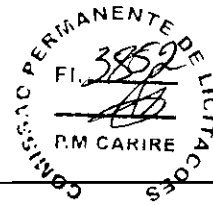
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00	0,00	0,00
B	ENCARGOS SÓCIAIS C/ INCIDÊNCIAS DE A	44,41	16,46	44,41	16,46
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
C	ENCARGOS SÓCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38	14,73	11,38
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPÓSITOS DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12	16,82	6,43
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76	112,76	71,07

Mucambo - Ceará, 25 de fevereiro de 2022

I9 SERVIÇOS
CNPJ: 41.151.237/0001-50

Engenheiro Civil
Avelar Rodrigues Junior
CREA/CE 339593

I9 SERVIÇOS
CNPJ: 41.151.237/0001-50
Rua Francisco Azevedo, 480, Centro, Mucambo - Ceará



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022/SME-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

OBRA: REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA

LOCAL: CACIMBAS - CARIRÉ - CEARÁ

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	1,9800	15,5500	R\$ 30,79
				Total:	R\$ 30,79
MATERIAIS					
1537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	35,2341	R\$ 35,94
1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,7401	R\$ 24,74
1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,4839	R\$ 56,18
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,3846	R\$ 2,31
				Total:	R\$ 119,17
				Total Simples:	R\$ 149,96
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (25,44%):	R\$ 38,15
				Valor Geral:	R\$ 188,11

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,2970	20,7700	R\$ 6,17
12543	SERVENTE	H	2,9700	15,5500	R\$ 46,18
				Total:	R\$ 52,35
				Total Simples:	R\$ 52,35
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (25,44%):	R\$ 13,32
				Valor Geral:	R\$ 65,67

C1050 - DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE - M2

O DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530	MONTADOR	H	0,4950	20,7700	R\$ 10,28
12543	SERVENTE	H	0,9900	15,5500	R\$ 15,39
				Total:	R\$ 25,67
				Total Simples:	R\$ 25,67
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (25,44%):	R\$ 6,53
				Valor Geral:	R\$ 32,20

C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2870	16,7700	R\$ 21,58
10498	CARPINTEIRO	H	0,1287	20,7700	R\$ 2,67
				Total:	R\$ 24,25
				Total Simples:	R\$ 24,25
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (25,44%):	R\$ 6,17
				Valor Geral:	R\$ 30,42

C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - M2

I9 SERVIÇOS

CNPJ: 41.151.237/0001-50

Rua Francisco Azevedo, 480, Centro, Mucambo - Ceará

Fco Avelar Rodrigues Junior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 339593



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022/SME-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

OBRA: REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA

LOCAL: CACIMBAS - CARIRÉ - CEARÁ

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,1287	20,7700 R\$	2,67
12543	SERVENTE	H	1,2870	15,5500 R\$	20,01
				Total:	R\$ 22,68
				Total Simples:	R\$ 22,68
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (25,44%):	R\$ 5,77
				Valor Geral:	R\$ 28,45

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,0490	20,7700 R\$	1,02
12543	SERVENTE	H	0,4950	15,5500 R\$	7,70
				Total:	R\$ 8,72
				Total Simples:	R\$ 8,72
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (25,44%):	R\$ 2,22
				Valor Geral:	R\$ 10,94

C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,1980	15,5500 R\$	3,08
				Total:	R\$ 3,08
				Total Simples:	R\$ 3,08
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (25,44%):	R\$ 0,78
				Valor Geral:	R\$ 3,86

C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,0490	20,7700 R\$	1,02
12543	SERVENTE	H	0,4950	15,5500 R\$	7,70
				Total:	R\$ 8,72
				Total Simples:	R\$ 8,72
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (25,44%):	R\$ 2,22
				Valor Geral:	R\$ 10,94

C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,1980	20,7700 R\$	4,11

I9 SERVIÇOS

CNPJ: 41.151.237/0001-50

Rua Francisco Azevedo, 480, Centro, Mucambo - Ceará

Fco Avelar Rodrigues Junior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 339593



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022/SME-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

OBRA: REFORMA COM ACRESCIMO DA EIF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA

LOCAL: CACIMBAS - CARIRÉ - CEARÁ

12543	SERVENTE	H	0,1980	15,5500	R\$	3,08	
						Total: R\$	7,19
						Total Simples: R\$	7,19
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI (25,44%): R\$	1,83
						Valor Geral: R\$	9,02

2.0 MOVIMENTO DE TERRA

C2536 - TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL - M3

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	2,4750	15,5500	R\$ 38,49
			Total: R\$ 38,49
			Total Simples: R\$ 38,49
			Encargos Sociais: INCLUSO
			Valor BDI (25,44%): R\$ 9,79
			Valor Geral: R\$ 48,28

C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,2222	128,3657	R\$ 28,52
			Total: R\$ 28,52
			Total Simples: R\$ 28,52
			Encargos Sociais: INCLUSO
			Valor BDI (25,44%): R\$ 7,26
			Valor Geral: R\$ 35,78

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m - M3

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	2,6235	15,5500	R\$ 40,80
			Total: R\$ 40,80
			Total Simples: R\$ 40,80
			Encargos Sociais: INCLUSO
			Valor BDI (25,44%): R\$ 10,38
			Valor Geral: R\$ 51,18

C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO - M3

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,6825	15,5500	R\$ 26,16
			Total: R\$ 26,16

MATERIAIS

10111 AREIA VERMELHA

M3	1,1000	60,2712	R\$ 66,30
----	--------	---------	-----------

19 SERVIÇOS

CNPJ: 41.151.237/0001-50

Rua Francisco Azevedo, 480, Centro, Mucambo - Ceará

Fco Avelar Rodrigues Junir
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 339593



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022/SME-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

OBRA: REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA

LOCAL: CACIMBAS - CARIRÉ - CEARÁ

Total: R\$ 66,30
Total Simples: R\$ 92,46
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI (25,44%): R\$ 23,52
Valor Geral: R\$ 115,98

0 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	133,1550	R\$ 4,66
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	41,7432	R\$ 1,46
			Total:	R\$ 6,12

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	1,0395	15,5500	R\$ 16,16
			Total:	R\$ 16,16
			Total Simples:	R\$ 22,28
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI (25,44%):	R\$ 5,67
			Valor Geral:	R\$ 27,95

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
2543 SERVENTE	H	1,2865	15,5500	R\$ 20,01
			Total:	R\$ 20,01

MATERIAIS

10108 AREIA GROSSA	M3	1,1500	73,9728	R\$ 85,07
			Total:	R\$ 85,07
			Total Simples:	R\$ 105,08
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI (25,44%):	R\$ 26,73
			Valor Geral:	R\$ 131,81

3.0 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA - M3

MAO DE OBRA

12391 PEDREIRO	H	5,9400	20,7700	R\$ 123,37
12543 SERVENTE	H	8,9100	15,5500	R\$ 138,55
			Total:	R\$ 261,92

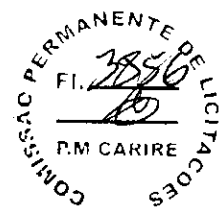
MATERIAIS

19 SERVIÇOS

CNPJ: 41.151.237/0001-50

Rua Francisco Azevedo, 480, Centro, Mucambo - Ceará

Francisco Avelar Rodrigues Junior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 339593



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022/SME-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

OBRA: REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA

LOCAL: CACIMBAS - CARIRÉ - CEARÁ

10109	AREIA MEDIA	M3	0,3648	66,8250	R\$	24,38
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,5544	R\$	60,71
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	65,3994	R\$	71,94
						Total: R\$ 157,03
						Total Simples: R\$ 418,95
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Valor BDI (25,44%): R\$ 106,58
						Valor Geral: R\$ 525,53

1 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	8,4150	20,7700	R\$ 174,78
12543	SERVENTE	H	9,1080	15,5500	R\$ 141,63
Total: R\$ 316,41					
MATERIAIS		UN	235,0000	0,6732	R\$ 158,20
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Total: R\$ 158,20			
SERVIÇOS		M3	0,3000	437,5602	R\$ 131,27
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	Total: R\$ 131,27			
Total Simples: R\$ 605,88					
Encargos Sociais: INCLUSO					
Valor BDI (25,44%): R\$ 154,14					
Valor Geral: R\$ 760,02					

C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	2,9700	20,7700	R\$ 61,69
12543	SERVENTE	H	9,9000	15,5500	R\$ 153,95
Total: R\$ 215,64					
MATERIAIS		M3	0,6182	73,9728	R\$ 45,73
10108	AREIA GROSSA	KG	18,0000	9,4050	R\$ 169,29
10163	AÇO CA-50	M3	0,6150	75,4281	R\$ 46,39
10280	BRITA	KG	368,5000	0,5544	R\$ 204,30
10805	CIMENTO PORTLAND	M3	0,2630	73,1610	R\$ 19,24
11605	PEDRISCO	Total: R\$ 484,95			
Total Simples: R\$ 700,59					
Encargos Sociais: INCLUSO					
Valor BDI (25,44%): R\$ 178,23					
Valor Geral: R\$ 878,82					

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2870	16,7700	R\$ 21,58
10498	CARPINTEIRO	H	1,2870	20,7700	R\$ 26,73
Total: R\$ 48,31					
MATERIAIS		L	0,4000	7,2765	R\$ 2,91
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	KG	0,1500	13,6620	R\$ 2,05
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)				

I9 SERVIÇOS

CNPJ: 41.151.237/0001-50

Rua Francisco Azevedo, 480, Centro, Mucambo - Ceará


Fco. Avelar Rodrigues Junior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 339593



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022/SME-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

OBRA: REFORMA COM ACRESCIMO DA EIF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA

LOCAL: CACIMBAS - CARIRÉ - CEARÁ

I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000	4,6926	R\$	2,35
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000	9,9099	R\$	9,91
						Total: R\$ 17,22
						Total Simples: R\$ 65,53
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Valor BDI (25,44%): R\$ 16,67
						Valor Geral: R\$ 82,20

C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") - M

MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,5940	16,7700 R\$	9,96
H	0,5940	20,3200 R\$	12,07
			Total: R\$ 22,03

MATERIAIS

I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	M	1,0100	27,4527	R\$	27,73
						Total: R\$ 27,73
						Total Simples: R\$ 49,76
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Valor BDI (25,44%): R\$ 12,66
						Valor Geral: R\$ 62,42

C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm - KG

MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0990	16,7700 R\$	1,66
H	0,0990	20,7700 R\$	2,06
			Total: R\$ 3,72

MATERIAIS

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0300	9,9495	R\$	0,30
I0163	AÇO CA-50	KG	1,1500	9,4001	R\$	10,81
						Total: R\$ 11,11
						Total Simples: R\$ 14,83
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Valor BDI (25,44%): R\$ 3,77
						Valor Geral: R\$ 18,60

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - KG

MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0693	16,7700 R\$	1,16
H	0,0693	20,7700 R\$	1,44
			Total: R\$ 2,60

MATERIAIS

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,9495	R\$	0,20
I0169	AÇO CA-60	KG	1,1500	8,2022	R\$	9,43
						Total: R\$ 9,63
						Total Simples: R\$ 12,23
						Encargos Sociais: INCLUSO

I9 SERVIÇOS

CNPJ: 41.151.237/0001-50

Rua Francisco Azevedo, 480, Centro, Mucambo - Ceará

Fco Avelar Rodrigues Junior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 339593



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022/SME-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

OBRA: REFORMA COM ACRESCIMO DA EIF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA

LOCAL: CACIMBAS - CARIRÉ - CEARÁ

Valor BDI (25,44%): R\$ 3,11
Valor Geral: R\$ 15,34

C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	0,0297	16,7700 R\$	0,50
1121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0297	20,7700 R\$	0,62
				Total:	R\$ 1,12
MATERIAIS					
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	M2	1,0000	8,6031 R\$	8,60
				Total:	R\$ 8,60
				Total Simples:	R\$ 9,72
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (25,44%):	R\$ 2,47
				Valor Geral:	R\$ 12,19

C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,4998	22,0877 R\$	11,04
				Total:	R\$ 11,04
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	1,9800	20,7700 R\$	41,12
12543	SERVENTE	H	15,8400	15,5500 R\$	246,31
				Total:	R\$ 287,43
MATERIAIS					
0109	AREIA MEDIA	M3	0,6462	66,8250 R\$	43,18
0280	BRITA	M3	0,5852	75,4281 R\$	44,14
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	196,0000	0,5544 R\$	108,66
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,4000	65,3994 R\$	26,16
				Total:	R\$ 222,14
				Total Simples:	R\$ 520,61
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (25,44%):	R\$ 132,44
				Valor Geral:	R\$ 653,05

C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	22,0877 R\$	15,77
				Total:	R\$ 15,77
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	5,9400	15,5500 R\$	92,37
				Total:	R\$ 92,37
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,8668	66,8250 R\$	57,92
10280	BRITA	M3	0,6270	75,4281 R\$	47,29

I9 SERVIÇOS

CNPJ: 41.151.237/0001-50

Rua Francisco Azevedo, 480, Centro, Mucambo - Ceará

Fco. Avelar Rodrigues Junior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 339593



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022/SME-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

OBRA: REFORMA COM ACRESCIMO DA EIF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA

LOCAL: CACIMBAS - CARIRÉ - CEARÁ

10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000	0,5544	R\$	193,49
11605	PEDRISCO	M3	0,2090	73,1610	R\$	15,29
						Total: R\$ 313,99
						Total Simples: R\$ 422,13
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Valor BDI (25,44%): R\$ 107,39
						Valor Geral: R\$ 529,52

3 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO - M3

DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	4,9500	20,7700	R\$ 102,81
12543	SERVENTE	H	7,9200	15,5500	R\$ 123,16
Total: R\$ 225,97					
Total Simples: R\$ 225,97					
Encargos Sociais: INCLUSO					
Valor BDI (25,44%): R\$ 57,49					
Valor Geral: R\$ 283,46					

C4457 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,3465	20,7700	R\$ 7,20
12543	SERVENTE	H	0,3465	15,5500	R\$ 5,39
Total: R\$ 12,59					
MATERIAIS					
10169	AÇO CA-60	KG	0,7400	8,1972	R\$ 6,07
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	12,4839	R\$ 16,23
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0300	13,6620	R\$ 0,41
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,6926	R\$ 4,55
1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	9,9099	R\$ 6,44
8284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	M2	1,0000	54,2124	R\$ 54,21
Total: R\$ 87,91					
SERVIÇOS					
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400	391,5809	R\$ 15,66
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0400	225,9675	R\$ 9,04
Total: R\$ 24,70					
Total Simples: R\$ 125,20					
Encargos Sociais: INCLUSO					
Valor BDI (25,44%): R\$ 31,85					
Valor Geral: R\$ 157,05					

4.0 PAREDES E PAINÉIS

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,9900	20,7700	R\$ 20,56
12543	SERVENTE	H	1,1088	15,5500	R\$ 17,24
Total: R\$ 37,80					
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	66,8250	R\$ 1,00
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	1,0890	R\$ 2,37
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,5544	R\$ 1,21
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,6732	R\$ 16,83
Total: R\$ 21,41					

I9 SERVIÇOS

CNPJ: 41.151.237/0001-50

Rua Francisco Azevedo, 480, Centro, Mucambo - Ceará

Fco Avelar Rodrigues Junior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 339593



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022/SME-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

OBRA: REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA

LOCAL: CACIMBAS - CARIRÉ - CEARÁ

1 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS - UN

DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,1485	20,7700 R\$	3,08
I2543 SERVENTE	H	0,2970	15,5500 R\$	4,62
			Total: R\$	7,70
MATERIAIS				
I0191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	KG	0,5000	8,3259 R\$	4,16
			Total: R\$	4,16
SERVIÇOS				
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0010	831,6000 R\$	0,83
			Total: R\$	0,83
			Total Simples: R\$	12,69
			Encargos Sociais: INCLUSO	
			Valor BDI (25,44%): R\$	3,23
			Valor Geral: R\$	15,92

5.0 ESQUADRIAS E FERRAGENS

C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7125	16,7700 R\$	62,26
I0498 CARPINTEIRO	H	3,7125	20,7700 R\$	77,11
I2391 PEDREIRO	H	1,3860	20,7700 R\$	28,79
I2543 SERVENTE	H	1,3860	15,5500 R\$	21,55
			Total: R\$	189,71
MATERIAIS				
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0106	66,8250 R\$	0,71
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	162,6372 R\$	162,64
I0441 CAL HIDRATADA	KG	1,7200	1,0890 R\$	1,87
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,5544 R\$	0,95
I1030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,0000	24,4233 R\$	73,27
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000	51,9750 R\$	51,98
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	43,1442 R\$	43,14
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2673 R\$	2,14

I9 SERVIÇOS

CNPJ: 41.151.237/0001-50

Rua Francisco Azevedo, 480, Centro, Mucambo - Ceará

Fco. Avelar Rodrigues Junior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 339593



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022/SME-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

OBRA: REFORMA COM ACRESCIMO DA EIF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA

LOCAL: CACIMBAS - CARIRÉ - CEARÁ

Total Simples: R\$ 59,21
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI (25,44%): R\$ 15,06
Valor Geral: R\$ 74,27

5 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") - M

DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2475	16,7700 R\$	4,15
12320 ENCANADOR	H	0,0990	20,3200 R\$	2,01
			Total: R\$	6,16
			Total Simples: R\$	6,16
			Encargos Sociais: INCLUSO	
			Valor BDI (25,44%): R\$	1,57
			Valor Geral: R\$	7,73

C1174 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	2,2275	20,7700 R\$	46,27
12543 SERVENTE	H	1,0494	15,5500 R\$	16,32
			Total: R\$	62,59
MATERIAIS				
11059 ELEMENTO VAZADO CERÂMICO(20x20x10)CM	UN	25,0000	3,0888 R\$	77,22
			Total: R\$	77,22
ÇOS				
1170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0150	504,6426 R\$	7,57
			Total: R\$	7,57
			Total Simples: R\$	147,38
			Encargos Sociais: INCLUSO	
			Valor BDI (25,44%): R\$	37,49
			Valor Geral: R\$	184,87

C0805 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	1,9800	20,7700 R\$	41,12
12543 SERVENTE	H	0,9900	15,5500 R\$	15,39
			Total: R\$	56,51
MATERIAIS				
10811 COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	1,0000	54,3213 R\$	54,32
			Total: R\$	54,32
SERVIÇOS				
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0059	850,2491 R\$	5,02
			Total: R\$	5,02
			Total Simples: R\$	115,85

19 SERVIÇOS

CNPJ: 41.151.237/0001-50

Rua Francisco Azevedo, 480, Centro, Mucambo - Ceará

Av. Avelar Rodrigues Junior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 339593



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022/SME-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

OBRA: REFORMA COM ACRESCIMO DA EIF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA

LOCAL: CACIMBAS - CARIRÉ - CEARÁ

Encargos Sociais: **INCLUSO**
Valor BDI (25,44%): R\$ 29,47
Valor Geral: R\$ 145,32

C7666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO - M3

ELEMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	22,0877	R\$ 15,77
				Total:	R\$ 15,77
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	12,1770	16,7700	R\$ 204,21
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,7520	20,7700	R\$ 98,70
I0498	CARPINTEIRO	H	7,4250	20,7700	R\$ 154,22
I2391	PEDREIRO	H	1,9800	20,7700	R\$ 41,12
I2543	SERVENTE	H	11,8800	15,5500	R\$ 184,73
				Total:	R\$ 682,98
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	9,9495	R\$ 11,94
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6235	66,8250	R\$ 41,67
I0157	AÇO CA-25	KG	60,0000	9,4149	R\$ 564,89
I0280	BRITA	M3	0,8777	75,4281	R\$ 66,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,5544	R\$ 181,62
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000	12,4839	R\$ 7,49
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,0000	13,6620	R\$ 27,32
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	9,9099	R\$ 49,55
				Total:	R\$ 950,68
				Total Simples:	R\$ 1.649,43
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (25,44%):	R\$ 419,61
				Valor Geral:	R\$ 2.069,04

C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,4950	20,7700	R\$ 10,28
I2543	SERVENTE	H	0,7425	15,5500	R\$ 11,55
				Total:	R\$ 21,83
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0020	73,9728	R\$ 0,15
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,3000	0,5544	R\$ 1,28
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1,0000	220,4037	R\$ 220,40
				Total:	R\$ 221,83
				Total Simples:	R\$ 243,66
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (25,44%):	R\$ 61,99
				Valor Geral:	R\$ 305,65

I9 SERVIÇOS
CNPJ: 41.151.237/0001-50
Rua Francisco Azevedo, 480, Centro, Mucambo - Ceará

Fco. Avelar Rodrigues Junior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 339593



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022/SME-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

OBRA: REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA

LOCAL: CACIMBAS - CARIRÉ - CEARÁ

12543	SERVENTE	H	0,3168	15,5500	R\$	4,93
					Total:	R\$ 11,10
MATERIAIS						
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0024	73,9728	R\$	0,18
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	1,0890	R\$	0,35
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,5544	R\$	0,18
					Total:	R\$ 0,71
					Total Simples:	R\$ 11,81
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI (25,44%):	R\$ 3,00
					Valor Geral:	R\$ 14,81

C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	0,4950	20,7700	R\$ 10,28	
12543	SERVENTE	H	0,4950	15,5500	R\$ 7,70	
					Total:	R\$ 17,98
MATERIAIS						
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,0000	2,4354	R\$ 7,31	
					Total:	R\$ 7,31
SERVIÇOS						
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,0020	495,0000	R\$ 0,99	
					Total:	R\$ 0,99
					Total Simples:	R\$ 26,28
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI (25,44%):	R\$ 6,69
					Valor Geral:	R\$ 32,97

- RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA - M2

DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	1,0890	20,7700	R\$ 22,62	
12543	SERVENTE	H	1,0885	15,5500	R\$ 16,93	
					Total:	R\$ 39,55
MATERIAIS						
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,0000	0,7029	R\$ 4,22	
					Total:	R\$ 4,22
					Total Simples:	R\$ 43,77
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI (25,44%):	R\$ 11,14
					Valor Geral:	R\$ 54,91

C4462 - TELHA CERÂMICA - M2

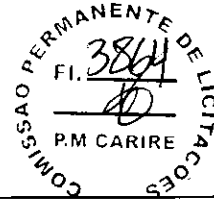
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	1,0890	20,7700	R\$ 22,62	
12543	SERVENTE	H	1,0885	15,5500	R\$ 16,93	
					Total:	R\$ 39,55
MATERIAIS						
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,0000	0,7029	R\$ 23,20	

I9 SERVIÇOS

CNPJ: 41.151.237/0001-50

Rua Francisco Azevedo, 480, Centro, Mucambo - Ceará

Edo Avelar Rodrigues Junior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 339593



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022/SME-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

OBRA: REFORMA COM ACRESCIMO DA EIF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA

LOCAL: CACIMBAS - CARIRÉ - CEARÁ

I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1,0000	208,6623	R\$	208,66
I1724	PREGO	KG	0,2500	15,3846	R\$	3,85
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000	1,3662	R\$	8,20
						Total: R\$ 557,41
						Total Simples: R\$ 747,12
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Valor BDI (25,44%): R\$ 190,07
						Valor Geral: R\$ 937,19

C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	2,9700	20,7700	R\$ 61,69	
I2543	SERVEnte	H	2,9700	15,5500	R\$ 46,18	
						Total: R\$ 107,87
MATERIAIS						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0080	66,8250	R\$ 0,53	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,5700	1,0890	R\$ 0,62	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8400	0,5544	R\$ 1,57	
I1222	GRADE DE FERRO	M2	1,0000	97,6338	R\$ 97,63	
						Total: R\$ 100,35
						Total Simples: R\$ 208,22
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Valor BDI (25,44%): R\$ 52,97
						Valor Geral: R\$ 261,19

C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,0000	242,0649	R\$ 242,06	
						Total: R\$ 242,06
						Total Simples: R\$ 242,06
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Valor BDI (25,44%): R\$ 61,58
						Valor Geral: R\$ 303,64

C3729 - REMANEJAMENTO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,9900	16,7700	R\$ 16,60	
I1858	SERRALHEIRO	H	1,4850	20,7700	R\$ 30,84	
						Total: R\$ 47,44
MATERIAIS						
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	4,0000	0,7128	R\$ 2,85	
I1624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	M	2,5000	3,9600	R\$ 9,90	
						Total: R\$ 12,75

I9 SERVIÇOS

CNPJ: 41.151.237/0001-50

Rua Francisco Azevedo, 480, Centro, Mucambo - Ceará

Fco Avelar Rodrigues Junior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 339593



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022/SME-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

OBRA: REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA

LOCAL: CACIMBAS - CARIRÉ - CEARÁ

Total Simples: R\$ 60,19
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI (25,44%): R\$ 15,31
Valor Geral: R\$ 75,50

C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO - UN

MAO DE OBRA

10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,3465	16,7700	R\$ 5,81
			Total: R\$ 5,81

RIAS

11163 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO

11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM

UN	1,0000	12,4344	R\$ 12,43
UN	4,0000	0,1485	R\$ 0,59
			Total: R\$ 13,02
			Total Simples: R\$ 18,83
			Encargos Sociais: INCLUSO
			Valor BDI (25,44%): R\$ 4,79
			Valor Geral: R\$ 23,62

6.0 VIDROS

C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO - M2

MATERIAIS

12256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M2	1,0000	151,7967	R\$ 151,80
			Total: R\$ 151,80
			Total Simples: R\$ 151,80
			Encargos Sociais: INCLUSO
			Valor BDI (25,44%): R\$ 38,62
			Valor Geral: R\$ 190,42

.0 COBERTURA

C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - M2

MAO DE OBRA

10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO

10498 CARPINTEIRO

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,9900	16,7700	R\$ 16,60
H	0,9900	20,7700	R\$ 20,56
			Total: R\$ 37,16

MATERIAIS

10405 CAIBRO DE 2"x1"

11724 PREGO

11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM

16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")

M	3,5000	5,6727	R\$ 19,85
KG	0,1200	15,3846	R\$ 1,85
M	3,5000	1,3365	R\$ 4,68
M	1,3300	17,9487	R\$ 23,87
			Total: R\$ 50,25
			Total Simples: R\$ 87,41
			Encargos Sociais: INCLUSO
			Valor BDI (25,44%): R\$ 22,24
			Valor Geral: R\$ 109,65

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL - M

MAO DE OBRA

12391 PEDREIRO

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,2970	20,7700	R\$ 6,17

19 SERVIÇOS

CNPJ: 41.151.237/0001-50

Rua Francisco Azevedo, 480, Centro, Mucambo - Ceará

Avelar Rodrigues Junior
ENGENHEIRO CIVIL
CREACE 339593



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022/SME-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

OBRA: REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA

LOCAL: CACIMBAS - CARIRÉ - CEARÁ

Total: R\$ 23,20
Total Simples: R\$ 62,75
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI (25,44%): R\$ 15,96
Valor Geral: R\$ 78,71

0000 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA - M

E OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
41	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,4950	16,7700 R\$	8,30
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1980	16,7700 R\$	3,32
10498	CARPINTEIRO	H	0,4950	20,7700 R\$	10,28
				Total:	R\$ 21,90
MATERIAIS					
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,0600	24,7401 R\$	1,48
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	1,0000	3,5046 R\$	3,50
				Total:	R\$ 4,98
				Total Simples:	R\$ 26,88
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (25,44%):	R\$ 6,84
				Valor Geral:	R\$ 33,72

8.0 REVESTIMENTOS

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
391	PEDREIRO	H	0,0990	20,7700 R\$	2,06
543	SERVENTE	H	0,1485	15,5500 R\$	2,31
				Total:	R\$ 4,37
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	66,8250 R\$	0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,5544 R\$	1,35
				Total:	R\$ 1,76
				Total Simples:	R\$ 6,13
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (25,44%):	R\$ 1,56
				Valor Geral:	R\$ 7,69

C1211 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,5940	20,7700 R\$	12,34
12543	SERVENTE	H	0,7920	15,5500 R\$	12,32
				Total:	R\$ 24,66
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0095	66,8250 R\$	0,63
10112	ARENOSO	M3	0,0221	68,1318 R\$	1,51
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,8000	0,5544 R\$	2,11

19 SERVIÇOS

CNPJ: 41.151.237/0001-50

Rua Francisco Azevedo, 480, Centro, Mucambo - Ceará

Fco Avelar Rodrigues Junior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 339593



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022/SME-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

OBRA: REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA

LOCAL: CACIMBAS - CARIRÉ - CEARÁ

Total: R\$ 4,25
Total Simples: R\$ 28,91
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI (25,44%): R\$ 7,35
Valor Geral: R\$ 36,26

C4433 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - M2

E OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
91 PEDREIRO	H	0,5940	20,7700	R\$ 12,34
12543 SERVENTE	H	0,5940	15,5500	R\$ 9,24
			Total: R\$	21,58
SERVIÇOS				
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0250	437,5602	R\$ 10,94
			Total: R\$	10,94
			Total Simples: R\$	32,52
			Encargos Sociais: INCLUSO	
			Valor BDI (25,44%): R\$	8,27
			Valor Geral: R\$	40,79

C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328 LADRILHISTA	H	1,3860	20,7700	R\$ 28,79
12543 SERVENTE	H	1,3860	15,5500	R\$ 21,55
			Total: R\$	50,34
MATERIAIS				
300 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	43,0106	R\$ 47,31
			Total: R\$	47,31
SERVIÇOS				
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200	742,6955	R\$ 14,85
			Total: R\$	14,85
			Total Simples: R\$	112,50
			Encargos Sociais: INCLUSO	
			Valor BDI (25,44%): R\$	28,62
			Valor Geral: R\$	141,12

C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328 LADRILHISTA	H	0,1980	20,7700	R\$ 4,11
12543 SERVENTE	H	0,1980	15,5500	R\$ 3,08
			Total: R\$	7,19
MATERIAIS				
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690	3,5541	R\$ 0,60
			Total: R\$	0,60
			Total Simples: R\$	7,79
			Encargos Sociais: INCLUSO	

I9 SERVIÇOS

CNPJ: 41.151.237/0001-50

Rua Francisco Azevedo, 480, Centro, Mucambo - Ceará

Fco Avelar Rodrigues Junior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 339593



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022/SME-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

OBRA: REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA

LOCAL: CACIMBAS - CARIRÉ - CEARÁ

Valor BDI (25,44%): R\$ 1,98
Valor Geral: R\$ 9,77

C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO - M2

MAO DE OBRA

12391 PEDREIRO
43 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,2475	20,7700 R\$	5,14
H	0,3069	15,5500 R\$	4,77
Total:			R\$ 9,91

IAIS

10109 AREIA MEDIA
10805 CIMENTO PORTLAND

M3	0,0072	66,8250 R\$	0,48
KG	2,9200	0,5544 R\$	1,62
Total:			R\$ 2,10

Total Simples: R\$ 12,01

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI (25,44%): R\$ 3,06

Valor Geral: R\$ 15,07

C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO - M2

MAO DE OBRA

12391 PEDREIRO
12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,6930	20,7700 R\$	14,39
H	0,6930	15,5500 R\$	10,78
Total:			R\$ 25,17

SERVIÇOS

C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6

M3	0,0200	369,9234 R\$	7,40
Total:			R\$ 7,40

Total Simples: R\$ 32,57

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI (25,44%): R\$ 8,29

Valor Geral: R\$ 40,86

C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS

18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M2	1,0000	53,9649 R\$	53,96
Total:			R\$ 53,96

Total Simples: R\$ 53,96

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI (25,44%): R\$ 13,73

Valor Geral: R\$ 67,69

I9 SERVIÇOS
CNPJ: 41.151.237/0001-50
Rua Francisco Azevedo, 480, Centro, Mucambo - Ceará

Fco Avelar Rodrigues Junior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 339593



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022/SME-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

OBRA: REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA

LOCAL: CACIMBAS - CARIRÉ - CEARÁ

9.0 PISOS

C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,5940	20,7700 R\$	12,34
12543	SERVENTE	H	0,5940	15,5500 R\$	9,24
				Total:	R\$ 21,58
MATERIAIS					
00	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	43,0106 R\$	47,31
08	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	2,0097 R\$	16,08
				Total:	R\$ 63,39
				Total Simples:	R\$ 84,97
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (25,44%):	R\$ 21,62
				Valor Geral:	R\$ 106,59

C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,1980	20,7700 R\$	4,11
12543	SERVENTE	H	0,1980	15,5500 R\$	3,08
				Total:	R\$ 7,19
MATERIAIS					
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690	3,5541 R\$	0,60
				Total:	R\$ 0,60
				Total Simples:	R\$ 7,79
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (25,44%):	R\$ 1,98
				Valor Geral:	R\$ 9,77

C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,4950	20,7700 R\$	10,28
12543	SERVENTE	H	0,2475	15,5500 R\$	3,85
				Total:	R\$ 14,13
MATERIAIS					
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,0000	67,8249 R\$	67,82
				Total:	R\$ 67,82
SERVIÇOS					
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,0038	635,7582 R\$	2,38
				Total:	R\$ 2,38
				Total Simples:	R\$ 84,33
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (25,44%):	R\$ 21,45
				Valor Geral:	R\$ 105,78

I9 SERVIÇOS
CNPJ: 41.151.237/0001-50
Rua Francisco Azevedo, 480, Centro, Mucambo - Ceará

Fco. Avelar Rodrigues Junior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 339593



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022/SME-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

OBRA: REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA

LOCAL: CACIMBAS - CARIRÉ - CEARÁ

C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,9800	20,7700 R\$	41,12
I2543	SERVENTE	H	5,9400	15,5500 R\$	92,37
				Total:	R\$ 133,49
SERVIÇOS					
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000	385,5897 R\$	385,59
				Total:	R\$ 385,59
				Total Simples:	R\$ 519,08
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (25,44%):	R\$ 132,05
				Valor Geral:	R\$ 651,13

C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,2475	20,7700 R\$	5,14
I2543	SERVENTE	H	0,5445	15,5500 R\$	8,47
				Total:	R\$ 13,61
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	66,8250 R\$	2,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	8,7600	0,5544 R\$	4,86
				Total:	R\$ 7,30
				Total Simples:	R\$ 20,91
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (25,44%):	R\$ 5,32
				Valor Geral:	R\$ 26,23

- SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,4950	20,7700 R\$	10,28
I2543	SERVENTE	H	0,2475	15,5500 R\$	3,85
				Total:	R\$ 14,13
MATERIAIS					
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000	61,5186 R\$	61,52
				Total:	R\$ 61,52
SERVIÇOS					
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,0038	635,7582 R\$	2,38
				Total:	R\$ 2,38
				Total Simples:	R\$ 78,03
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (25,44%):	R\$ 19,85
				Valor Geral:	R\$ 97,88

C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO - M2

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,1800	855,2879 R\$	153,95

19 SERVIÇOS

CNPJ: 41.151.237/0001-50

Rua Francisco Azevedo, 480, Centro, Mucambo - Ceará

Fco Avelar Rodrigues Junior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 939593



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022/SME-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

OBRA: REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA

LOCAL: CACIMBAS - CARIRÉ - CEARÁ

C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	0,5200	31,6014	R\$	16,43
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0700	522,2743	R\$	36,56
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,0000	42,5304	R\$	42,53
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,5200	21,9153	R\$	11,40
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1200	40,7954	R\$	4,90
C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	0,5200	9,6021	R\$	4,99
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,1200	26,1707	R\$	3,14
						Total: R\$ 273,90
						Total Simples: R\$ 273,90
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Valor BDI (25,44%): R\$ 69,68
						Valor Geral: R\$ 343,58

10.0 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1782	16,7700 R\$	2,99
I2320 ENCANADOR	H	0,1782	20,3200 R\$	3,62
				Total: R\$ 6,61
MATERIAIS				
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0060	44,7084 R\$	0,27
I0884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	1,0000	0,5841 R\$	0,58
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0024	38,8278 R\$	0,09
				Total: R\$ 0,94
Total Simples: R\$ 7,55				
Encargos Sociais: INCLUSO				
Valor BDI (25,44%): R\$ 1,92				
Valor Geral: R\$ 9,47				

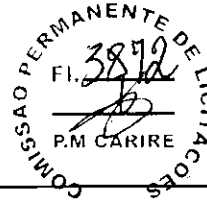
C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1980	16,7700 R\$	3,32
I2320 ENCANADOR	H	0,1980	20,3200 R\$	4,02
				Total: R\$ 7,34
MATERIAIS				
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025	44,7084 R\$	0,11
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,4000	0,2772 R\$	0,11
I1303 JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	UN	1,0000	2,6631 R\$	2,66
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040	38,8278 R\$	0,16
				Total: R\$ 3,04
Total Simples: R\$ 10,38				
Encargos Sociais: INCLUSO				
Valor BDI (25,44%): R\$ 2,64				
Valor Geral: R\$ 13,02				

C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2772	16,7700 R\$	4,65
9 SERVIÇOS				
CNPJ: 41.151.237/0001-50				
Rua Francisco Azevedo, 480, Centro, Mucambo - Ceará				

CO Avelar Rodrigues Junior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 339593



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022/SME-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

OBRA: REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA

LOCAL: CACIMBAS - CARIRÉ - CEARÁ

12320	ENCANADOR	H	0,2772	20,3200	R\$	5,63
						Total: R\$ 10,28
MATERIAIS						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100	44,7084	R\$	0,45
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,0000	1,3761	R\$	1,38
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0150	38,8278	R\$	0,58
						Total: R\$ 2,41
						Total Simples: R\$ 12,69
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Valor BDI (25,44%): R\$ 3,23
						Valor Geral: R\$ 15,92

C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1881	16,7700	R\$ 3,15	
12320	ENCANADOR	H	0,1881	20,3200	R\$ 3,82	
					Total: R\$ 6,97	
MATERIAIS						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0090	44,7084	R\$ 0,40	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0036	38,8278	R\$ 0,14	
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	UN	1,0000	0,9801	R\$ 0,98	
						Total: R\$ 1,52
						Total Simples: R\$ 8,49
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Valor BDI (25,44%): R\$ 2,16
						Valor Geral: R\$ 10,65

5 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2376	16,7700	R\$ 3,98	
12320	ENCANADOR	H	0,2376	20,3200	R\$ 4,83	
					Total: R\$ 8,81	
MATERIAIS						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050	44,7084	R\$ 0,22	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0075	38,8278	R\$ 0,29	
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,0100	3,8709	R\$ 3,91	
						Total: R\$ 4,42
						Total Simples: R\$ 13,23
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Valor BDI (25,44%): R\$ 3,37
						Valor Geral: R\$ 16,60

C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4752	16,7700	R\$ 7,97
12320	ENCANADOR	H	0,4752	20,3200	R\$ 9,66
					Total: R\$ 17,63

I9 SERVIÇOS

CNPJ: 41.151.237/0001-50

Rua Francisco Azevedo, 480, Centro, Mucambo - Ceará

Eco Avelar Rodrigues Junior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 339593



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022/SME-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

OBRA: REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA

LOCAL: CACIMBAS - CARIRÉ - CEARÁ

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0170	44,7084	R\$	0,76
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0260	38,8278	R\$	1,01
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	M	1,0100	9,5040	R\$	9,60
						Total: R\$ 11,37
						Total Simples: R\$ 29,00
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Valor BDI (25,44%): R\$ 7,38
						Valor Geral: R\$ 36,38

C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") - M

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1188	16,7700	R\$ 1,99
I2320	ENCANADOR	H	0,1188	20,3200	R\$ 2,41
					Total: R\$ 4,40

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0005	44,7084	R\$ 0,02	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0002	38,8278	R\$ 0,01	
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,0100	2,9601	R\$ 2,99	
						Total: R\$ 3,02
						Total Simples: R\$ 7,42
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Valor BDI (25,44%): R\$ 1,89
						Valor Geral: R\$ 9,31

C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") - UN

MAO DE OBRA

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5346	16,7700	R\$ 8,97
I2320	ENCANADOR	H	0,5346	20,3200	R\$ 10,86
					Total: R\$ 19,83

MATERIAIS

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2000	0,2772	R\$ 0,33	
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	UN	1,0000	35,9964	R\$ 36,00	
						Total: R\$ 36,33
						Total Simples: R\$ 56,16
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Valor BDI (25,44%): R\$ 14,29
						Valor Geral: R\$ 70,45

C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm - M2

MAO DE OBRA

I2391	PEDREIRO	H	1,1880	20,7700	R\$ 24,67
I2543	SERVENTE	H	1,9800	15,5500	R\$ 30,79
					Total: R\$ 55,46

MATERIAIS

I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0080	73,9728	R\$ 0,59
-------	--------------	----	--------	---------	----------

19 SERVIÇOS

CNPJ: 41.151.237/0001-50

Rua Francisco Azevedo, 480, Centro, Mucambo - Ceará

Fco Avelar Rodrigues Junior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 339593



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022/SME-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

OBRA: REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA

LOCAL: CACIMBAS - CARIRÉ - CEARÁ

10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,5544	R\$	1,77
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,0000	265,8348	R\$	265,83
					Total:	R\$ 268,19
					Total Simples:	R\$ 323,65
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI (25,44%):	R\$ 82,34
					Valor Geral:	R\$ 405,99

302 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS - UN

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,9600	16,7700	R\$ 66,41	
12320	ENCANADOR	H	3,9600	20,3200	R\$ 80,47	
12391	PEDREIRO	H	2,4750	20,7700	R\$ 51,41	
12543	SERVENTE	H	2,4750	15,5500	R\$ 38,49	
					Total:	R\$ 236,78

MATERIAIS

10108	AREIA GROSSA	M3	0,0300	73,9728	R\$ 2,22	
10169	AÇO CA-60	KG	1,1400	8,1972	R\$ 9,34	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,3800	0,5544	R\$ 9,08	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,2600	0,2772	R\$ 0,63	
11605	PEDRISCO	M3	0,0400	73,1610	R\$ 2,93	
11648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	UN	1,0000	443,6982	R\$ 443,70	
11863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	2,0000	162,4689	R\$ 324,94	
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	UN	2,0000	85,6548	R\$ 171,31	
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	2,0000	35,7489	R\$ 71,50	
					Total:	R\$ 1.035,65
					Total Simples:	R\$ 1.272,43
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	R\$ 323,71
					Valor Geral:	R\$ 1.596,14

C3584 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR - UN

MAO DE OBRA

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4950	16,7700	R\$ 8,30	
12320	ENCANADOR	H	0,4950	20,3200	R\$ 10,06	
					Total:	R\$ 18,36

MATERIAIS

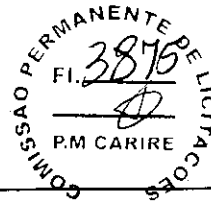
16123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	57,7269	R\$ 57,73	
					Total:	R\$ 57,73
					Total Simples:	R\$ 76,09
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI (25,44%):	R\$ 19,36

I9 SERVIÇOS

CNPJ: 41.151.237/0001-50

Rua Francisco Azevedo, 480, Centro, Mucambo - Ceará

Fco Avelar Rodrigues Junio
ENGENHEIRO CIVIL
CREACE 339593



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022/SME-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

OBRA: REFORMA COM ACRESCIMO DA EIF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA

LOCAL: CACIMBAS - CARIRÉ - CEARÁ

Valor Geral: R\$ 95,45

CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm - M2

OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,4554	16,7700 R\$	7,64
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,3958	16,7700 R\$	40,18
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,4554	20,7700 R\$	9,46
10498	CARPINTEIRO	H	2,3958	20,7700 R\$	49,76
12391	PEDREIRO	H	0,2970	20,7700 R\$	6,17
12543	SERVENTE	H	0,7920	15,5500 R\$	12,32
				Total:	R\$ 125,53
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0900	9,9495 R\$	0,90
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0330	66,8250 R\$	2,21
10169	AÇO CA-60	KG	5,2700	8,1972 R\$	43,20
10280	BRITA	M3	0,0403	75,4281 R\$	3,04
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4000	30,0267 R\$	12,01
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,2000	0,5544 R\$	8,98
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,1200	9,9099 R\$	1,19
				Total:	R\$ 71,53
				Total Simples:	R\$ 197,06
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (25,44%):	R\$ 50,13
				Valor Geral:	R\$ 247,19

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,9700	16,7700 R\$	49,81
12320	ENCANADOR	H	2,9700	20,3200 R\$	60,35
12543	SERVENTE	H	2,4750	15,5500 R\$	38,49
				Total:	R\$ 148,65
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0035	73,9728 R\$	0,26
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,5000	1,0890 R\$	2,72
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000	0,5544 R\$	1,39
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,0000	0,5841 R\$	1,17
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,0000	1,7424 R\$	6,97
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	4,9302 R\$	4,93
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,0000	1,5345 R\$	3,07
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	2,9304 R\$	2,93
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,0000	3,2967 R\$	3,30
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,2000	2,9502 R\$	3,54
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	5,0000	6,6429 R\$	33,21
				Total:	R\$ 63,49

I9 SERVIÇOS

CNPJ: 41.151.237/0001-50

Rua Francisco Azevedo, 480, Centro, Mucambo - Ceará

Fco Avelar Rodrigues Junck
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 339593



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022/SME-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

OBRA: REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA

LOCAL: CACIMBAS - CARIRÉ - CEARÁ

Total Simples: R\$ 212,14
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI (25,44%): R\$ 53,97
Valor Geral: R\$ 266,11

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
13	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,9700	16,7700 R\$	49,81
12520	ENCANADOR	H	2,9700	20,3200 R\$	60,35
12543	SERVENTE	H	2,4750	15,5500 R\$	38,49
				Total:	R\$ 148,65
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0040	73,9728 R\$	0,30
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,0000	1,0890 R\$	3,27
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	0,5544 R\$	1,66
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	6,0984 R\$	6,10
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000	1,3761 R\$	2,75
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	1,8414 R\$	1,84
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000	11,6919 R\$	11,69
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,0000	2,3661 R\$	2,37
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,3300	10,7316 R\$	3,54
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,5000	3,8709 R\$	5,81
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,5000	6,5835 R\$	3,29
				Total:	R\$ 42,62
				Total Simples:	R\$ 191,27
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (25,44%):	R\$ 48,66
				Valor Geral:	R\$ 239,93

11.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFIA LÓGICA

C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4455	16,7700 R\$	7,47
12312	ELETRICISTA	H	0,4455	20,7700 R\$	9,25
				Total:	R\$ 16,72
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,1000	5,3955 R\$	5,94
				Total:	R\$ 5,94
				Total Simples:	R\$ 22,66
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (25,44%):	R\$ 5,76
				Valor Geral:	R\$ 28,42

C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5940	16,7700 R\$	9,96
12312	ELETRICISTA	H	0,5940	20,7700 R\$	12,34
				Total:	R\$ 22,30

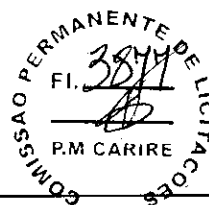
MATERIAIS

I9 SERVIÇOS

CNPJ: 41.151.237/0001-50

Rua Francisco Azevedo, 480, Centro, Mucambo - Ceará

Fco Avelar Rodrigues Junior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 339593



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022/SME-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

OBRA: REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA

LOCAL: CACIMBAS - CARIRÉ - CEARÁ

I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,1000	7,9200	R\$	8,71
						Total: R\$ 8,71
						Total Simples: R\$ 31,01
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Valor BDI (25,44%): R\$ 7,89
						Valor Geral: R\$ 38,90

C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA - M

E OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
42	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7920	16,7700	R\$ 13,28	
					Total: R\$ 13,28	
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,0000	1,7028	R\$ 1,70	
					Total: R\$ 1,70	
						Total Simples: R\$ 14,98
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Valor BDI (25,44%): R\$ 3,81
						Valor Geral: R\$ 18,79

C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1485	16,7700	R\$ 2,49	
I2312	ELETRICISTA	H	0,1485	20,7700	R\$ 3,08	
					Total: R\$ 5,57	
IAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
32	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000	1,7226	R\$ 1,72	
					Total: R\$ 1,72	
						Total Simples: R\$ 7,29
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Valor BDI (25,44%): R\$ 1,85
						Valor Geral: R\$ 9,14

C0628 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2375	16,7700	R\$ 20,75	
I2312	ELETRICISTA	H	1,2375	20,7700	R\$ 25,70	
					Total: R\$ 46,45	
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	UN	1,0000	26,0370	R\$ 26,04	
					Total: R\$ 26,04	
						Total Simples: R\$ 72,49
						Encargos Sociais: INCLUSO

I9 SERVIÇOS

CNPJ: 41.151.237/0001-50

Rua Francisco Azevedo, 480, Centro, Mucambo - Ceará

co Avelar Rodrigues Junior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 339593



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022/SME-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

OBRA: REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA

LOCAL: CACIMBAS - CARIRÉ - CEARÁ

Valor BDI (25,44%): R\$ 18,44

Valor Geral: R\$ 90,93

C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1880	16,7700 R\$	19,92
12	ELETRICISTA	H	1,1880	20,7700 R\$	24,67
				Total:	R\$ 44,59
MATERIAIS					
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	32,0661 R\$	32,07
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	31,5414 R\$	31,54
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	26,0766 R\$	26,08
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	UN	1,0000	36,5112 R\$	36,51
				Total:	R\$ 126,20
				Total Simples:	R\$ 170,79
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (25,44%):	R\$ 43,45
				Valor Geral:	R\$ 214,24

C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1287	16,7700 R\$	2,16
I2312	ELETRICISTA	H	0,1287	20,7700 R\$	2,67
				Total:	R\$ 4,83
MATERIAIS					
75	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,0200	3,6135 R\$	3,69
				Total:	R\$ 3,69
				Total Simples:	R\$ 8,52
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (25,44%):	R\$ 2,17
				Valor Geral:	R\$ 10,69

C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE - UN

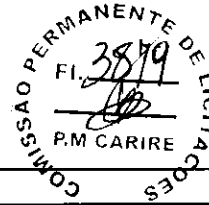
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0990	16,7700 R\$	1,66
I2312	ELETRICISTA	H	0,0990	20,7700 R\$	2,06
				Total:	R\$ 3,72
MATERIAIS					
I0808	CLEATS P/LIGACAO APARENTE	UN	1,0000	0,4059 R\$	0,41
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	UN	1,0000	0,6039 R\$	0,60
				Total:	R\$ 1,01
				Total Simples:	R\$ 4,73
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (25,44%):	R\$ 1,20
				Valor Geral:	R\$ 5,93

I9 SERVIÇOS

CNPJ: 41.151.237/0001-50

Rua Francisco Azevedo, 480, Centro, Mucambo - Ceará

Fco Avelar Rodrigues Junior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 339593



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022/SME-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

OBRA: REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA

LOCAL: CACIMBAS - CARIRÉ - CEARÁ

C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1089	16,7700 R\$	1,83
12312	ELETRICISTA	H	0,1089	20,7700 R\$	2,26
				Total:	R\$ 4,09
IAIS					
72	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	M	1,0200	1,3563 R\$	1,38
				Total:	R\$ 1,38
				Total Simples:	R\$ 5,47
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (25,44%):	R\$ 1,39
				Valor Geral:	R\$ 6,86

C3572 - HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12312	ELETRICISTA	H	0,4950	20,7700 R\$	10,28
				Total:	R\$ 10,28
MATERIAIS					
16127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	12,9888 R\$	12,99
				Total:	R\$ 12,99
				Total Simples:	R\$ 23,27
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (25,44%):	R\$ 5,92
				Valor Geral:	R\$ 29,19

C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2970	16,7700 R\$	4,98
12312	ELETRICISTA	H	0,2970	20,7700 R\$	6,17
				Total:	R\$ 11,15
MATERIAIS					
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000	9,4050 R\$	9,41
				Total:	R\$ 9,41
				Total Simples:	R\$ 20,56
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (25,44%):	R\$ 5,23
				Valor Geral:	R\$ 25,79



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022/SME-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

OBRA: REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA

LOCAL: CACIMBAS - CARIRÉ - CEARÁ

C1128 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A - UN

MAO DE OBRA

10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA
12312 ELETRICISTA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,8910	16,7700 R\$	14,94
H	0,8910	20,7700 R\$	18,51
Total:			R\$ 33,45

MATERIAIS

11017 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A

UN	1,0000	60,9147 R\$	60,91
Total:			R\$ 60,91

Total Simples: R\$ 94,36

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI (25,44%): R\$ 24,01

Valor Geral: R\$ 118,37

C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V - UN

MAO DE OBRA

10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA
12312 ELETRICISTA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,2079	16,7700 R\$	3,49
H	0,2079	20,7700 R\$	4,32
Total:			R\$ 7,81

MATERIAIS

11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES

UN	1,0000	7,5240 R\$	7,52
Total:			R\$ 7,52

Total Simples: R\$ 15,33

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI (25,44%): R\$ 3,90

Valor Geral: R\$ 19,23

C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V - UN

MAO DE OBRA

10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA
12312 ELETRICISTA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,3663	16,7700 R\$	6,14
H	0,3663	20,7700 R\$	7,61
Total:			R\$ 13,75

MATERIAIS

11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES

UN	1,0000	13,2957 R\$	13,30
Total:			R\$ 13,30

Total Simples: R\$ 27,05

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI (25,44%): R\$ 6,88

Valor Geral: R\$ 33,93

C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V - UN

MAO DE OBRA
I9 SERVIÇOS

CNPJ: 41.151.237/0001-50

Rua Francisco Azevedo, 480, Centro, Mucambo - Ceará

Unidade Coeficiente Preço Total

Fco Avelar Rodrigues Junior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 389593



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022/SME-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

OBRA: REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA

LOCAL: CACIMBAS - CARIRÉ - CEARÁ

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2871	16,7700	R\$	4,81
12312	ELETRICISTA	H	0,2871	20,7700	R\$	5,96
				Total:	R\$	10,77
MATERIAIS						
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,0000	8,3457	R\$	8,35
				Total:	R\$	8,35
				Total Simples:	R\$	19,12
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI (25,44%):	R\$	4,86
				Valor Geral:	R\$	23,98

C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4950	16,7700	R\$ 8,30	
12312	ELETRICISTA	H	0,9900	20,7700	R\$ 20,56	
				Total:	R\$ 28,86	
MATERIAIS						
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,0000	39,8376	R\$ 39,84	
				Total:	R\$ 39,84	
				Total Simples:	R\$ 68,70	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI (25,44%):	R\$	17,48
				Valor Geral:	R\$	86,18

C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4950	16,7700	R\$ 8,30	
12312	ELETRICISTA	H	0,9900	20,7700	R\$ 20,56	
				Total:	R\$ 28,86	
MATERIAIS						
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,0000	40,7979	R\$ 40,80	
				Total:	R\$ 40,80	
				Total Simples:	R\$ 69,66	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI (25,44%):	R\$	17,72
				Valor Geral:	R\$	87,38

12.0 PINTURA

C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1782	16,7700	R\$ 2,99	
I9 SERVIÇOS						
CNPJ: 41.151.237/0001-50						
Rua Francisco Azevedo, 480, Centro, Mucambo - Ceará						

Eng. Avelar Rodrigues Junior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 339593



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022/SME-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

OBRA: REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA

LOCAL: CACIMBAS - CARIRÉ - CEARÁ

I2395	PINTOR	H	0,1980	20,7700	R\$	4,11
					Total:	R\$ 7,10
MATERIAIS						
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,0000	0,5445	R\$	0,54
I6165	LIQUILBRILHO INCOLOR	L	0,4800	16,9785	R\$	8,15
					Total:	R\$ 8,69
					Total Simples:	R\$ 15,79
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI (25,44%):	R\$ 4,02
					Valor Geral:	R\$ 19,81

C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3960	16,7700	R\$ 6,64	
I2395	PINTOR	H	0,4950	20,7700	R\$ 10,28	
					Total:	R\$ 16,92
MATERIAIS						
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5445	R\$ 0,14	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	11,9592	R\$ 1,44	
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,2400	24,3045	R\$ 5,83	
					Total:	R\$ 7,41
					Total Simples:	R\$ 24,33
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI (25,44%):	R\$ 6,19
					Valor Geral:	R\$ 30,52

EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS - M2

E OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2970	16,7700	R\$ 4,98	
I2395	PINTOR	H	0,3465	20,7700	R\$ 7,20	
					Total:	R\$ 12,18
MATERIAIS						
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	0,5445	R\$ 0,27	
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,4500	8,9892	R\$ 4,05	
					Total:	R\$ 4,32
					Total Simples:	R\$ 16,50
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI (25,44%):	R\$ 4,20
					Valor Geral:	R\$ 20,70

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3465	16,7700	R\$ 5,81	
I2395	PINTOR	H	0,3960	20,7700	R\$ 8,22	
					Total:	R\$ 14,03

MATERIAIS
I9 SERVIÇOS

CNPJ: 41.151.237/0001-50

Rua Francisco Azevedo, 480, Centro, Mucambo - Ceará

Fco Avelar Rodrigues Junior
ENGENHEIRO CIVIL
CREACE/339593



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022/SME-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

OBRA: REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA

LOCAL: CACIMBAS - CARIRÉ - CEARÁ

I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400	17,0181	R\$	0,68
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	24,7005	R\$	3,95
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	12,5532	R\$	1,63
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5445	R\$	0,22
Total:						R\$ 6,48
Total Simples:						R\$ 20,51
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor BDI (25,44%):						R\$ 5,22
Valor Geral:						R\$ 25,73

4217 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - M2

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7920	16,7700	R\$ 13,28	
I2395	PINTOR	H	0,7920	20,7700	R\$ 16,45	
Total:						R\$ 29,73

MATERIAIS

I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300	17,0181	R\$	0,51
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	24,7401	R\$	3,96
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	1,6731	R\$	0,50
I2293	ZARCÃO	L	0,1200	22,2255	R\$	2,67
Total:						R\$ 7,64
Total Simples:						R\$ 37,37
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor BDI (25,44%):						R\$ 9,51
Valor Geral:						R\$ 46,88

13.0 MUROS E FECHAMENTOS

2200 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - M2

OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1	PEDREIRO	H	0,5940	20,7700	R\$ 12,34	
I2543	SERVENTE	H	0,5940	15,5500	R\$ 9,24	
Total:						R\$ 21,58

SERVIÇOS

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0250	437,5602	R\$	10,94
Total:						R\$ 10,94
Total Simples:						R\$ 32,52
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor BDI (25,44%):						R\$ 8,27
Valor Geral:						R\$ 40,79

4217 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA - M2

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3960	16,7700	R\$ 6,64	
I2395	PINTOR	H	0,4950	20,7700	R\$ 10,28	
Total:						R\$ 16,92

MATERIAIS

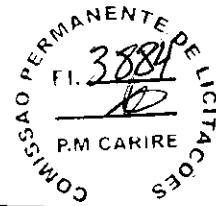
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5445	R\$	0,14
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	11,9592	R\$	1,44

I9 SERVIÇOS

CNPJ: 41.151.237/0001-50

Rua Francisco Azevedo, 480, Centro, Mucambo - Ceará

Flc Avelar Rodrigues Junior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 379593



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022/SME-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

OBRA: REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA

LOCAL: CACIMBAS - CARIRÉ - CEARÁ

I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA

L	0,2400	24,3045	R\$	5,83
			Total:	R\$ 7,41
			Total Simples:	R\$ 24,33
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI (25,44%):	R\$ 6,19
			Valor Geral:	R\$ 30,52

SERVIÇO DIVERSOS

LIMPEZA GERAL - M2

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
H	0,6925	15,5500	R\$ 10,77	
			Total:	R\$ 10,77
			Total Simples:	R\$ 10,77
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI (25,44%):	R\$ 2,74
			Valor Geral:	R\$ 13,51

Mucambo - Ceará, 25 de fevereiro de 2022

I9 SERVIÇOS
41.151.237/0001-50

Fco Avelar Rodrigues Junior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 339592