



À comissão licitatória da prefeitura municipal de CARIRÉ-CE
Comissão Permanente de Licitação



REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 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.01

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 001/2022/sme-tp pelo Preço Global de R\$ 349.939,31 conforme resumo abaixo, com prazo de execução de até 90 (noventa) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o Sr NICOLLAS ALVES DO AMARAL Portador do RG n° 20081256072 e CPF n° 072,340,483-67 como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) 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 no prazo de até 10(DEZ) dias consecutivos, contados a partir da data do recebimento da Ordem de Serviço.


NICOLLAS ALVES DO AMARAL
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 072.340.483-67



PLANILHA ORÇAMENTAL

DATA : 01/03/2022

01/03/2022

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.01

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

EDITAL DE LICITAÇÃO: Nº001/2022/SME-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE 1: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.I.E.F LUCAS RODRIGUES BRITO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							8.295,32
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	149,27	37,97	187,24	1.123,44
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	7,47	52,88	13,45	66,33	495,49
1.3	C1050	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	SEINFRA	M2	11,36	25,94	6,60	32,54	369,65
1.4	C1062	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PITELHADOS	SEINFRA	M2	18,06	24,50	6,23	30,73	554,98
1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	46,31	22,92	5,83	28,75	1.331,41
1.6	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	16,12	8,81	2,24	11,05	178,13
1.7	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	1.082,61	3,11	0,79	3,90	4.222,18
1.8	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	2,20	7,26	1,85	9,11	20,04
2		MOVIMENTO DE TERRA							8.748,62
2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	10,25	21,75	5,53	27,28	279,62
2.2	C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	SEINFRA	M3	10,25	38,88	9,89	48,77	499,89
2.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	10,25	28,37	7,22	35,59	364,80
2.4	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	16,75	41,21	10,48	51,69	865,81
2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	54,20	92,18	23,45	115,63	6.267,15
2.6	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE. MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	16,75	22,43	5,71	28,14	471,35
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							27.482,74
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	16,75	420,30	106,92	527,22	8.830,94
3.2	C4692	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	6,60	608,10	154,70	762,80	5.034,48

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 4448
 CARIRÉ



PLANILHA ORÇAMEN

DATA: 01/03/2022

PROPOSTA DE PREÇOS PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

EDITAL DE LICITAÇÃO: Nº001/2022/SME-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE I: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.I.E.F. LUCAS RODRIGUES BRITO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI			
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,89	698,86	177,79	876,65	1.656,87	
3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	5,40	65,88	16,76	82,64	446,26	
3.5	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	14,22	49,75	12,66	62,41	887,47	
3.6	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	172,97	14,78	3,76	18,54	3.206,86	
3.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	43,14	12,17	3,10	15,27	658,75	
3.8	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	139,57	9,65	2,45	12,10	1.688,80	
3.9	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,31	521,79	132,74	654,53	1.511,96	
3.10	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,39	420,63	107,01	527,64	1.261,06	
3.11	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	2,39	228,25	58,07	286,32	684,30	
3.12	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	10,33	124,63	31,71	156,34	1.614,99	
4	PAREDES E PAINÉIS									
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	217,72	59,48	15,13	74,61	16.244,09	
4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	16,33	104,08	26,48	130,56	2.132,04	
4.3	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	42,00	6,22	1,58	7,80	327,60	
4.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,33	1.648,85	419,47	2.068,32	682,55	
4.5	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	3,09	242,03	61,57	303,60	938,12	
4.6	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	15,00	12,76	3,25	16,01	240,15	
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS									
5.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m). COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	745,93	189,76	935,69	1.871,38	
									28.246,14	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Nº 4449
 4/3/2022



PLANILHA ORÇAMEN

A

DATA:

01/03/2022

EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE

OBRA: CONTRATO Nº 001/2022/SME-TP

CARIRÉ-CE.01

EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

EDITAL DE LICITAÇÃO: Nº001/2022/SME-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE I: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.I.E.F LUCAS RODRIGUES BRITO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	769,40	195,74	965,14	4.825,70
5.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	27,39	208,49	53,04	261,53	7.163,31
5.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	44,25	240,04	61,07	301,11	13.324,12
5.5	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	2,10	385,11	97,97	483,08	1.014,47
5.6	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	2,00	18,80	4,78	23,58	47,16
6		VIDROS							8.354,84
6.1	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	44,25	150,52	38,29	188,81	8.354,84
7		COBERTURA							75.795,32
7.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	11,13	109,65	27,89	137,54	1.530,82
7.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	189,75	87,41	22,24	109,65	20.806,09
7.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	142,97	11,92	3,03	14,95	2.137,40
7.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	80,97	26,39	6,71	33,10	2.680,11
7.5	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	519,60	44,15	11,23	55,38	28.775,45
7.6	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	189,75	63,05	16,04	79,09	15.007,33
7.7	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	142,97	27,09	6,89	33,98	4.858,12
8		REVESTIMENTOS							34.344,39
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	451,77	6,15	1,56	7,71	3.483,15
8.2	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	16,12	29,11	7,41	36,52	588,70
8.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	451,37	32,71	8,32	41,03	18.519,71

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 Nº 4450
 CARIRÉ

PLANILHA ORÇAMEN A

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA TÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA TÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

EDITAL DE LICITAÇÃO: Nº001/2022/SME-TP

SERVIÇOS DOS 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE I: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.I.E.F LUCAS RODRIGUES BRITO



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
8.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	16,12	112,68	28,67	141,35	2.278,56
8.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	16,12	7,86	2,00	9,86	158,94
8.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	7,19	12,10	3,08	15,18	109,14
8.7	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	7,19	32,82	8,35	41,17	296,01
8.8	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	132,75	53,51	13,61	67,12	8.910,18
9	PISOS								32.877,08
9.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	158,69	84,63	21,53	106,16	16.846,53
9.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	158,69	7,86	2,00	9,86	1.564,68
9.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	22,50	83,92	21,35	105,27	2.368,58
9.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,52	519,21	132,09	651,30	6.200,38
9.5	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	158,69	20,98	5,34	26,32	4.176,72
9.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	5,75	77,66	19,76	97,42	560,17
9.7	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3,37	274,41	69,81	344,22	1.160,02
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								2.224,94
10.1	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	80,58	20,50	101,08	101,08
10.2	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	75,79	19,28	95,07	95,07
10.3	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	3,00	197,70	50,29	247,99	743,97
10.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	213,14	54,22	267,36	802,08
10.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	192,42	48,95	241,37	482,74

CONSTATADO PERMANENTE EM CARIRÉ

4451

DE LICITAÇÃO

PLANILHA ORÇAMEN A

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.01



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.01
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
EDITAL DE LICITAÇÃO: Nº001/2022/SME-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS
LOTE I: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.I.E.F. LUCAS RODRIGUES BRITO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	BDI		
11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA								8.284,65
11.1	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	6,00	22,79	5,80	28,59		171,54
11.2	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	36,00	15,11	3,84	18,95		682,20
11.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	25,00	7,35	1,87	9,22		230,50
11.4	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	2,00	72,74	18,51	91,25		182,50
11.5	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	170,19	43,30	213,49		213,49
11.6	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	80,56	8,53	2,17	10,70		861,99
11.7	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	42,00	4,76	1,21	5,97		250,74
11.8	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	452,10	5,50	1,40	6,90		3.119,49
11.9	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	SEINFRA	UN	1,00	23,27	5,92	29,19		29,19
11.10	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	20,59	5,24	25,83		129,15
11.11	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	1,00	94,18	23,96	118,14		118,14
11.12	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	15,34	3,90	19,24		38,48
11.13	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	27,06	6,88	33,94		135,76
11.14	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	16,00	19,16	4,87	24,03		384,48
11.15	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	8,00	68,66	17,47	86,13		689,04
11.16	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	12,00	69,62	17,71	87,33		1.047,96
12	PINTURA									80.829,71
12.1	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUORILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.335,97	15,80	4,02	19,82		26.478,93

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 CARIRÉ
 Nº 4459
 01/03/2022



PLANILHA ORÇAMEN

A

DATA: 01/03/2022

EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA L.ÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.01

CONTRATA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

EDITAL DE LICITAÇÃO: Nº001/2022/SME-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE I: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.I.E.F LUCAS RODRIGUES BRITO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
12.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	1.647,36	24,44	6,22	30,66	50.508,06
12.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	21,84	16,59	4,22	20,81	454,49
12.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	57,96	20,61	5,24	25,85	1.498,27
12.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	40,05	37,62	9,57	47,19	1.889,96
13	MUROS E FECHAMENTOS								
13.1	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	164,76	24,44	6,22	30,66	5.051,54
14	SERVIÇOS DIVERSOS								
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	647,58	10,88	2,77	13,65	8.839,47
									VALOR TOTAL: 349.938,31

Trezentos e Quarenta e Nove Mil Novecentos e Trinta e Nove reais e Trinta e Um centavos





RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA:

01/03/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
EDITAL DE LICITAÇÃO:	Nº001/2022/SME-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE I:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.I.E.F LUCAS RODRIGUES BRITO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.295,32	2,37
2	MOVIMENTO DE TERRA	8.748,62	2,50
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	27.482,74	7,85
4	PAREDES E PAINÉIS	20.564,55	5,88
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	28.246,14	8,07
6	VIDROS	8.354,84	2,39
	COBERTURA	75.795,32	21,66
8	REVESTIMENTOS	34.344,39	9,81
9	PISOS	32.877,08	9,40
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.224,94	0,64
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA	8.284,65	2,37
12	PINTURA	80.829,71	23,10
13	MUROS E FECHAMENTOS	5.051,54	1,44
14	SERVIÇOS DIVERSOS	8.839,47	2,53
		VALOR TOTAL:	349.939,31 100,00



Trezentos e Quarenta e Nove Mil Novecentos e Trinta e Nove reais e Trinta e Um centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
01/03/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
EDITAL DE LICITAÇÃO:	Nº001/2022/SME-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE I:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.I.E.F LUCAS RODRIGUES BRITO

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,9400	35,6388
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,5300	24,5300
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3800	55,7100
5	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2600	2,2890
TOTAL MATERIAL:						118,1678



VALOR:	149,27
VALOR SEM ENCARGOS:	129,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	149,27
VALOR BDI (25.44%):	37,97
VALOR COM BDI:	187,24
QUANTIDADE:	6,00

1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						52,8810

VALOR:	52,88
VALOR SEM ENCARGOS:	18,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,93
VALOR COM ENCARGOS:	52,88
VALOR BDI (25.44%):	13,45
VALOR COM BDI:	66,33
QUANTIDADE:	7,47

1.3. C1050 - DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						25,9350

VALOR:	25,94
VALOR SEM ENCARGOS:	9,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,31
VALOR COM ENCARGOS:	25,94



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
01/03/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
EDITAL DE LICITAÇÃO:	Nº001/2022/SME-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE I:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.I.E.F LUCAS RODRIGUES BRITO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
FI. 4456
P.M CARIRE

VALOR BDI (25.44%):	6,60
VALOR COM BDI:	32,54
QUANTIDADE:	11,36

1.4. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL MAO DE OBRA:						24,5011

VALOR:	24,50
VALOR SEM ENCARGOS:	9,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,07
VALOR COM ENCARGOS:	24,50
VALOR BDI (25.44%):	6,23
VALOR COM BDI:	30,73
QUANTIDADE:	18,06

1.5. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:						22,9151

VALOR:	22,92
VALOR SEM ENCARGOS:	8,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,70
VALOR COM ENCARGOS:	22,92
VALOR BDI (25.44%):	5,83
VALOR COM BDI:	28,75
QUANTIDADE:	46,31

1.6. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						8,8135

VALOR:	8,81
VALOR SEM ENCARGOS:	3,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,65
VALOR COM ENCARGOS:	8,81
VALOR BDI (25.44%):	2,24
VALOR COM BDI:	11,05
QUANTIDADE:	16,12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 01/03/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
EDITAL DE LICITAÇÃO:	Nº001/2022/SME-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE I:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.I.E.F LUCAS RODRIGUES BRITO

1.7. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						3,1100



VALOR:	3,11
VALOR SEM ENCARGOS:	1,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,01
VALOR COM ENCARGOS:	3,11
VALOR BDI (25.44%):	0,79
VALOR COM BDI:	3,90
QUANTIDADE:	1.082,61

1.8. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2640

VALOR:	7,26
VALOR SEM ENCARGOS:	2,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	7,26
VALOR BDI (25.44%):	1,85
VALOR COM BDI:	9,11
QUANTIDADE:	2,20

2.1. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,9600	10,5504
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,5504

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1960

VALOR:	21,75
VALOR SEM ENCARGOS:	11,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,36
VALOR COM ENCARGOS:	21,75
VALOR BDI (25.44%):	5,53
VALOR COM BDI:	27,28
QUANTIDADE:	10,25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
01/03/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
EDITAL DE LICITAÇÃO:	Nº001/2022/SME-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE I:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.I.E.F LUCAS RODRIGUES BRITO

2.2. C2536 - TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL (M3)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						38,8750



VALOR:	38,88
VALOR SEM ENCARGOS:	13,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,15
VALOR COM ENCARGOS:	38,88
VALOR BDI (25.44%):	9,89
VALOR COM BDI:	48,77
QUANTIDADE:	10,25

2.3. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	127,6900	28,3727
TOTAL EQUIPAMENTO:						28,3727

VALOR:	28,37
VALOR SEM ENCARGOS:	25,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,88
VALOR COM ENCARGOS:	28,37
VALOR BDI (25.44%):	7,22
VALOR COM BDI:	35,59
QUANTIDADE:	10,25

2.4. C0330 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2075

VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,66
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (25.44%):	10,48
VALOR COM BDI:	51,69
QUANTIDADE:	16,75

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4350



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

01/03/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
EDITAL DE LICITAÇÃO:	Nº001/2022/SME-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE I:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.I.E.F LUCAS RODRIGUES BRITO

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	59,7700	65,7470
TOTAL MATERIAL:					65,7470



VALOR:	92,18
VALOR SEM ENCARGOS:	75,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,10
VALOR COM ENCARGOS:	92,18
VALOR BDI (25.44%):	23,45
VALOR COM BDI:	115,63
QUANTIDADE:	54,20

2.6. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500000	132,7600	4,6466
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	41,7100	1,4599
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,1065

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:					16,3275

VALOR:	22,43
VALOR SEM ENCARGOS:	11,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,41
VALOR COM ENCARGOS:	22,43
VALOR BDI (25.44%):	5,71
VALOR COM BDI:	28,14
QUANTIDADE:	16,75

3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12543	SERVENTE	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL MAO DE OBRA:					264,5700

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,36480000	66,2600	24,1716
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10000000	64,8500	71,3350
TOTAL MATERIAL:					155,7316

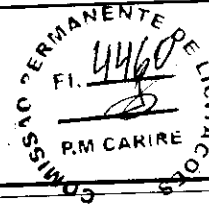
VALOR:	420,30
VALOR SEM ENCARGOS:	254,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	165,54
VALOR COM ENCARGOS:	420,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 01/03/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
EDITAL DE LICITAÇÃO:	Nº001/2022/SME-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE I:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.I.E.F LUCAS RODRIGUES BRITO



VALOR BDI (25.44%):	106,92
VALOR COM BDI:	527,22
QUANTIDADE:	16,75

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543 SERVENTE	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MAO DE OBRA:				319,6050

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2001 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL MATERIAL:				157,4500

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	436,8200	131,0460
TOTAL SERVICO:				131,0460

VALOR:	608,10
VALOR SEM ENCARGOS:	379,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	228,98
VALOR COM ENCARGOS:	608,10
VALOR BDI (25.44%):	154,70
VALOR COM BDI:	762,80
QUANTIDADE:	6,60

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543 SERVENTE	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:				217,8100

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,61830000	73,3500	45,3523
I0163 AÇO CA-50	KG	18,00000000	9,3300	167,9400
I0280 BRITA	M3	0,61500000	74,8000	46,0020
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	368,50000000	0,5500	202,6750
I1605 PEDRISCO	M3	0,26300000	72,5500	19,0807
TOTAL MATERIAL:				481,0500

VALOR:	698,86
VALOR SEM ENCARGOS:	560,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	138,10
VALOR COM ENCARGOS:	698,86
VALOR BDI (25.44%):	177,79
VALOR COM BDI:	876,65

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 01/03/2022
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.01	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE	
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	Nº001/2022/SME-TP	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	
LOTE I:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.I.E.F LUCAS RODRIGUES BRITO		

QUANTIDADE:	1,89
-------------	------

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL MAO DE OBRA:						48,8020

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10005	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2200	2,8880
	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,5500	2,0325
11070	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6500	2,3250
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8300	9,8300
TOTAL MATERIAL:						17,0755



VALOR:	65,88
VALOR SEM ENCARGOS:	36,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,71
VALOR COM ENCARGOS:	65,88
VALOR BDI (25.44%):	16,76
VALOR COM BDI:	82,64
QUANTIDADE:	5,40

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,3200	12,1920
TOTAL MAO DE OBRA:						22,2540

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	27,2200	27,4922
TOTAL MATERIAL:						27,4922

VALOR:	49,75
VALOR SEM ENCARGOS:	36,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,44
VALOR COM ENCARGOS:	49,75
VALOR BDI (25.44%):	12,66
VALOR COM BDI:	62,41
QUANTIDADE:	14,22

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

01/03/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
EDITAL DE LICITAÇÃO:	Nº001/2022/SME-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE I:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.I.E.F LUCAS RODRIGUES BRITO

TOTAL MAO DE OBRA:	3,7540
--------------------	--------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,8700	0,2961
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3300	10,7295
TOTAL MATERIAL:						11,0256



VALOR:	14,78
VALOR SEM ENCARGOS:	12,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,29
VALOR COM ENCARGOS:	14,78
VALOR BDI (25.44%):	3,76
VALOR COM BDI:	18,54
QUANTIDADE:	172,97

3.7. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL MAO DE OBRA:						2,6278

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8700	0,1974
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1300	9,3495
TOTAL MATERIAL:						9,5469

VALOR:	12,17
VALOR SEM ENCARGOS:	10,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,59
VALOR COM ENCARGOS:	12,17
VALOR BDI (25.44%):	3,10
VALOR COM BDI:	15,27
QUANTIDADE:	43,14

3.8. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	16,7700	0,5031
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	20,7700	0,6231
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1262

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,5200	8,5200
TOTAL MATERIAL:						8,5200

VALOR:	9,65
VALOR SEM ENCARGOS:	8,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,69



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

01/03/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
EDITAL DE LICITAÇÃO:	Nº001/2022/SME-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE I:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.I.E.F LUCAS RODRIGUES BRITO



VALOR COM ENCARGOS:	9,65
VALOR BDI (25.44%):	2,45
VALOR COM BDI:	12,10
QUANTIDADE:	139,57

3.9. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	22,2400	11,1156
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,1156	

DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL MAO DE OBRA:					290,3400	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	66,2600	42,8172
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	74,8000	43,7730
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,5500	107,8000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	64,8500	25,9400
TOTAL MATERIAL:					220,3302	

VALOR:	521,79
VALOR SEM ENCARGOS:	330,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	191,88
VALOR COM ENCARGOS:	521,79
VALOR BDI (25.44%):	132,74
VALOR COM BDI:	654,53
QUANTIDADE:	2,31

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2400	15,8794
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,8794	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,2600	57,4408
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,8000	46,8996
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,5500	15,1630
TOTAL MATERIAL:					311,4534	

VALOR:	420,63
--------	--------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
01/03/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
EDITAL DE LICITAÇÃO:	Nº001/2022/SME-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE I:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.I.E.F LUCAS RODRIGUES BRITO



VALOR SEM ENCARGOS:	352,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,52
VALOR COM ENCARGOS:	420,63
VALOR BDI (25.44%):	107,01
VALOR COM BDI:	527,64
QUANTIDADE:	2,39

3.11. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
3	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL MAO DE OBRA:						228,2500

VALOR:	228,25
VALOR SEM ENCARGOS:	85,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	142,98
VALOR COM ENCARGOS:	228,25
VALOR BDI (25.44%):	58,07
VALOR COM BDI:	286,32
QUANTIDADE:	2,39

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:						12,7120

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1300	6,0162
18284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	53,7600	53,7600
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,3800	16,0940
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,5500	0,4065
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6500	4,5105
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,8300	6,3895
TOTAL MATERIAL:						87,1767

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	390,3200	15,6128
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,2500	9,1300
TOTAL SERVIÇO:						24,7428

VALOR:	124,63
VALOR SEM ENCARGOS:	108,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,35
VALOR COM ENCARGOS:	124,63



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
01/03/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
EDITAL DE LICITAÇÃO:	Nº001/2022/SME-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE I:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.I.E.F LUCAS RODRIGUES BRITO



VALOR BDI (25.44%):	31,71
VALOR COM BDI:	156,34
QUANTIDADE:	10,33

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:						38,1860

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,2600	0,9939
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL:						21,2973

VALOR:	59,48
VALOR SEM ENCARGOS:	35,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,76
VALOR COM ENCARGOS:	59,48
VALOR BDI (25.44%):	15,13
VALOR COM BDI:	74,61
QUANTIDADE:	217,72

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
TOTAL MAO DE OBRA:						59,7670

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,2600	2,7365
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0800	6,6852
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5500	3,4045
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6700	31,4900
TOTAL MATERIAL:						44,3162

VALOR:	104,08
VALOR SEM ENCARGOS:	66,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	37,26
VALOR COM ENCARGOS:	104,08
VALOR BDI (25.44%):	26,48
VALOR COM BDI:	130,56
QUANTIDADE:	16,33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

01/03/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
EDITAL DE LICITAÇÃO:	Nº001/2022/SME-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE I:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.I.E.F LUCAS RODRIGUES BRITO

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,3200	2,0320
TOTAL MAO DE OBRA:						6,2245

VALOR:	6,22
VALOR SEM ENCARGOS:	2,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,78
VALOR COM ENCARGOS:	6,22
VALOR BDI (25.44%):	1,58
VALOR COM BDI:	7,80
QUANTIDADE:	42,00



4.4. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2400	15,8794
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,8794

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12342	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL MAO DE OBRA:						689,8820

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,8700	11,8440
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,2600	41,3131
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,3400	560,4000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,8000	65,6744
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,3800	7,4280
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,5500	27,1000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,8300	49,1500
TOTAL MATERIAL:						943,0895

VALOR:	1.648,85
VALOR SEM ENCARGOS:	1.213,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	434,94
VALOR COM ENCARGOS:	1.648,85
VALOR BDI (25.44%):	419,47
VALOR COM BDI:	2.068,32
QUANTIDADE:	0,33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

01/03/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
EDITAL DE LICITAÇÃO:	Nº001/2022/SME-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE I:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.I.E.F LUCAS RODRIGUES BRITO



VALOR:	1.648,85
VALOR SEM ENCARGOS:	1.213,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	434,94
VALOR COM ENCARGOS:	1.648,85
VALOR BDI (25.44%):	419,47
VALOR COM BDI:	2.068,32
QUANTIDADE:	0,33

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

DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,5500	11,6625
TOTAL MAO DE OBRA:						22,0475

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	73,3500	0,1467
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,5500	1,2650
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	218,5700	218,5700
TOTAL MATERIAL:						219,9817

VALOR:	242,03
VALOR SEM ENCARGOS:	228,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,80
VALOR COM ENCARGOS:	242,03
VALOR BDI (25.44%):	61,57
VALOR COM BDI:	303,60
QUANTIDADE:	3,09

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:						7,7805

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	8,2600	4,1300
TOTAL MATERIAL:						4,1300

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	852,4700	0,8525
TOTAL SERVICIO:						0,8525

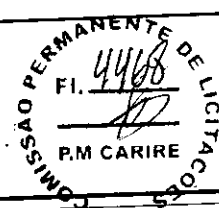
VALOR:	12,76
VALOR SEM ENCARGOS:	7,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,22
VALOR COM ENCARGOS:	12,76



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
01/03/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
EDITAL DE LICITAÇÃO:	Nº001/2022/SME-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE I:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.I.E.F LUCAS RODRIGUES BRITO



VALOR BDI (25.44%):	3,25
VALOR COM BDI:	16,01
QUANTIDADE:	15,00

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,8600	75,7200
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	360,7500	360,7500
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	309,4600	309,4600
TOTAL SERVIÇO:					745,9300

VALOR:	745,93
VALOR SEM ENCARGOS:	628,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,28
VALOR COM ENCARGOS:	745,93
VALOR BDI (25.44%):	189,76
VALOR COM BDI:	935,69
QUANTIDADE:	2,00

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,8600	75,7200
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	360,7500	360,7500
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	332,9300	332,9300
TOTAL SERVIÇO:					769,4000

VALOR:	769,40
VALOR SEM ENCARGOS:	652,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,28
VALOR COM ENCARGOS:	769,40
VALOR BDI (25.44%):	195,74
VALOR COM BDI:	965,14
QUANTIDADE:	5,00

5.3. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:					108,9600

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	66,2600	0,5301
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0800	0,6156
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5500	1,5620
I1222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	96,8200	96,8200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

01/03/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
EDITAL DE LICITAÇÃO:	Nº001/2022/SME-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE I:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.I.E.F LUCAS RODRIGUES BRITO



TOTAL MATERIAL:	99,5277
VALOR:	208,49
VALOR SEM ENCARGOS:	140,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	67,68
VALOR COM ENCARGOS:	208,49
VALOR BDI (25.44%):	53,04
VALOR COM BDI:	261,53
QUANTIDADE:	27,39

13 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - MONTAGEM E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	240,0400	240,0400
TOTAL MATERIAL:						240,0400

VALOR:	240,04
VALOR SEM ENCARGOS:	240,04
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	240,04
VALOR BDI (25.44%):	61,07
VALOR COM BDI:	301,11
QUANTIDADE:	44,25

5.5. C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					70,0300

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,2600	0,1922
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5500	0,6435
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,2600	12,3900
11623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	28,2800	70,7000
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	231,1500	231,1500
TOTAL MATERIAL:						315,0757

VALOR:	385,11
VALOR SEM ENCARGOS:	341,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	43,90
VALOR COM ENCARGOS:	385,11
VALOR BDI (25.44%):	97,97
VALOR COM BDI:	483,08
QUANTIDADE:	2,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
01/03/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
EDITAL DE LICITAÇÃO:	Nº001/2022/SME-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE I:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.I.E.F LUCAS RODRIGUES BRITO

5.6. C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
TOTAL MAO DE OBRA:						5,8695

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,3300	12,3300
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,1500	0,6000
TOTAL MATERIAL:						12,9300



VALOR:	18,80
VALOR SEM ENCARGOS:	15,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,62
VALOR COM ENCARGOS:	18,80
VALOR BDI (25.44%):	4,78
VALOR COM BDI:	23,58
QUANTIDADE:	2,00

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	150,5200	150,5200
TOTAL MATERIAL:						150,5200

VALOR:	150,52
VALOR SEM ENCARGOS:	150,52
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	150,52
VALOR BDI (25.44%):	38,29
VALOR COM BDI:	188,81
QUANTIDADE:	44,25

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:						45,0480

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	10,7000	1,9260
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	2.433,6300	60,8408
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,2600	1,8312
TOTAL MATERIAL:						64,5980

VALOR:	109,65
VALOR SEM ENCARGOS:	82,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

01/03/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
EDITAL DE LICITAÇÃO:	Nº001/2022/SME-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE I:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.I.E.F LUCAS RODRIGUES BRITO



VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,42
VALOR COM ENCARGOS:	109,65
VALOR BDI (25.44%):	27,89
VALOR COM BDI:	137,54
QUANTIDADE:	11,13

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
3	CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						37,5400

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6300	19,7050
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,8000	23,6740
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,2600	1,8312
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3300	4,6550
TOTAL MATERIAL:						49,8652

VALOR:	87,41
VALOR SEM ENCARGOS:	64,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,85
VALOR COM ENCARGOS:	87,41
VALOR BDI (25.44%):	22,24
VALOR COM BDI:	109,65
QUANTIDADE:	189,75

7.3. C6387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2070

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,3500	0,1834
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0800	0,3499
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500	0,1782
TOTAL MATERIAL:						0,7115

VALOR:	11,92
VALOR SEM ENCARGOS:	4,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,97
VALOR COM ENCARGOS:	11,92
VALOR BDI (25.44%):	3,03
VALOR COM BDI:	14,95



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
01/03/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
EDITAL DE LICITAÇÃO:	Nº001/2022/SME-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE I:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.I.E.F LUCAS RODRIGUES BRITO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
FI. 4478
P.M. CARIRÉ

QUANTIDADE:	142,97
-------------	--------

7.4. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						18,1600

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4100	7,2300
TOTAL MATERIAL:						7,2300

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	500,1300	1,0003
TOTAL SERVICIO:						1,0003

VALOR:	26,39
VALOR SEM ENCARGOS:	14,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,48
VALOR COM ENCARGOS:	26,39
VALOR BDI (25.44%):	6,71
VALOR COM BDI:	33,10
QUANTIDADE:	80,97

7.5. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
31	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
43	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						39,9520

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7000	4,2000
TOTAL MATERIAL:						4,2000

VALOR:	44,15
VALOR SEM ENCARGOS:	19,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,81
VALOR COM ENCARGOS:	44,15
VALOR BDI (25.44%):	11,23
VALOR COM BDI:	55,38
QUANTIDADE:	519,60

7.6. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
01/03/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
EDITAL DE LICITAÇÃO:	Nº001/2022/SME-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE I:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.I.E.F LUCAS RODRIGUES BRITO

TOTAL MAO DE OBRA:	39,9520
--------------------	---------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
TOTAL MATERIAL:					23,1000	



VALOR:	63,05
VALOR SEM ENCARGOS:	38,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,81
VALOR COM ENCARGOS:	63,05
VALOR BDI (25.44%):	16,04
VALOR COM BDI:	79,09
QUANTIDADE:	189,75

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:					22,1240	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	24,5300	1,4718
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,4900	3,4900
TOTAL MATERIAL:					4,9618	

VALOR:	27,09
VALOR SEM ENCARGOS:	13,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,50
VALOR COM ENCARGOS:	27,09
VALOR BDI (25.44%):	6,89
VALOR COM BDI:	33,98
QUANTIDADE:	142,97

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4095	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,2600	0,4042
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:					1,7407	

VALOR:	6,15
VALOR SEM ENCARGOS:	3,39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
01/03/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
EDITAL DE LICITAÇÃO:	Nº001/2022/SME-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE I:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.I.E.F LUCAS RODRIGUES BRITO



VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,15
VALOR BDI (25.44%):	1,56
VALOR COM BDI:	7,71
QUANTIDADE:	451,77

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						24,9020

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	66,2600	0,6295
I0112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	67,5600	1,4931
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5500	2,0900
TOTAL MATERIAL:						4,2126

VALOR:	29,11
VALOR SEM ENCARGOS:	13,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,54
VALOR COM ENCARGOS:	29,11
VALOR BDI (25.44%):	7,41
VALOR COM BDI:	36,52
QUANTIDADE:	16,12

8.3. I9 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	436,8200	10,9205
TOTAL SERVICO:						10,9205

VALOR:	32,71
VALOR SEM ENCARGOS:	16,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,05
VALOR COM ENCARGOS:	32,71
VALOR BDI (25.44%):	8,32
VALOR COM BDI:	41,03
QUANTIDADE:	451,37

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
01/03/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
EDITAL DE LICITAÇÃO:	Nº001/2022/SME-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE 1:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.I.E.F LUCAS RODRIGUES BRITO

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						50,8480

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,6500	46,9150
TOTAL MATERIAL:						46,9150

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	745,7700	14,9154
TOTAL SERVIÇO:						14,9154



VALOR:	112,68
VALOR SEM ENCARGOS:	74,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,11
VALOR COM ENCARGOS:	112,68
VALOR BDI (25.44%):	28,67
VALOR COM BDI:	141,35
QUANTIDADE:	16,12

8.5. 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2640

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5200	0,5949
TOTAL MATERIAL:						0,5949

VALOR:	7,86
VALOR SEM ENCARGOS:	3,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	7,86
VALOR BDI (25.44%):	2,00
VALOR COM BDI:	9,86
QUANTIDADE:	16,12

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,5500	4,8205
TOTAL MAO DE OBRA:						10,0130

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

01/03/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
EDITAL DE LICITAÇÃO:	Nº001/2022/SME-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE I:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.I.E.F LUCAS RODRIGUES BRITO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,2600	0,4771
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5500	1,6060
TOTAL MATERIAL:					2,0831	



VALOR:	12,10
VALOR SEM ENCARGOS:	5,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,25
VALOR COM ENCARGOS:	12,10
VALOR BDI (25.44%):	3,08
VALOR COM BDI:	15,18
QUANTIDADE:	7,19

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:					25,4240	

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	369,7200	7,3944
TOTAL SERVICIO:					7,3944	

VALOR:	32,82
VALOR SEM ENCARGOS:	15,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,81
VALOR COM ENCARGOS:	32,82
VALOR BDI (25.44%):	8,35
VALOR COM BDI:	41,17
QUANTIDADE:	7,19

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	53,5100	53,5100
TOTAL MATERIAL:					53,5100	

VALOR:	53,51
VALOR SEM ENCARGOS:	53,51
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	53,51
VALOR BDI (25.44%):	13,61
VALOR COM BDI:	67,12
QUANTIDADE:	132,75

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

01/03/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
EDITAL DE LICITAÇÃO:	Nº001/2022/SME-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE I:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.I.E.F LUCAS RODRIGUES BRITO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9900	15,9200
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,6500	46,9150
TOTAL MATERIAL:					62,8350	



VALOR:	84,63
VALOR SEM ENCARGOS:	71,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	84,63
VALOR BDI (25.44%):	21,53
VALOR COM BDI:	106,16
QUANTIDADE:	158,69

9.2. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:					7,2640	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5200	0,5949
TOTAL MATERIAL:					0,5949	

VALOR:	7,86
VALOR SEM ENCARGOS:	3,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	7,86
VALOR BDI (25.44%):	2,00
VALOR COM BDI:	9,86
QUANTIDADE:	158,69

9.3. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:					14,2725	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,2700	67,2700
TOTAL MATERIAL:					67,2700	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 01/03/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
EDITAL DE LICITAÇÃO:	Nº001/2022/SME-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE I:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.I.E.F LUCAS RODRIGUES BRITO

C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	633,3800	2,3752
TOTAL SERVIÇO:						2,3752



VALOR:	83,92
VALOR SEM ENCARGOS:	74,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,14
VALOR COM ENCARGOS:	83,92
VALOR BDI (25.44%):	21,35
VALOR COM BDI:	105,27
QUANTIDADE:	22,50

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						134,8400

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	384,3700	384,3700
TOTAL SERVIÇO:						384,3700

VALOR:	519,21
VALOR SEM ENCARGOS:	365,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	153,88
VALOR COM ENCARGOS:	519,21
VALOR BDI (25.44%):	132,09
VALOR COM BDI:	651,30
QUANTIDADE:	9,52

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL MAO DE OBRA:						13,7450

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,2600	2,4185
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,5500	4,8180
TOTAL MATERIAL:						7,2365

VALOR:	20,98
VALOR SEM ENCARGOS:	12,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,66
VALOR COM ENCARGOS:	20,98
VALOR BDI (25.44%):	5,34
VALOR COM BDI:	26,32



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
01/03/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
EDITAL DE LICITAÇÃO:	Nº001/2022/SME-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE I:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.I.E.F LUCAS RODRIGUES BRITO

QUANTIDADE: **158,69**

9.6. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						14,2725

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,0100	61,0100
TOTAL MATERIAL:						61,0100

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	633,3800	2,3752
TOTAL SERVICIO:						2,3752

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
FI. 4479
P.M. CARIRE

VALOR: 77,66

VALOR SEM ENCARGOS: 68,52

VALOR ENCARGOS (83.85%): 9,14

VALOR COM ENCARGOS: 77,66

VALOR BDI (25.44%): 19,76

VALOR COM BDI: 97,42

QUANTIDADE: 5,75

9.7. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICIO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	854,0200	153,7236
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,7900	16,5308
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	523,2600	36,6282
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6900	5,0388
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,8700	42,8700
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,4300	3,1716
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,1200	11,5024
TOTAL SERVICIO:						274,4106

VALOR: 274,41

VALOR SEM ENCARGOS: 181,07

VALOR ENCARGOS (83.85%): 93,34

VALOR COM ENCARGOS: 274,41

VALOR BDI (25.44%): 69,81

VALOR COM BDI: 344,22

QUANTIDADE: 3,37



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

01/03/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
EDITAL DE LICITAÇÃO:	Nº001/2022/SME-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE I:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.I.E.F LUCAS RODRIGUES BRITO

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700	14,2545
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,3200	17,2720
TOTAL MAO DE OBRA:						31,5265

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2700	0,4050
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	48,6500	48,6500
TOTAL MATERIAL:						49,0550



VALOR:	80,58
VALOR SEM ENCARGOS:	61,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,04
VALOR COM ENCARGOS:	80,58
VALOR BDI (25.44%):	20,50
VALOR COM BDI:	101,08
QUANTIDADE:	1,00

10.2. C3584 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5450

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	57,2400	57,2400
TOTAL MATERIAL:						57,2400

VALOR:	75,79
VALOR SEM ENCARGOS:	64,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	75,79
VALOR BDI (25.44%):	19,28
VALOR COM BDI:	95,07
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	16,7700	40,5834
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,7700	9,5542
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,7700	50,2634
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

01/03/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
EDITAL DE LICITAÇÃO:	Nº001/2022/SME-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE I:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.I.E.F LUCAS RODRIGUES BRITO

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						126,7862

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	0,8883
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	2,1866
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	42,8451
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	2,9920
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	11,9080
5	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	8,9100
3	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	1,1796
TOTAL MATERIAL:					70,9096



VALOR:	197,70
VALOR SEM ENCARGOS:	120,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	77,61
VALOR COM ENCARGOS:	197,70
VALOR BDI (25.44%):	50,29
VALOR COM BDI:	247,99
QUANTIDADE:	3,00

10.4. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	60,9600
	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					150,1450

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	0,2567
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	2,7000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	1,3750
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1600
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	6,9200
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8900
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0400
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9100
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2700
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	3,5280
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	32,9500
TOTAL MATERIAL:					62,9997

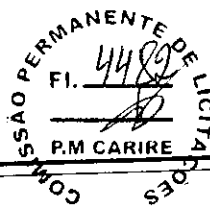
VALOR:	213,14
VALOR SEM ENCARGOS:	120,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	92,35
VALOR COM ENCARGOS:	213,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 01/03/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
EDITAL DE LICITAÇÃO:	Nº001/2022/SME-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE I:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.I.E.F LUCAS RODRIGUES BRITO



VALOR BDI (25.44%):	54,22
VALOR COM BDI:	267,36
QUANTIDADE:	3,00

10.5. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					150,1450

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,3500	0,2934
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0800	3,2400
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3600	2,7200
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8300	1,8300
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0500	6,0500
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3500	2,3500
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,6100	11,6100
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,6400	3,5112
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8400	5,7600
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,5300	3,2650
TOTAL MATERIAL:					42,2796

VALOR:	192,42
VALOR SEM ENCARGOS:	100,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	92,35
VALOR COM ENCARGOS:	192,42
VALOR BDI (25.44%):	48,95
VALOR COM BDI:	241,37
QUANTIDADE:	2,00

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
TOTAL MAO DE OBRA:					16,8930

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,3600	5,8960
TOTAL MATERIAL:					5,8960

VALOR:	22,79
VALOR SEM ENCARGOS:	12,51



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
01/03/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
EDITAL DE LICITAÇÃO:	Nº001/2022/SME-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE I:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.I.E.F LUCAS RODRIGUES BRITO



VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	22,79
VALOR BDI (25.44%):	5,80
VALOR COM BDI:	28,59
QUANTIDADE:	6,00

11.2. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4160

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,6900	1,6900
TOTAL MATERIAL:						1,6900

VALOR:	15,11
VALOR SEM ENCARGOS:	6,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,28
VALOR COM ENCARGOS:	15,11
VALOR BDI (25.44%):	3,84
VALOR COM BDI:	18,95
QUANTIDADE:	36,00

11.3. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL MAO DE OBRA:						5,6310

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7200	1,7200
TOTAL MATERIAL:						1,7200

VALOR:	7,35
VALOR SEM ENCARGOS:	3,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,43
VALOR COM ENCARGOS:	7,35
VALOR BDI (25.44%):	1,87
VALOR COM BDI:	9,22
QUANTIDADE:	25,00

11.4. C0628 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	16,7700	20,9625
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	20,7700	25,9625



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

01/03/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
EDITAL DE LICITAÇÃO:	Nº001/2022/SME-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE I:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.I.E.F LUCAS RODRIGUES BRITO

TOTAL MAO DE OBRA:	46,9250
--------------------	---------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0430 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8100	25,8100
TOTAL MATERIAL:					25,8100



VALOR:	72,74
VALOR SEM ENCARGOS:	44,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	28,57
VALOR COM ENCARGOS:	72,74
VALOR BDI (25.44%):	18,51
VALOR COM BDI:	91,25
QUANTIDADE:	2,00

11.5. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:					45,0480

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8000	31,8000
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2800	31,2800
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8600	25,8600
I1747 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	36,2000	36,2000
TOTAL MATERIAL:					125,1400

VALOR:	170,19
VALOR SEM ENCARGOS:	142,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,42
VALOR COM ENCARGOS:	170,19
VALOR BDI (25.44%):	43,30
VALOR COM BDI:	213,49
QUANTIDADE:	1,00

11.6. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL MAO DE OBRA:					4,8802

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,5800	3,6516
TOTAL MATERIAL:					3,6516

VALOR:	8,53
VALOR SEM ENCARGOS:	5,56

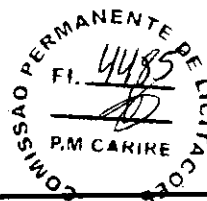


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

01/03/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
EDITAL DE LICITAÇÃO:	Nº001/2022/SME-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE I:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.I.E.F LUCAS RODRIGUES BRITO



VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,97
VALOR COM ENCARGOS:	8,53
VALOR BDI (25.44%):	2,17
VALOR COM BDI:	10,70
QUANTIDADE:	80,56

11.7. C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7540

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10808	CLEATS P/LIGACAO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4000	0,4000
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6100	0,6100
TOTAL MATERIAL:						1,0100

VALOR:	4,76
VALOR SEM ENCARGOS:	2,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,28
VALOR COM ENCARGOS:	4,76
VALOR BDI (25.44%):	1,21
VALOR COM BDI:	5,97
QUANTIDADE:	42,00

1 74 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1294

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,3400	1,3668
TOTAL MATERIAL:						1,3668

VALOR:	5,50
VALOR SEM ENCARGOS:	2,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	5,50
VALOR BDI (25.44%):	1,40
VALOR COM BDI:	6,90
QUANTIDADE:	452,10

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
01/03/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
EDITAL DE LICITAÇÃO:	Nº001/2022/SME-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE I:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.I.E.F LUCAS RODRIGUES BRITO

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3850

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,8800	12,8800
TOTAL MATERIAL:					12,8800	



VALOR:	23,27
VALOR SEM ENCARGOS:	17,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,25
VALOR COM ENCARGOS:	23,27
VALOR BDI (25.44%):	5,92
VALOR COM BDI:	29,19
QUANTIDADE:	1,00

11.10. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2620	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3300	9,3300
TOTAL MATERIAL:					9,3300	

VALOR:	20,59
VALOR SEM ENCARGOS:	13,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,59
VALOR BDI (25.44%):	5,24
VALOR COM BDI:	25,83
QUANTIDADE:	5,00

11.11. C1128 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL MAO DE OBRA:					33,7860	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	UN	1,00000000	60,3900	60,3900
TOTAL MATERIAL:					60,3900	

VALOR:	94,18
VALOR SEM ENCARGOS:	73,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
01/03/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
EDITAL DE LICITAÇÃO:	Nº001/2022/SME-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE I:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.I.E.F LUCAS RODRIGUES BRITO



VALOR COM ENCARGOS:	94,18
VALOR BDI (25,44%):	23,96
VALOR COM BDI:	118,14
QUANTIDADE:	1,00

11.12. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL MAO DE OBRA:						7,8834

MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4600	7,4600
TOTAL MATERIAL:						7,4600

VALOR:	15,34
VALOR SEM ENCARGOS:	10,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,80
VALOR COM ENCARGOS:	15,34
VALOR BDI (25,44%):	3,90
VALOR COM BDI:	19,24
QUANTIDADE:	2,00

11.13. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL MAO DE OBRA:						13,8898

MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,1700	13,1700
TOTAL MATERIAL:						13,1700

VALOR:	27,06
VALOR SEM ENCARGOS:	18,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,45
VALOR COM ENCARGOS:	27,06
VALOR BDI (25,44%):	6,88
VALOR COM BDI:	33,94
QUANTIDADE:	4,00

11.14. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

01/03/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
EDITAL DE LICITAÇÃO:	Nº001/2022/SME-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE I:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.I.E.F LUCAS RODRIGUES BRITO

TOTAL MAO DE OBRA:	10,8866
--------------------	---------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2700	8,2700
TOTAL MATERIAL:					8,2700



VALOR:	19,16
VALOR SEM ENCARGOS:	12,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,63
VALOR COM ENCARGOS:	19,16
VALOR BDI (25.44%):	4,87
VALOR COM BDI:	24,03
QUANTIDADE:	16,00

11.15. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					29,1550

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1360 LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,5000	39,5000
TOTAL MATERIAL:					39,5000

VALOR:	68,66
VALOR SEM ENCARGOS:	50,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,68
VALOR COM ENCARGOS:	68,66
VALOR BDI (25.44%):	17,47
VALOR COM BDI:	86,13
QUANTIDADE:	8,00

11.16. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					29,1550

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1361 LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,4600	40,4600
TOTAL MATERIAL:					40,4600

VALOR:	69,62
VALOR SEM ENCARGOS:	51,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,68
VALOR COM ENCARGOS:	69,62
VALOR BDI (25.44%):	17,71



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
01/03/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
EDITAL DE LICITAÇÃO:	Nº001/2022/SME-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE I:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.I.E.F LUCAS RODRIGUES BRITO

VALOR COM BDI:	87,33
QUANTIDADE:	12,00

12.1. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1726

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,8400	8,0832
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5400	0,5400
TOTAL MATERIAL:						8,6232



VALOR:	15,80
VALOR SEM ENCARGOS:	11,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,37
VALOR COM ENCARGOS:	15,80
VALOR BDI (25.44%):	4,02
VALOR COM BDI:	19,82
QUANTIDADE:	1.335,97

12.2. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						17,0930

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,8600	1,4232
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	24,1400	5,7936
TOTAL MATERIAL:						7,3518

VALOR:	24,44
VALOR SEM ENCARGOS:	14,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,39
VALOR COM ENCARGOS:	24,44
VALOR BDI (25.44%):	6,22
VALOR COM BDI:	30,66
QUANTIDADE:	1.647,36

12.3. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
01/03/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
EDITAL DE LICITAÇÃO:	Nº001/2022/SME-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE I:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.I.E.F LUCAS RODRIGUES BRITO

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL MAO DE OBRA:						12,3005

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
I1512	SEINFRA	KG	0,45000000	8,9300	4,0185
TOTAL MATERIAL:					4,2885



VALOR:	16,59
VALOR SEM ENCARGOS:	9,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,48
VALOR COM ENCARGOS:	16,59
VALOR BDI (25.44%):	4,22
VALOR COM BDI:	20,81
QUANTIDADE:	21,84

12.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1775

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	SEINFRA	L	0,04000000	16,8800	0,6752
I1100	SEINFRA	L	0,16000000	24,5300	3,9248
I1199	SEINFRA	L	0,13000000	12,4500	1,6185
	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL MATERIAL:					6,4345

VALOR:	20,61
VALOR SEM ENCARGOS:	11,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,61
VALOR BDI (25.44%):	5,24
VALOR COM BDI:	25,85
QUANTIDADE:	57,96

12.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2395	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:					30,0320

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	SEINFRA	L	0,03000000	16,8800	0,5064
I1100	SEINFRA	L	0,16000000	24,5300	3,9248

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

01/03/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
EDITAL DE LICITAÇÃO:	Nº001/2022/SME-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE I:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.I.E.F LUCAS RODRIGUES BRITO

11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6600	0,4980
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,1700	2,6604
TOTAL MATERIAL:						7,5896



VALOR:	37,62
VALOR SEM ENCARGOS:	19,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,28
VALOR COM ENCARGOS:	37,62
VALOR BDI (25.44%):	9,57
VALOR COM BDI:	47,19
QUANTIDADE:	40,05

13.1. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						17,0930

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,8600	1,4232
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	24,1400	5,7936
TOTAL MATERIAL:						7,3518

VALOR:	24,44
VALOR SEM ENCARGOS:	14,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,39
VALOR COM ENCARGOS:	24,44
VALOR BDI (25.44%):	6,22
VALOR COM BDI:	30,66
QUANTIDADE:	164,76

14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8850

VALOR:	10,88
VALOR SEM ENCARGOS:	3,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,04
VALOR COM ENCARGOS:	10,88
VALOR BDI (25.44%):	2,77
VALOR COM BDI:	13,65
QUANTIDADE:	647,58



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
01/03/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
EDITAL DE LICITAÇÃO:	Nº001/2022/SME-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE I:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.I.E.F LUCAS RODRIGUES BRITO

I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MAO DE OBRA:					22,8700



VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (25.44%):	5,82
VALOR COM BDI:	28,69
QUANTIDADE:	1,00

I0578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,9800	19,3694
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,9800	1,7215
TOTAL MATERIAL:					43,9609

VALOR:	43,96
VALOR SEM ENCARGOS:	30,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	43,96
VALOR BDI (25.44%):	11,18
VALOR COM BDI:	55,14
QUANTIDADE:	1,00

I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0200	54,6720
TOTAL MATERIAL:					54,6720

VALOR:	54,67
VALOR SEM ENCARGOS:	54,67
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	54,67
VALOR BDI (25.44%):	13,91
VALOR COM BDI:	68,58
QUANTIDADE:	1,00

I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	54,6700	54,6700



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
01/03/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
EDITAL DE LICITAÇÃO:	Nº001/2022/SME-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE I:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.I.E.F LUCAS RODRIGUES BRITO

12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,9800	19,3694
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,9800	1,7215
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,9800	29,0542

TOTAL MATERIAL: 127,6851

VALOR: 127,69

VALOR SEM ENCARGOS: 114,72

VALOR ENCARGOS (83.85%): 12,97

VALOR COM ENCARGOS: 127,69

VALOR BDI (25.44%): 32,48

VALOR COM BDI: 160,17

QUANTIDADE: 1,00



12743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0200	54,6720

TOTAL MATERIAL: 54,6720

VALOR: 54,67

VALOR SEM ENCARGOS: 54,67

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 54,67

VALOR BDI (25.44%): 13,91

VALOR COM BDI: 68,58

QUANTIDADE: 1,00

12744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700

TOTAL MÃO DE OBRA: 22,8700

VALOR: 22,87

VALOR SEM ENCARGOS: 9,90

VALOR ENCARGOS (83.85%): 12,97

VALOR COM ENCARGOS: 22,87

VALOR BDI (25.44%): 5,82

VALOR COM BDI: 28,69

QUANTIDADE: 1,00

10706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	54,6700	54,6700
12744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,9800	21,3294

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
01/03/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
EDITAL DE LICITAÇÃO:	Nº001/2022/SME-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE I:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.I.E.F LUCAS RODRIGUES BRITO

	SEINFRA	H	1,93430000	0,9800	1,8956
12702	JUROS				
12703	MANUTENÇÃO				
	SEINFRA	H	32,64710000	0,9800	31,9942
TOTAL MATERIAL:					132,7592

	VALOR:	132,76
VALOR SEM ENCARGOS:		119,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):		12,97
VALOR COM ENCARGOS:		132,76
VALOR BDI (25.44%):		33,77
VALOR COM BDI:		166,53
QUANTIDADE:		1,00



12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	4,0200	4,2210
TOTAL MATERIAL:					4,2210

	VALOR:	4,22
VALOR SEM ENCARGOS:		4,22
VALOR ENCARGOS:		0,00
VALOR COM ENCARGOS:		4,22
VALOR BDI (25.44%):		1,07
VALOR COM BDI:		5,29
QUANTIDADE:		1,00

12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400

	VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:		7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):		11,43
VALOR COM ENCARGOS:		18,74
VALOR BDI (25.44%):		4,77
VALOR COM BDI:		23,51
QUANTIDADE:		1,00

10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,2200	4,2200
12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9800	8,0762
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9800	0,4701

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
01/03/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
EDITAL DE LICITAÇÃO:	Nº001/2022/SME-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE I:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.I.E.F LUCAS RODRIGUES BRITO

I2703 MANUTENÇÃO

SEINFRA H

10,40970000

0,9800

10,2015

TOTAL MATERIAL:

41,7078



VALOR:	41,71
VALOR SEM ENCARGOS:	30,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	41,71
VALOR BDI (25.44%):	10,61
VALOR COM BDI:	52,32
QUANTIDADE:	1,00

I2711 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,2600	80,5722
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5500	200,7500
TOTAL MATERIAL:					281,3222

VALOR:	436,82
VALOR SEM ENCARGOS:	336,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,60
VALOR COM ENCARGOS:	436,82
VALOR BDI (25.44%):	111,13
VALOR COM BDI:	547,95
QUANTIDADE:	1,00

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (25.44%):	4,77
VALOR COM BDI:	23,51
QUANTIDADE:	1,00

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9800	2,2201



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 01/03/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
EDITAL DE LICITAÇÃO:	Nº001/2022/SME-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE I:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.I.E.F LUCAS RODRIGUES BRITO

I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9800	0,1107
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9800	1,1685
TOTAL MATERIAL:						22,2393



VALOR:	22,24
VALOR SEM ENCARGOS:	10,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	22,24
VALOR BDI (25.44%):	5,66
VALOR COM BDI:	27,90
QUANTIDADE:	1,00

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2400	15,8794
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,8794

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	66,2600	58,7859
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5500	161,7000
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,5500	60,6518
TOTAL MATERIAL:					281,1377

VALOR:	390,32
VALOR SEM ENCARGOS:	321,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,52
VALOR COM ENCARGOS:	390,32
VALOR BDI (25.44%):	99,30
VALOR COM BDI:	489,62
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL MAO DE OBRA:					228,2500

VALOR:	228,25
VALOR SEM ENCARGOS:	85,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	142,98
VALOR COM ENCARGOS:	228,25
VALOR BDI (25.44%):	58,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
01/03/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
EDITAL DE LICITAÇÃO:	Nº001/2022/SME-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE I:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.I.E.F LUCAS RODRIGUES BRITO

VALOR COM BDI: 286,32
QUANTIDADE: 1,00

C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975
TOTAL MAO DE OBRA:					504,5975

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,2600	80,5722
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5500	267,3000
TOTAL MATERIAL:					347,8722



VALOR: 852,47
VALOR SEM ENCARGOS: 526,02
VALOR ENCARGOS (83.85%): 326,45
VALOR COM ENCARGOS: 852,47
VALOR BDI (25.44%): 216,87
VALOR COM BDI: 1.069,34
QUANTIDADE: 1,00

C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL MAO DE OBRA:					13,1390

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	4,4600	23,1920
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,2600	1,5260
TOTAL MATERIAL:					24,7180

VALOR: 37,86
VALOR SEM ENCARGOS: 29,86
VALOR ENCARGOS (83.85%): 8,00
VALOR COM ENCARGOS: 37,86
VALOR BDI (25.44%): 9,63
VALOR COM BDI: 47,49
QUANTIDADE: 1,00

C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 01/03/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
EDITAL DE LICITAÇÃO:	Nº001/2022/SME-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE I:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.I.E.F LUCAS RODRIGUES BRITO

TOTAL MAO DE OBRA: 69,6180

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01060000	66,2600	0,7024
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA UN	1,00000000	161,2700	161,2700
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	1,72000000	1,0800	1,8576
I8269 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA M	5,10000000	22,1400	112,9140
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA UN	12,00000000	0,2700	3,2400
I1724 PREGO	SEINFRA KG	0,20000000	15,2600	3,0520
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA UN	6,00000000	1,3500	8,1000
TOTAL MATERIAL:				291,1360



VALOR:	360,75
VALOR SEM ENCARGOS:	317,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	43,00
VALOR COM ENCARGOS:	360,75
VALOR BDI (25.44%):	91,77
VALOR COM BDI:	452,52
QUANTIDADE:	1,00

C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	2,55000000	16,7700	42,7635
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	2,55000000	20,7700	52,9635
TOTAL MAO DE OBRA:				95,7270

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA UN	3,00000000	19,3100	57,9300
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	1,00000000	45,1600	45,1600
I8271 PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA UN	1,00000000	110,6400	110,6400
TOTAL MATERIAL:				213,7300

VALOR:	309,46
VALOR SEM ENCARGOS:	251,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	58,27
VALOR COM ENCARGOS:	309,46
VALOR BDI (25.44%):	78,73
VALOR COM BDI:	388,19
QUANTIDADE:	1,00

C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	2,55000000	16,7700	42,7635
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	2,55000000	20,7700	52,9635
TOTAL MAO DE OBRA:				95,7270



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
01/03/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
EDITAL DE LICITAÇÃO:	Nº001/2022/SME-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE I:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.I.E.F LUCAS RODRIGUES BRITO

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,3100	57,9300
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,5400	51,5400
18273 PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	127,7300	127,7300
TOTAL MATERIAL:					237,2000



VALOR:	332,93
VALOR SEM ENCARGOS:	274,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	58,27
VALOR COM ENCARGOS:	332,93
VALOR BDI (25.44%):	84,70
VALOR COM BDI:	417,63
QUANTIDADE:	1,00

C0200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,2600	80,5722
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	1,0800	174,9600
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	0,5500	89,1000
TOTAL MATERIAL:					344,6322

VALOR:	500,13
VALOR SEM ENCARGOS:	399,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,60
VALOR COM ENCARGOS:	500,13
VALOR BDI (25.44%):	127,23
VALOR COM BDI:	627,36
QUANTIDADE:	1,00

C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975
TOTAL MAO DE OBRA:					504,5975

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,2600	80,5722
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,5500	160,6000
TOTAL MATERIAL:					241,1722

VALOR:	745,77
VALOR SEM ENCARGOS:	419,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	326,45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
01/03/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
EDITAL DE LICITAÇÃO:	Nº001/2022/SME-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE I:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.I.E.F LUCAS RODRIGUES BRITO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
FI. 4500
P.M. CARIRÉ

VALOR COM ENCARGOS:	745,77
VALOR BDI (25.44%):	189,72
VALOR COM BDI:	935,49
QUANTIDADE:	1,00

C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,2600	80,5722
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,5500	133,6500
TOTAL MATERIAL:					214,2222

VALOR:	369,72
VALOR SEM ENCARGOS:	269,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,60
VALOR COM ENCARGOS:	369,72
VALOR BDI (25.44%):	94,06
VALOR COM BDI:	463,78
QUANTIDADE:	1,00

C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,2600	80,5722
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	1,0800	196,5600
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5500	200,7500
TOTAL MATERIAL:					477,8822

VALOR:	633,38
VALOR SEM ENCARGOS:	532,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,60
VALOR COM ENCARGOS:	633,38
VALOR BDI (25.44%):	161,13
VALOR COM BDI:	794,51
QUANTIDADE:	1,00

C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2400	15,8794



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
01/03/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
EDITAL DE LICITAÇÃO:	Nº001/2022/SME-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE I:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.I.E.F LUCAS RODRIGUES BRITO

TOTAL EQUIPAMENTO: 15,8794

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	66,2600	59,4418
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5500	155,1000
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,5500	60,6518
TOTAL MATERIAL:					275,1936



VALOR:	384,37
VALOR SEM ENCARGOS:	315,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,52
VALOR COM ENCARGOS:	384,37
VALOR BDI (25.44%):	97,78
VALOR COM BDI:	482,15
QUANTIDADE:	1,00

C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	20,7700	145,3900
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	15,5500	149,7465
TOTAL MAO DE OBRA:					295,1365

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	66,2600	21,1899
11 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	1,0800	56,0196
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,5500	28,5285
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,5700	453,1500
TOTAL MATERIAL:					558,8880

VALOR:	854,02
VALOR SEM ENCARGOS:	669,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	184,37
VALOR COM ENCARGOS:	854,02
VALOR BDI (25.44%):	217,26
VALOR COM BDI:	1.071,28
QUANTIDADE:	1,00

C1213 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					24,9020



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
01/03/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
EDITAL DE LICITAÇÃO:	Nº001/2022/SME-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE I:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.I.E.F LUCAS RODRIGUES BRITO

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,2600	1,6101
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	1,0800	3,4992
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,5500	1,7820
TOTAL MATERIAL:					6,8913



VALOR:	31,79
VALOR SEM ENCARGOS:	16,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,54
VALOR COM ENCARGOS:	31,79
VALOR BDI (25.44%):	8,09
VALOR COM BDI:	39,88
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2075

VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,66
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (25.44%):	10,48
VALOR COM BDI:	51,69
QUANTIDADE:	1,00

C1009 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL MAO DE OBRA:					290,3400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,2600	46,2495
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,8000	65,6744
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:					232,9239

VALOR:	523,26
VALOR SEM ENCARGOS:	337,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	185,96
VALOR COM ENCARGOS:	523,26
VALOR BDI (25.44%):	133,12
VALOR COM BDI:	656,38
QUANTIDADE:	1,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
01/03/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
EDITAL DE LICITAÇÃO:	Nº001/2022/SME-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE I:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.I.E.F LUCAS RODRIGUES BRITO

C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8541
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:					9,1866

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1300	0,3955
I347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5400	0,1080
TOTAL MATERIAL:					0,5035



VALOR:	9,69
VALOR SEM ENCARGOS:	4,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,63
VALOR COM ENCARGOS:	9,69
VALOR BDI (25.44%):	2,47
VALOR COM BDI:	12,16
QUANTIDADE:	1,00

C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL MAO DE OBRA:					38,6525

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,2600	1,2059
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5500	3,0140
TOTAL MATERIAL:					4,2199

VALOR:	42,87
VALOR SEM ENCARGOS:	18,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,07
VALOR COM ENCARGOS:	42,87
VALOR BDI (25.44%):	10,91
VALOR COM BDI:	53,78
QUANTIDADE:	1,00

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:					26,4350

VALOR:	26,43
VALOR SEM ENCARGOS:	9,33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
01/03/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
EDITAL DE LICITAÇÃO:	Nº001/2022/SME-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE I:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.I.E.F LUCAS RODRIGUES BRITO



VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,10
VALOR COM ENCARGOS:	26,43
VALOR BDI (25.44%):	6,72
VALOR COM BDI:	33,15
QUANTIDADE:	1,00

C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,5500	10,5740
TOTAL MAO DE OBRA:					20,9590

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,2600	0,4042
10442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,6800	0,7548
TOTAL MATERIAL:					1,1590

VALOR:	22,12
VALOR SEM ENCARGOS:	9,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,09
VALOR COM ENCARGOS:	22,12
VALOR BDI (25.44%):	5,63
VALOR COM BDI:	27,75
QUANTIDADE:	1,00



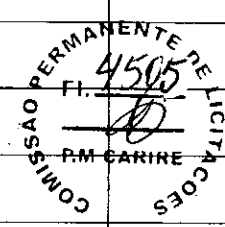
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :

01/03/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
EDITAL DE LICITAÇÃO:	Nº001/2022/SME-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE I:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.I.E.F LUCAS RODRIGUES BRITO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.295,32	100,00 %			100,00 %
			8.295,32			8.295,32
2	MOVIMENTO DE TERRA	8.748,62	100,00 %			100,00 %
			8.748,62			8.748,62
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	27.482,74	100,00 %			100,00 %
			27.482,74			27.482,74
4	PAREDES E PAINÉIS	20.564,55	100,00 %			100,00 %
			20.564,55			20.564,55
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	28.246,14		100,00 %		100,00 %
				28.246,14		28.246,14
	VIDROS	8.354,84			100,00 %	100,00 %
					8.354,84	8.354,84
7	COBERTURA	75.795,32	80,00 %	20,00 %		100,00 %
			60.636,26	15.159,06		75.795,32
8	REVESTIMENTOS	34.344,39		100,00 %		100,00 %
				34.344,39		34.344,39
9	PISOS	32.877,08		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				16.438,54	16.438,54	32.877,08
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.224,94		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				1.112,47	1.112,47	2.224,94
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA	8.284,65		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				4.142,33	4.142,32	8.284,65
12	PINTURA	80.829,71			100,00 %	100,00 %
					80.829,71	80.829,71
13	MUROS E FECHAMENTOS	5.051,54			100,00 %	100,00 %
					5.051,54	5.051,54
14	SERVIÇOS DIVERSOS	8.839,47			100,00 %	100,00 %
					8.839,47	8.839,47
		349.939,31	125.727,49	99.442,93	124.768,89	349.939,31
			125.727,49	225.170,42	349.939,31	



COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA :

01/03/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
EDITAL DE LICITAÇÃO:	Nº001/2022/SME-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE I:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.I.E.F LUCAS RODRIGUES BRITO

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96
III - IMPOSTOS		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,15



BDI = 25,44%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$



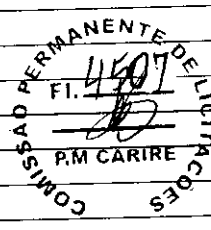
TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :

01/03/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
EDITAL DE LICITAÇÃO:	Nº001/2022/SME-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE I:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.I.E.F LUCAS RODRIGUES BRITO

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D



À comissão licitatória da prefeitura municipal de CARIRÉ-CE
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 001/2022/SME-TP

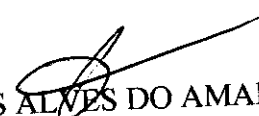
OBJETO; Contratação de empresa para execução de serviços de reforma e ampliação de duas escolas da rede de ensino municipal do município de cariré-ce.02

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 001/2022/sme-tp pelo Preço Global de R\$ 381.171,53 conforme resumo abaixo, com prazo de execução de até 90 (noventa) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o Sr NICOLLAS ALVES DO AMARAL Portador do RG n° 20081256072 e CPF n° 072,340,483-67 como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) 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 no prazo de até 10(DEZ) dias consecutivos, contados a partir da data do recebimento da Ordem de Serviço.


NICOLLAS ALVES DO AMARAL
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 072.340.483-67

DATA :

01/03/2022

PLANILHA ORÇAMEN

A

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E
 A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE.02

01/03/2022
 AÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E
 A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE.02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

EDITAL DE LICITAÇÃO: Nº001/2022/SME-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE II: REFORMA COM ACRÉSCIMO DA E.I.E.F. INÁCIA RODRIGUES MOREIRA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEMI BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							18.987,95
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	149,27	37,97	187,24	1.123,44
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	2,30	52,88	13,45	66,33	152,56
1.3	C1050	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	SEINFRA	M2	20,42	25,94	6,60	32,54	664,47
1.4	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	21,99	24,50	6,23	30,73	675,75
1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	358,56	22,92	5,83	28,75	10.308,60
1.6	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	139,02	8,81	2,24	11,05	1.536,17
1.7	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	1.150,58	3,11	0,79	3,90	4.487,26
1.8	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	1,21	8,81	2,24	11,05	13,37
1.9	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	2,89	7,26	1,85	9,11	26,33
2		MOVIMENTO DE TERRA							5.752,17
2.1	C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS A GRANEL	SEINFRA	M3	23,81	38,88	9,89	48,77	1.161,21
2.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	23,81	28,37	7,22	35,59	847,40
2.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	15,20	41,21	10,48	51,69	785,69
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	4,82	92,18	23,45	115,63	557,34
2.5	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	15,20	22,43	5,71	28,14	427,73
2.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	15,04	104,57	26,60	131,17	1.972,80
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							31.193,25
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	15,20	420,30	106,92	527,22	8.013,74

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 R.M. CARIRE
 4509
 03/03/2022



PLANILHA ORÇAMEN A

DATA: 01/03/2022

EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.02

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

EDITAL DE LICITAÇÃO: Nº001/2022/SME-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE II: REFORMA COM ACRÉSCIMO DA E.I.E.F. INÁCIA RODRIGUES MOREIRA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	3,62	608,10	154,70	762,80	2.761,34
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,63	698,86	177,79	876,65	1.428,94
3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,50	65,88	16,76	82,64	123,96
3.5	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	24,20	49,75	12,66	62,41	1.510,32
3.6	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	250,70	14,78	3,76	18,54	4.647,98
3.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	77,90	12,17	3,10	15,27	1.189,53
3.8	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDAVEL Q-92	SEINFRA	M2	39,24	9,65	2,45	12,10	474,80
3.9	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,84	521,79	132,74	654,53	1.204,34
3.10	C0843	CONCRETO PMVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,55	420,63	107,01	527,64	2.400,76
3.11	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,55	228,25	58,07	286,32	1.302,76
3.12	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	39,24	124,63	31,71	156,34	6.134,78
4	PAREDES E PAINÉIS								
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:3)	SEINFRA	M2	171,20	59,48	15,13	74,61	12.773,23
4.2	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	24,00	6,22	1,58	7,80	187,20
4.3	C1174	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,57	147,27	37,47	184,74	105,30
4.4	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	5,76	115,99	29,51	145,50	838,08
4.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,10	1.648,85	419,47	2.068,32	206,83
4.6	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	3,66	242,03	61,57	303,60	1.111,18
4.7	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	11,00	12,76	3,25	16,01	176,11
15.397,93									

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PRESIDENTE: **4510**
 CARREIRO: **[Assinatura]**
 DATA: 01/03/2022



PLANILHA ORÇAMEN

DATA: 01/03/2022

A
ÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E

CARIRÉ-CE.02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

EDITAL DE LICITAÇÃO: Nº001/2022/SME-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE II: REFORMA COM ACRÉSCIMO DA E.I.E.F. INÁCIA RODRIGUES MOREIRA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5		ESQUADRIAS E FERRAGENS							10.881,61
5.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	7,00	744,37	189,37	933,74	6.536,18
5.2	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	13,33	208,49	53,04	261,53	3.486,19
5.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,00	240,04	61,07	301,11	602,22
5.4	C3729	REMANEJAMENTO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,21	60,59	15,41	76,00	91,96
5.5	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	7,00	18,80	4,78	23,58	165,06
6		VIDROS							377,62
6.1	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,00	150,52	38,29	188,81	377,62
7		COBERTURA							58.657,16
7.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	166,75	87,41	22,24	109,65	18.284,14
7.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	15,12	11,92	3,03	14,95	226,04
7.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	10,29	26,39	6,71	33,10	340,60
7.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	457,80	44,15	11,23	55,38	25.352,96
7.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	143,86	63,05	16,04	79,09	11.377,89
7.6	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	90,51	27,09	6,89	33,98	3.075,53
8		REVESTIMENTOS							45.886,75
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	342,40	6,15	1,56	7,71	2.639,90
8.2	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	28,35	29,11	7,41	36,52	1.035,34
8.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	314,05	32,71	8,32	41,03	12.885,47

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
P.M. CARIRÉ
F. 4511



PLANILHA ORÇAMEN'

DATA: 01/03/2022

EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

EDITAL DE LICITAÇÃO: Nº001/2022/SME-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE II: REFORMA COM ACRÉSCIMO DA E.I.E.F INÁCIA RODRIGUES MOREIRA

OBRA: CARIRÉ-CE.02

REFORMA DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	167,37	112,68	28,67	141,35	23.657,75
8.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	167,37	7,86	2,00	9,86	1.650,27
8.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	39,24	12,10	3,08	15,18	595,66
8.7	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	39,24	32,82	8,35	41,17	1.615,51
8.8	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	23,94	53,51	13,61	67,12	1.606,85
9		PISOS							90.125,52
9.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	458,66	84,63	21,53	106,16	48.691,35
9.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	458,66	7,86	2,00	9,86	4.522,39
9.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	3,10	83,92	21,35	105,27	326,34
9.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	27,52	519,21	132,09	651,30	17.923,78
9.5	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	458,66	20,98	5,34	26,32	12.071,93
9.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	5,95	77,66	19,76	97,42	579,65
9.7	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	17,46	274,41	69,81	344,22	6.010,08
10		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							3.671,34
10.1	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARRROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	7,61	1,94	9,55	47,75
10.2	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	1,00	10,42	2,65	13,07	13,07
10.3	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	12,77	3,25	16,02	16,02
10.4	C2381	TÉ PVC SOLD. MARRROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	8,56	2,18	10,74	10,74
10.5	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50	13,29	3,38	16,67	25,01

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 T. 4512
 CARIRÉ

PLANILHA ORÇAMEN

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

CONTRATA CARIRÉ-CE.02
 A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
 Nº001/2022/SMÉ-TP
 90 (NOVENTA) DIAS
 REFORMA COM ACRÉSCIMO DA E.I.E.F. INÁCIA RODRIGUES MOREIRA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.6	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	16,98	29,07	7,40	36,47	619,26
10.7	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm. (3/4")	SEINFRA	M	19,98	7,45	1,90	9,35	186,81
10.8	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	56,05	14,26	70,31	70,31
10.9	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,60	321,98	81,91	403,89	242,33
10.10	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.266,14	322,11	1.588,25	1.588,25
10.11	C3584	CAIXA DE GORDURASABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	75,79	19,28	95,07	95,07
10.12	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	1,00	197,70	50,29	247,99	247,99
10.13	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	213,14	54,22	267,36	267,36
10.14	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	192,42	48,95	241,37	241,37
11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA							11.295,82
11.1	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	7,50	22,79	5,80	28,59	214,43
11.2	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	46,00	31,16	7,93	39,09	1.798,14
11.3	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	57,00	15,11	3,84	18,95	1.080,15
11.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	19,00	7,35	1,87	9,22	175,18
11.5	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	3,00	72,74	18,51	91,25	273,75
11.6	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	4,00	170,19	43,30	213,49	853,96
11.7	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	147,00	8,53	2,17	10,70	1.572,90
11.8	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	78,00	4,76	1,21	5,97	465,66
11.9	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	153,00	5,50	1,40	6,90	1.055,70

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 P.M. CARIRÉ
 FI. 4513
 44434

PLANILHA ORÇAMEN

EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E
 O DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE

CONTRATA: EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E
 CARIÉ-CE.02
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIÉ/CE
 EDITAL DE LICITAÇÃO: Nº001/2022/SME-TP
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS
 LOTE II: REFORMA COM ACRÉSCIMO DA E.I.E.F INÁCIA RODRIGUES MOREIRA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
11.10	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA A TERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	SEINFRA	UN	3,00	23,27	5,92	29,19	87,57
11.11	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	13,00	20,59	5,24	25,83	335,79
11.12	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	1,00	94,18	23,96	118,14	118,14
11.13	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	15,34	3,90	19,24	96,20
11.14	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	27,06	6,88	33,94	339,40
11.15	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	31,00	19,16	4,87	24,03	744,93
11.16	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	10,00	68,66	17,47	86,13	861,30
11.17	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	14,00	69,62	17,71	87,33	1.222,62
12	PINTURA								67.818,33
12.1	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILIBRHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.046,17	15,80	4,02	19,82	20.735,09
12.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	1.447,10	24,44	6,22	30,66	44.368,09
12.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	28,77	16,59	4,22	20,81	598,70
12.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	57,54	20,61	5,24	25,85	1.487,41
12.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	13,33	37,62	9,57	47,19	629,04
13	MUROS E FECHAMENTOS								13.995,07
13.1	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	158,80	32,71	8,32	41,03	6.515,56
13.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA O PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SEINFRA	M2	243,95	24,44	6,22	30,66	7.479,51
14	SERVIÇOS DIVERSOS								7.331,01
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	537,07	10,88	2,77	13,65	7.331,01

CONTRATA Nº 001/2022/SME-TP
 TI. 4534
 CARIÉ

DATA:

01/03/2022

PLANILHA ORÇAMEN

EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E

IO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE

CONTRATA
CARIRE-CE.02

A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

Nº001/2022/SME-TP

90 (NOVENTA) DIAS

REFORMA COM ACRÉSCIMO DA E.I.E.F. INÁCIA RODRIGUES MOREIRA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
									381.171,53
VALOR TOTAL:									381.171,53

Trezentos e Oitenta e Um Mil Cento e Setenta e Um reais e Cinquenta e Três centavos





RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA :

01/03/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
EDITAL DE LICITAÇÃO:	Nº001/2022/SME-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE II:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA E.I.E.F INÁCIA RODRIGUES MOREIRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.987,95	4,98
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.752,17	1,51
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	31.193,25	8,18
4	PAREDES E PAINÉIS	15.397,93	4,04
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	10.881,61	2,85
6	VIDROS	377,62	0,10
7	COBERTURA	58.657,16	15,39
8	REVESTIMENTOS	45.686,75	11,99
9	PISOS	90.125,52	23,64
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3.671,34	0,96
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA	11.295,82	2,96
12	PINTURA	67.818,33	17,79
13	MUROS E FECHAMENTOS	13.995,07	3,67
14	SERVIÇOS DIVERSOS	7.331,01	1,92
VALOR TOTAL:		381.171,53	100,00



Trezentos e Oitenta e Um Mil Cento e Setenta e Um reais e Cinquenta e Três centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

01/03/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
EDITAL DE LICITAÇÃO:	Nº001/2022/SME-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE II:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA E.I.E.F INÁCIA RODRIGUES MOREIRA



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,9400	35,6388
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,5300	24,5300
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3800	55,7100
	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2600	2,2890
TOTAL MATERIAL:						118,1678

VALOR:	149,27
VALOR SEM ENCARGOS:	129,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	149,27
VALOR BDI (25.44%):	37,97
VALOR COM BDI:	187,24
QUANTIDADE:	6,00

1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						52,8810

VALOR:	52,88
VALOR SEM ENCARGOS:	18,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,93
VALOR COM ENCARGOS:	52,88
VALOR BDI (25.44%):	13,45
VALOR COM BDI:	66,33
QUANTIDADE:	2,30

1.3. C1050 - DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						25,9350

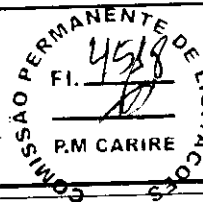
VALOR:	25,94
VALOR SEM ENCARGOS:	9,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,31
VALOR COM ENCARGOS:	25,94



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
01/03/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
EDITAL DE LICITAÇÃO:	Nº001/2022/SME-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE II:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA E.I.E.F INÁCIA RODRIGUES MOREIRA



VALOR BDI (25.44%):	6,60
VALOR COM BDI:	32,54
QUANTIDADE:	20,42

1.4. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PITELHADOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL MAO DE OBRA:						24,5011

VALOR:	24,50
VALOR SEM ENCARGOS:	9,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,07
VALOR COM ENCARGOS:	24,50
VALOR BDI (25.44%):	6,23
VALOR COM BDI:	30,73
QUANTIDADE:	21,99

1.5. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:						22,9151

VALOR:	22,92
VALOR SEM ENCARGOS:	8,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,70
VALOR COM ENCARGOS:	22,92
VALOR BDI (25.44%):	5,83
VALOR COM BDI:	28,75
QUANTIDADE:	358,56

1.6. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						8,8135

VALOR:	8,81
VALOR SEM ENCARGOS:	3,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,65
VALOR COM ENCARGOS:	8,81
VALOR BDI (25.44%):	2,24
VALOR COM BDI:	11,05
QUANTIDADE:	139,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
01/03/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
EDITAL DE LICITAÇÃO:	Nº001/2022/SME-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE II:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA E.I.E.F INÁCIA RODRIGUES MOREIRA

1.7. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						3,1100



VALOR:	3,11
VALOR SEM ENCARGOS:	1,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,01
VALOR COM ENCARGOS:	3,11
VALOR BDI (25.44%):	0,79
VALOR COM BDI:	3,90
QUANTIDADE:	1.150,58

1.8. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						8,8135

VALOR:	8,81
VALOR SEM ENCARGOS:	3,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,65
VALOR COM ENCARGOS:	8,81
VALOR BDI (25.44%):	2,24
VALOR COM BDI:	11,05
QUANTIDADE:	1,21

1.9. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2640

VALOR:	7,26
VALOR SEM ENCARGOS:	2,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	7,26
VALOR BDI (25.44%):	1,85
VALOR COM BDI:	9,11
QUANTIDADE:	2,89

2.1. C2536 - TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 01/03/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
EDITAL DE LICITAÇÃO:	Nº001/2022/SME-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE II:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA E.I.E.F INÁCIA RODRIGUES MOREIRA

TOTAL MAO DE OBRA:	38,8750
VALOR:	38,88
VALOR SEM ENCARGOS:	13,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,15
VALOR COM ENCARGOS:	38,88
VALOR BDI (25.44%):	9,89
VALOR COM BDI:	48,77
QUANTIDADE:	23,81



2

0 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)		H	0,22220000	127,6900	28,3727
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,3727

VALOR:	28,37
VALOR SEM ENCARGOS:	25,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,88
VALOR COM ENCARGOS:	28,37
VALOR BDI (25.44%):	7,22
VALOR COM BDI:	35,59
QUANTIDADE:	23,81

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE		H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2075

VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,66
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (25.44%):	10,48
VALOR COM BDI:	51,69
QUANTIDADE:	15,20

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE		H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:					26,4350

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA		M3	1,10000000	59,7700	65,7470
TOTAL MATERIAL:					65,7470
VALOR:					92,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 01/03/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
EDITAL DE LICITAÇÃO:	Nº001/2022/SME-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE II:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA E.I.E.F INÁCIA RODRIGUES MOREIRA



VALOR SEM ENCARGOS:	75,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,10
VALOR COM ENCARGOS:	92,18
VALOR BDI (25.44%):	23,45
VALOR COM BDI:	115,63
QUANTIDADE:	4,82

2.5. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

AMAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	132,7600	4,6466
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,7100	1,4599
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,1065

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:					16,3275

VALOR:	22,43
VALOR SEM ENCARGOS:	11,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,41
VALOR COM ENCARGOS:	22,43
VALOR BDI (25.44%):	5,71
VALOR COM BDI:	28,14
QUANTIDADE:	15,20

60 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:					20,2150

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	73,3500	84,3525
TOTAL MATERIAL:					84,3525

VALOR:	104,57
VALOR SEM ENCARGOS:	91,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,08
VALOR COM ENCARGOS:	104,57
VALOR BDI (25.44%):	26,60
VALOR COM BDI:	131,17
QUANTIDADE:	15,04

3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 01/03/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
EDITAL DE LICITAÇÃO:	Nº001/2022/SME-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE II:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA E.I.E.F INÁCIA RODRIGUES MOREIRA

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL MAO DE OBRA:						264,5700

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,36480000	66,2600	24,1716
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10000000	64,8500	71,3350
TOTAL MATERIAL:				155,7316



VALOR:	420,30
VALOR SEM ENCARGOS:	254,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	165,54
VALOR COM ENCARGOS:	420,30
VALOR BDI (25.44%):	106,92
VALOR COM BDI:	527,22
QUANTIDADE:	15,20

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543 SERVENTE	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MAO DE OBRA:				319,6050

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL MATERIAL:				157,4500

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	436,8200	131,0460
TOTAL SERVIÇO:				131,0460

VALOR:	608,10
VALOR SEM ENCARGOS:	379,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	228,98
VALOR COM ENCARGOS:	608,10
VALOR BDI (25.44%):	154,70
VALOR COM BDI:	762,80
QUANTIDADE:	3,62

3.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:				217,8100

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,61830000	73,3500	45,3523



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
01/03/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
EDITAL DE LICITAÇÃO:	Nº001/2022/SME-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE II:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA E.I.E.F INÁCIA RODRIGUES MOREIRA

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,3300	167,9400
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	74,8000	46,0020
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5500	202,6750
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	72,5500	19,0807
TOTAL MATERIAL:					481,0500	



VALOR:	698,86
VALOR SEM ENCARGOS:	560,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	138,10
VALOR COM ENCARGOS:	698,86
VALOR BDI (25.44%):	177,79
VALOR COM BDI:	876,65
QUANTIDADE:	1,63

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

MAC DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL MAO DE OBRA:					48,8020	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2200	2,8880
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,5500	2,0325
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6500	2,3250
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8300	9,8300
TOTAL MATERIAL:					17,0755	

VALOR:	65,88
VALOR SEM ENCARGOS:	36,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,71
VALOR COM ENCARGOS:	65,88
VALOR BDI (25.44%):	16,76
VALOR COM BDI:	82,64
QUANTIDADE:	1,50

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,3200	12,1920
TOTAL MAO DE OBRA:					22,2540	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	27,2200	27,4922
TOTAL MATERIAL:					27,4922	

VALOR:	49,75
---------------	--------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

01/03/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
EDITAL DE LICITAÇÃO:	Nº001/2022/SME-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE II:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA E.I.E.F INÁCIA RODRIGUES MOREIRA



VALOR SEM ENCARGOS:	36,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,44
VALOR COM ENCARGOS:	49,75
VALOR BDI (25.44%):	12,66
VALOR COM BDI:	62,41
QUANTIDADE:	24,20

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL MAO DE OBRA:					3,7540

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,8700	0,2961
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3300	10,7295
TOTAL MATERIAL:					11,0256

VALOR:	14,78
VALOR SEM ENCARGOS:	12,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,29
VALOR COM ENCARGOS:	14,78
VALOR BDI (25.44%):	3,76
VALOR COM BDI:	18,54
QUANTIDADE:	250,70

7 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL MAO DE OBRA:					2,6278

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8700	0,1974
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1300	9,3495
TOTAL MATERIAL:					9,5469

VALOR:	12,17
VALOR SEM ENCARGOS:	10,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,59
VALOR COM ENCARGOS:	12,17
VALOR BDI (25.44%):	3,10
VALOR COM BDI:	15,27
QUANTIDADE:	77,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 01/03/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
EDITAL DE LICITAÇÃO:	Nº001/2022/SME-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE II:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA E.I.E.F INÁCIA RODRIGUES MOREIRA

3.8. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	16,7700	0,5031
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	20,7700	0,6231
TOTAL MAC DE OBRA:					1,1262

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555 TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,5200	8,5200
TOTAL MATERIAL:					8,5200

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
Fl. 45825
P.M CARIRE

VALOR:	9,65
VALOR SEM ENCARGOS:	8,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,69
VALOR COM ENCARGOS:	9,65
VALOR BDI (25.44%):	2,45
VALOR COM BDI:	12,10
QUANTIDADE:	39,24

3.9. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	22,2400	11,1156
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,1156

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL MAO DE OBRA:					290,3400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	66,2600	42,8172
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	74,8000	43,7730
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,5500	107,8000
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	64,8500	25,9400
TOTAL MATERIAL:					220,3302

VALOR:	521,79
VALOR SEM ENCARGOS:	330,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	191,68
VALOR COM ENCARGOS:	521,79
VALOR BDI (25.44%):	132,74
VALOR COM BDI:	654,53
QUANTIDADE:	1,84

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
01/03/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
EDITAL DE LICITAÇÃO:	Nº001/2022/SME-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE II:	REFORMA COM ACRESCIMO DA E.I.E.F INÁCIA RODRIGUES MOREIRA

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2400	15,8794
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,8794

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,2600	57,4408
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,8000	46,8996
	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,5500	15,1630
TOTAL MATERIAL:						311,4534

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
FI. 4526
P.M. CARIRÉ

VALOR:	420,63
VALOR SEM ENCARGOS:	352,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,52
VALOR COM ENCARGOS:	420,63
VALOR BDI (25.44%):	107,01
VALOR COM BDI:	527,64
QUANTIDADE:	4,55

3.11. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL MAO DE OBRA:						228,2500

VALOR:	228,25
VALOR SEM ENCARGOS:	85,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	142,98
VALOR COM ENCARGOS:	228,25
VALOR BDI (25.44%):	58,07
VALOR COM BDI:	286,32
QUANTIDADE:	4,55

3.12. C4457 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3.81 A 4.80 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:						12,7120

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1300	6,0162
18284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	53,7600	53,7600
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,3800	16,0940



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
01/03/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
EDITAL DE LICITAÇÃO:	Nº001/2022/SME-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE II:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA E.I.E.F INÁCIA RODRIGUES MOREIRA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,5500	0,4065
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6500	4,5105
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,8300	6,3895
TOTAL MATERIAL:					87,1767	

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	390,3200	15,6128
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,2500	9,1300
TOTAL SERVICOS:					24,7428	



VALOR:	124,63
VALOR SEM ENCARGOS:	106,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,35
VALOR COM ENCARGOS:	124,63
VALOR BDI (25.44%):	31,71
VALOR COM BDI:	156,34
QUANTIDADE:	39,24

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:					38,1860	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,2600	0,9939
1	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0600	2,3544
5	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL:					21,2973	

VALOR:	59,48
VALOR SEM ENCARGOS:	35,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,76
VALOR COM ENCARGOS:	59,48
VALOR BDI (25.44%):	15,13
VALOR COM BDI:	74,61
QUANTIDADE:	171,20

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,3200	2,0320
TOTAL MAO DE OBRA:					6,2245	

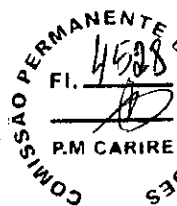
VALOR:	6,22
--------	------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
01/03/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
EDITAL DE LICITAÇÃO:	Nº001/2022/SME-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE II:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA E.I.E.F INÁCIA RODRIGUES MOREIRA



VALOR SEM ENCARGOS:	2,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,78
VALOR COM ENCARGOS:	6,22
VALOR BDI (25.44%):	1,58
VALOR COM BDI:	7,80
QUANTIDADE:	24,00

4.3. C1174 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)						
DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,25000000	20,7700	46,7325
	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06000000	15,5500	16,4830
TOTAL MAO DE OBRA:						63,2155

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11059	ELEMENTO VAZADO CERÂMICO(20x20x10)CM	SEINFRA	UN	25,00000000	3,0600	76,5000
TOTAL MATERIAL:						76,5000

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01500000	503,3700	7,5506
TOTAL SERVICIO:						7,5506

VALOR:	147,27
VALOR SEM ENCARGOS:	106,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	40,30
VALOR COM ENCARGOS:	147,27
VALOR BDI (25.44%):	37,47
VALOR COM BDI:	184,74
QUANTIDADE:	0,57

4.4. C0805 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						57,0900

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10811	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	53,8700	53,8700
TOTAL MATERIAL:						53,8700

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00590000	852,4700	5,0296
TOTAL SERVICIO:						5,0296

VALOR:	115,99
VALOR SEM ENCARGOS:	79,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	36,99
VALOR COM ENCARGOS:	115,99



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
01/03/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
EDITAL DE LICITAÇÃO:	Nº001/2022/SME-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE II:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA E.I.E.F INÁCIA RODRIGUES MOREIRA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
FI. 4599
P.M. CARIRÉ

VALOR BDI (25.44%):	29,51
VALOR COM BDI:	145,50
QUANTIDADE:	5,76

4.5. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2400	15,8794
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,8794

DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL MAO DE OBRA:						689,8820

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,8700	11,8440
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,2600	41,3131
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,3400	560,4000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,8000	65,6744
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,3800	7,4280
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,5500	27,1000
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,8300	49,1500
TOTAL MATERIAL:						943,0895

VALOR:	1.648,85
VALOR SEM ENCARGOS:	1.213,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	434,94
VALOR COM ENCARGOS:	1.648,85
VALOR BDI (25.44%):	419,47
VALOR COM BDI:	2.068,32
QUANTIDADE:	0,10

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,5500	11,6625
TOTAL MAO DE OBRA:						22,0475

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	73,3500	0,1467
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,5500	1,2650



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
01/03/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
EDITAL DE LICITAÇÃO:	Nº001/2022/SME-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE II:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA E.I.E.F INÁCIA RODRIGUES MOREIRA

I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	218,5700	218,5700
TOTAL MATERIAL:					219,9817	



VALOR:	242,03
VALOR SEM ENCARGOS:	228,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,80
VALOR COM ENCARGOS:	242,03
VALOR BDI (25.44%):	61,57
VALOR COM BDI:	303,60
QUANTIDADE:	3,66

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:					7,7805	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	8,2600	4,1300
TOTAL MATERIAL:					4,1300	

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	852,4700	0,8525
TOTAL SERVICIO:					0,8525	

VALOR:	12,76
VALOR SEM ENCARGOS:	7,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,22
VALOR COM ENCARGOS:	12,76
VALOR BDI (25.44%):	3,25
VALOR COM BDI:	16,01
QUANTIDADE:	11,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					191,6230	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,2600	0,7024
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	161,2700	161,2700
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0800	1,8576
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
01/03/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
EDITAL DE LICITAÇÃO:	Nº001/2022/SME-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE II:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA E.I.É.F INÁCIA RODRIGUES MOREIRA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,2200
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,5400
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	42,7800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	206,9200
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,2600
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3500
TOTAL MATERIAL:					552,7510



VALOR:	744,37
VALOR SEM ENCARGOS:	627,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,27
VALOR COM ENCARGOS:	744,37
VALOR BDI (25.44%):	189,37
VALOR COM BDI:	933,74
QUANTIDADE:	7,00

5.2. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	62,3100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:				108,9600

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	0,5301
CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,6156
CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	1,5620
I1222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	96,8200
TOTAL MATERIAL:				99,5277

VALOR:	208,49
VALOR SEM ENCARGOS:	140,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	67,68
VALOR COM ENCARGOS:	208,49
VALOR BDI (25.44%):	53,04
VALOR COM BDI:	261,53
QUANTIDADE:	13,33

5.3. C4513 - JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I8337 JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	240,0400
TOTAL MATERIAL:				240,0400

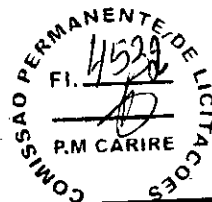
VALOR:	240,04
VALOR SEM ENCARGOS:	240,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 01/03/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
EDITAL DE LICITAÇÃO:	Nº001/2022/SME-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE II:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA E.I.E.F INÁCIA RODRIGUES MOREIRA



VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	240,04
VALOR BDI (25.44%):	61,07
VALOR COM BDI:	301,11
QUANTIDADE:	2,00

5.4. C3729 - REMANEJAMENTO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10040	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
	SERRALHEIRO					
TOTAL MAO DE OBRA:						47,9250

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,7100	2,8400
11624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA	M	2,50000000	3,9300	9,8250
TOTAL MATERIAL:						12,6650

VALOR:	60,59
VALOR SEM ENCARGOS:	31,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,10
VALOR COM ENCARGOS:	60,59
VALOR BDI (25.44%):	15,41
VALOR COM BDI:	76,00
QUANTIDADE:	1,21

165 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
TOTAL MAO DE OBRA:						5,8695

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,3300	12,3300
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,1500	0,6000
TOTAL MATERIAL:						12,9300

VALOR:	18,80
VALOR SEM ENCARGOS:	15,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,62
VALOR COM ENCARGOS:	18,80
VALOR BDI (25.44%):	4,78
VALOR COM BDI:	23,58
QUANTIDADE:	7,00

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 01/03/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
EDITAL DE LICITAÇÃO:	Nº001/2022/SME-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE II:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA E.I.E.F INÁCIA RODRIGUES MOREIRA

12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	150,5200	150,5200
					TOTAL MATERIAL:	150,5200



VALOR:	150,52
VALOR SEM ENCARGOS:	150,52
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	150,52
VALOR BDI (25.44%):	38,29
VALOR COM BDI:	188,81
QUANTIDADE:	2,00

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

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
10498	CARPINTEIRO					
					TOTAL MAO DE OBRA:	37,5400

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6300	19,7050
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,8000	23,6740
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,2600	1,8312
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3300	4,6550
					TOTAL MATERIAL:	49,8652

VALOR:	87,41
VALOR SEM ENCARGOS:	64,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,85
VALOR COM ENCARGOS:	87,41
VALOR BDI (25.44%):	22,24
VALOR COM BDI:	109,65
QUANTIDADE:	166,75

7.2. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
12543	SERVENTE					
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,2070

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,3500	0,1834
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0800	0,3499
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500	0,1782
					TOTAL MATERIAL:	0,7115

VALOR:	11,92
VALOR SEM ENCARGOS:	4,95



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 01/03/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
EDITAL DE LICITAÇÃO:	Nº001/2022/SME-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE II:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA E.I.E.F INÁCIA RODRIGUES MOREIRA



VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,97
VALOR COM ENCARGOS:	11,92
VALOR BDI (25.44%):	3,03
VALOR COM BDI:	14,95
QUANTIDADE:	15,12

7.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:					18,1600

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4100	7,2300
TOTAL MATERIAL:					7,2300

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	500,1300	1,0003
TOTAL SERVICO:					1,0003

VALOR:	26,39
VALOR SEM ENCARGOS:	14,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,48
VALOR COM ENCARGOS:	26,39
VALOR BDI (25.44%):	6,71
VALOR COM BDI:	33,10
QUANTIDADE:	10,29

7.4. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:					39,9520

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7000	4,2000
TOTAL MATERIAL:					4,2000

VALOR:	44,15
VALOR SEM ENCARGOS:	19,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,81
VALOR COM ENCARGOS:	44,15
VALOR BDI (25.44%):	11,23
VALOR COM BDI:	55,38
QUANTIDADE:	457,80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 01/03/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
EDITAL DE LICITAÇÃO:	Nº001/2022/SME-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE II:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA E.I.E.F INÁCIA RODRIGUES MOREIRA

7.5. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543 SERVENTE	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:				39,9520

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
TOTAL MATERIAL:				23,1000



VALOR:	63,05
VALOR SEM ENCARGOS:	38,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,81
VALOR COM ENCARGOS:	63,05
VALOR BDI (25.44%):	16,04
VALOR COM BDI:	79,09
QUANTIDADE:	143,86

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	16,7700	3,3540
10498 CARPINTEIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:				22,1240

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10 ESMALTE SINTETICO	L	0,06000000	24,5300	1,4718
11826 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	1,00000000	3,4900	3,4900
TOTAL MATERIAL:				4,9618

VALOR:	27,09
VALOR SEM ENCARGOS:	13,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,50
VALOR COM ENCARGOS:	27,09
VALOR BDI (25.44%):	6,89
VALOR COM BDI:	33,98
QUANTIDADE:	90,51

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:				4,4095

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------	-------------	----------------	-------



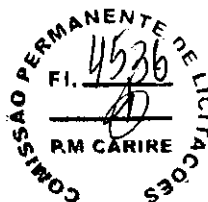
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

01/03/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
EDITAL DE LICITAÇÃO:	Nº001/2022/SME-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE II:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA E.I.E.F INÁCIA RODRIGUES MOREIRA

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,2600	0,4042
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7407



VALOR:	6,15
VALOR SEM ENCARGOS:	3,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,15
VALOR BDI (25.44%):	1,56
VALOR COM BDI:	7,71
QUANTIDADE:	342,40

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						24,9020

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	66,2600	0,6295
10112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	67,5600	1,4931
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5500	2,0900
TOTAL MATERIAL:						4,2126

VALOR:	29,11
VALOR SEM ENCARGOS:	13,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,54
VALOR COM ENCARGOS:	29,11
VALOR BDI (25.44%):	7,41
VALOR COM BDI:	36,52
QUANTIDADE:	28,35

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	436,8200	10,9205
TOTAL SERVICIO:						10,9205

VALOR:	32,71
VALOR SEM ENCARGOS:	16,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,05
VALOR COM ENCARGOS:	32,71



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
01/03/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
EDITAL DE LICITAÇÃO:	Nº001/2022/SME-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE II:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA E.I.E.F INÁCIA RODRIGUES MOREIRA



VALOR BDI (25.44%):	8,32
VALOR COM BDI:	41,03
QUANTIDADE:	314,05

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						50,8480

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,6500	46,9150
TOTAL MATERIAL:						46,9150

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	745,7700	14,9154
TOTAL SERVICIO:						14,9154

VALOR:	112,68
VALOR SEM ENCARGOS:	74,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,11
VALOR COM ENCARGOS:	112,68
VALOR BDI (25.44%):	28,67
VALOR COM BDI:	141,35
QUANTIDADE:	167,37

8.5. C4433 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2640

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5200	0,5949
TOTAL MATERIAL:						0,5949

VALOR:	7,86
VALOR SEM ENCARGOS:	3,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	7,86
VALOR BDI (25.44%):	2,00
VALOR COM BDI:	9,86
QUANTIDADE:	167,37

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

01/03/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
EDITAL DE LICITAÇÃO:	Nº001/2022/SME-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE II:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA E.I.E.F INÁCIA RODRIGUES MOREIRA

CÓDIGO	MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,5500	4,8205
TOTAL MAO DE OBRA:					10,0130	

CÓDIGO	MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,2600	0,4771
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5500	1,6060
TOTAL MATERIAL:					2,0831	



VALOR:	12,10
VALOR SEM ENCARGOS:	5,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,25
VALOR COM ENCARGOS:	12,10
VALOR BDI (25.44%):	3,08
VALOR COM BDI:	15,18
QUANTIDADE:	39,24

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

CÓDIGO	MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:					25,4240	

CÓDIGO	SERVIÇO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	369,7200	7,3944
TOTAL SERVIÇO:					7,3944	

VALOR:	32,82
VALOR SEM ENCARGOS:	15,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,81
VALOR COM ENCARGOS:	32,82
VALOR BDI (25.44%):	8,35
VALOR COM BDI:	41,17
QUANTIDADE:	39,24

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

CÓDIGO	MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	53,5100	53,5100
TOTAL MATERIAL:					53,5100	

VALOR:	53,51
VALOR SEM ENCARGOS:	53,51
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	53,51
VALOR BDI (25.44%):	13,61
VALOR COM BDI:	67,12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 01/03/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
EDITAL DE LICITAÇÃO:	Nº001/2022/SME-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE II:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA E.I.E.F INÁCIA RODRIGUES MOREIRA

QUANTIDADE: 23,94

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:				21,7920

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	1,9900	15,9200
0 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	42,6500	46,9150
TOTAL MATERIAL:				62,8350

VALOR:	84,63
VALOR SEM ENCARGOS:	71,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	84,63
VALOR BDI (25.44%):	21,53
VALOR COM BDI:	106,16
QUANTIDADE:	458,66



9.2. 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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:				7,2640

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	3,5200	0,5949
TOTAL MATERIAL:				0,5949

VALOR:	7,86
VALOR SEM ENCARGOS:	3,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	7,86
VALOR BDI (25.44%):	2,00
VALOR COM BDI:	9,86
QUANTIDADE:	458,66

9.3. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,385
12543 SERVENTE	H	0,25000000	15,5500	3,887
TOTAL MAO DE OBRA:				14,272



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 01/03/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
EDITAL DE LICITAÇÃO:	Nº001/2022/SME-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE II:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA E.I.E.F INÁCIA RODRIGUES MOREIRA

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,2700	67,2700
TOTAL MATERIAL:					67,2700

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	633,3800	2,3752
TOTAL SERVICIO:					2,3752



VALOR:	83,92
VALOR SEM ENCARGOS:	74,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,14
VALOR COM ENCARGOS:	83,92
VALOR BDI (25.44%):	21,35
VALOR COM BDI:	105,27
QUANTIDADE:	3,10

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					134,8400

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	384,3700	384,3700
TOTAL SERVICIO:					384,3700

VALOR:	519,21
VALOR SEM ENCARGOS:	365,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	153,88
VALOR COM ENCARGOS:	519,21
VALOR BDI (25.44%):	132,09
VALOR COM BDI:	651,30
QUANTIDADE:	27,52

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL MAO DE OBRA:					13,7450

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,2600	2,4185
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,5500	4,8180
TOTAL MATERIAL:					7,2365

VALOR:	20,98
--------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
01/03/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
EDITAL DE LICITAÇÃO:	Nº001/2022/SME-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE II:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA E.I.E.F INÁCIA RODRIGUES MOREIRA



VALOR SEM ENCARGOS:	12,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,66
VALOR COM ENCARGOS:	20,98
VALOR BDI (25.44%):	5,34
VALOR COM BDI:	26,32
QUANTIDADE:	458,66

9.6. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						14,2725

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,0100	61,0100
TOTAL MATERIAL:						61,0100

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	633,3800	2,3752
TOTAL SERVICIO:						2,3752

VALOR:	77,66
VALOR SEM ENCARGOS:	68,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,14
VALOR COM ENCARGOS:	77,66
VALOR BDI (25.44%):	19,76
VALOR COM BDI:	97,42
QUANTIDADE:	5,95

9.7. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	854,0200	153,7236
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,7900	16,5308
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	523,2600	36,6282
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6900	5,0388
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,8700	42,8700
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,4300	3,1716
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,1200	11,5024
TOTAL SERVICIO:						274,4106

VALOR:	274,41
VALOR SEM ENCARGOS:	181,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 01/03/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
EDITAL DE LICITAÇÃO:	Nº001/2022/SME-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE II:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA E.I.E.F INÁCIA RODRIGUES MOREIRA



VALOR ENCARGOS (83.85%):	93,34
VALOR COM ENCARGOS:	274,41
VALOR BDI (25.44%):	69,81
VALOR COM BDI:	344,22
QUANTIDADE:	17,46

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
10042 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,6576
ENCANADOR					
TOTAL MAO DE OBRA:					6,6762

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	44,3300	0,2660
10884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5800	0,5800
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	38,5000	0,0924
TOTAL MATERIAL:					0,9384

VALOR:	7,61
VALOR SEM ENCARGOS:	3,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,03
VALOR COM ENCARGOS:	7,61
VALOR BDI (25.44%):	1,94
VALOR COM BDI:	9,55
QUANTIDADE:	5,00

526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
TOTAL MAO DE OBRA:					7,4180

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,3300	0,1108
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,2700	0,1080
11303 JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6300	2,6300
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,5000	0,1540
TOTAL MATERIAL:					3,0028

VALOR:	10,42
VALOR SEM ENCARGOS:	5,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,48
VALOR COM ENCARGOS:	10,42
VALOR BDI (25.44%):	2,65
VALOR COM BDI:	13,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
01/03/2022

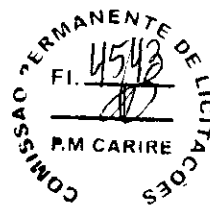
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
EDITAL DE LICITAÇÃO:	Nº001/2022/SME-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE II:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA E.I.E.F INÁCIA RODRIGUES MOREIRA

QUANTIDADE:	1,00
-------------	------

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3852

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	44,3300	0,4433
	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3600	1,3600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,5000	0,5775
TOTAL MATERIAL:						2,3808



VALOR:	12,77
VALOR SEM ENCARGOS:	6,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,28
VALOR COM ENCARGOS:	12,77
VALOR BDI (25.44%):	3,25
VALOR COM BDI:	16,02
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,7700	3,1863
	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,3200	3,8608
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0471

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	44,3300	0,3990
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	38,5000	0,1386
11972	TE PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9800	0,9800
TOTAL MATERIAL:						1,5176

VALOR:	8,56
VALOR SEM ENCARGOS:	4,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,25
VALOR COM ENCARGOS:	8,56
VALOR BDI (25.44%):	2,18
VALOR COM BDI:	10,74
QUANTIDADE:	1,00

10.5. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
01/03/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
EDITAL DE LICITAÇÃO:	Nº001/2022/SME-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE II:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA E.I.E.F INÁCIA RODRIGUES MOREIRA

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	4,8768
TOTAL MAO DE OBRA:						8,9016

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00500000	44,3300	0,2217
11888	SEINFRA	L	0,00750000	38,5000	0,2888
12194	SEINFRA	M	1,01000000	3,8400	3,8784
TOTAL MATERIAL:					4,3889



VALOR:	13,29
VALOR SEM ENCARGOS:	7,91
VALOR ENCARGOS (63.85%):	5,38
VALOR COM ENCARGOS:	13,29
VALOR BDI (25.44%):	3,38
VALOR COM BDI:	16,67
QUANTIDADE:	1,50

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,48000000	16,7700	8,0496
12320	SEINFRA	H	0,48000000	20,3200	9,7536
TOTAL MAO DE OBRA:					17,8032

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,01700000	44,3300	0,7536
11888	SEINFRA	L	0,02600000	38,5000	1,0010
	SEINFRA	M	1,01000000	9,4200	9,5142
TOTAL MATERIAL:					11,2688

VALOR:	29,07
VALOR SEM ENCARGOS:	18,32
VALOR ENCARGOS (63.85%):	10,75
VALOR COM ENCARGOS:	29,07
VALOR BDI (25.44%):	7,40
VALOR COM BDI:	36,47
QUANTIDADE:	16,98

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12320	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200	2,4384
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4508

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00050000	44,3300	0,0222
11888	SEINFRA	L	0,00020000	38,5000	0,0077



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 01/03/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
EDITAL DE LICITAÇÃO:	Nº001/2022/SME-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE II:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA E.I.E.F INÁCIA RODRIGUES MOREIRA

12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,9400	2,9694
TOTAL MATERIAL:						2,9993



VALOR:	7,45
VALOR SEM ENCARGOS:	4,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,69
VALOR COM ENCARGOS:	7,45
VALOR BDI (25.44%):	1,90
VALOR COM BDI:	9,35
QUANTIDADE:	19,98

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0558
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	10,9728
TOTAL MAO DE OBRA:						20,0286

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700	0,3240
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	35,7000	35,7000
TOTAL MATERIAL:						36,0240

VALOR:	56,05
VALOR SEM ENCARGOS:	43,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,09
VALOR COM ENCARGOS:	56,05
VALOR BDI (25.44%):	14,26
VALOR COM BDI:	70,31
QUANTIDADE:	1,00

10.9. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						56,0240

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,3500	0,5868
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	263,6100	263,6100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5500	1,7600
TOTAL MATERIAL:						265,9568

VALOR:	321,98
VALOR SEM ENCARGOS:	286,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	35,12
VALOR COM ENCARGOS:	321,98

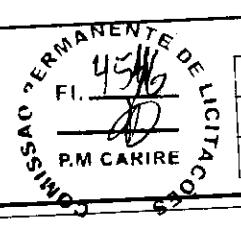


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

01/03/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
EDITAL DE LICITAÇÃO:	Nº001/2022/SME-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE II:	REFORMA COM ACRESCIMO DA E.I.E.F INÁCIA RODRIGUES MOREIRA



VALOR BDI (25.44%):	81,91
VALOR COM BDI:	403,89
QUANTIDADE:	0,60

10.10. C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12320 ENCANADOR	H	4,00000000	20,3200	81,2800
12391 PEDREIRO	H	2,50000000	20,7700	51,9250
3 SERVENTE	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:				239,1600

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,03000000	73,3500	2,2005
10169 AÇO CA-60	KG	1,14000000	8,1300	9,2682
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	16,38000000	0,5500	9,0090
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	2,26000000	0,2700	0,6102
11605 PEDRISCO	M3	0,04000000	72,5500	2,9020
11648 PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	UN	1,00000000	439,9900	439,9900
11863 SIFÃO CROMADO 2"	UN	2,00000000	161,1100	322,2200
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	2,00000000	84,9400	169,8800
12265 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	2,00000000	35,4500	70,9000
TOTAL MATERIAL:				1.026,9799

VALOR:	1.266,14
VALOR SEM ENCARGOS:	1.120,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	146,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.266,14
VALOR BDI (25.44%):	322,11
VALOR COM BDI:	1.588,25
QUANTIDADE:	1,00

10.11. C3584 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320 ENCANADOR	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:				18,5450

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16123 CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,00000000	57,2400	57,2400
TOTAL MATERIAL:				57,2400

VALOR:	75,79
VALOR SEM ENCARGOS:	64,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
01/03/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
EDITAL DE LICITAÇÃO:	Nº001/2022/SME-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE II:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA E.I.E.F INÁCIA RODRIGUES MOREIRA



VALOR COM ENCARGOS:	75,79
VALOR BDI (25,44%):	19,28
VALOR COM BDI:	95,07
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	16,7700	40,5834
	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,7700	9,5542
	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,7700	50,2634
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						126,7862

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,8700	0,8883
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	66,2600	2,1866
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	8,1300	42,8451
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	74,8000	2,9920
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	29,7700	11,9080
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,5500	8,9100
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,8300	1,1796
TOTAL MATERIAL:						70,9096

VALOR:	197,70
VALOR SEM ENCARGOS:	120,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):	77,61
VALOR COM ENCARGOS:	197,70
VALOR BDI (25,44%):	50,29
VALOR COM BDI:	247,99
QUANTIDADE:	1,00

10.13. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						150,1450

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,3500	0,2567
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0800	2,7000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,1600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 01/03/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
EDITAL DE LICITAÇÃO:	Nº001/2022/SME-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE II:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA E.I.E.F INÁCIA RODRIGUES MOREIRA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL	
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7300	6,9200
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8900	4,8900
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5200	3,0400
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9100	2,9100
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2700	3,2700
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9400	3,5280
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,5900	32,9500
TOTAL MATERIAL:						62,9997



VALOR:	213,14
VALOR SEM ENCARGOS:	120,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	92,35
VALOR COM ENCARGOS:	213,14
VALOR BDI (25.44%):	54,22
VALOR COM BDI:	267,36
QUANTIDADE:	1,00

10.14. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						150,1450

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,3500	0,2934
	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0800	3,2400
10800	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3600	2,7200
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8300	1,8300
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0500	6,0500
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3500	2,3500
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,6100	11,6100
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,6400	3,5112
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8400	5,7600
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,5300	3,2650
TOTAL MATERIAL:						42,2796

VALOR:	192,42
VALOR SEM ENCARGOS:	100,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	92,35
VALOR COM ENCARGOS:	192,42
VALOR BDI (25.44%):	48,95
VALOR COM BDI:	241,37
QUANTIDADE:	1,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
01/03/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
EDITAL DE LICITAÇÃO:	Nº004/2022/SME-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE II:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA E.I.E.F INÁCIA RODRIGUES MOREIRA

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,8930

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,3600	5,8960
TOTAL MATERIAL:						5,8960



VALOR:	22,79
VALOR SEM ENCARGOS:	12,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	22,79
VALOR BDI (25.44%):	5,80
VALOR COM BDI:	28,59
QUANTIDADE:	7,50

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL MÃO DE OBRA:						22,5240

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,6500	8,6350
TOTAL MATERIAL:						8,6350

VALOR:	31,16
VALOR SEM ENCARGOS:	17,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,71
VALOR COM ENCARGOS:	31,16
VALOR BDI (25.44%):	7,93
VALOR COM BDI:	39,09
QUANTIDADE:	46,00

11.3. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,4160

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,6900	1,6900
TOTAL MATERIAL:						1,6900

VALOR:	15,11
--------	-------

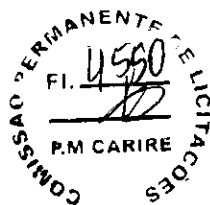


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

01/03/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
EDITAL DE LICITAÇÃO:	Nº001/2022/SME-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE II:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA E.I.E.F INÁCIA RODRIGUES MOREIRA



VALOR SEM ENCARGOS:	6,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,28
VALOR COM ENCARGOS:	15,11
VALOR BDI (25.44%):	3,84
VALOR COM BDI:	18,95
QUANTIDADE:	57,00

11.4. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL MAO DE OBRA:						5,6310

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7200	1,7200
TOTAL MATERIAL:						1,7200

VALOR:	7,35
VALOR SEM ENCARGOS:	3,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,43
VALOR COM ENCARGOS:	7,35
VALOR BDI (25.44%):	1,87
VALOR COM BDI:	9,22
QUANTIDADE:	19,00

128 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)

DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	16,7700	20,9625
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	20,7700	25,9625
TOTAL MAO DE OBRA:						46,9250

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8100	25,8100
TOTAL MATERIAL:						25,8100

VALOR:	72,74
VALOR SEM ENCARGOS:	44,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	28,57
VALOR COM ENCARGOS:	72,74
VALOR BDI (25.44%):	18,51
VALOR COM BDI:	91,25
QUANTIDADE:	3,00

11.6. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



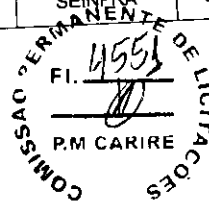
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 01/03/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
EDITAL DE LICITAÇÃO:	Nº001/2022/SME-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE II:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA E.I.E.F INÁCIA RODRIGUES MOREIRA

CD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
				TOTAL MAO DE OBRA:	45,0480	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8000	31,8000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2800	31,2800
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8600	25,8600
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	36,2000	36,2000
				TOTAL MATERIAL:	125,1400	



VALOR:	170,19
VALOR SEM ENCARGOS:	142,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,42
VALOR COM ENCARGOS:	170,19
VALOR BDI (25.44%):	43,30
VALOR COM BDI:	213,49
QUANTIDADE:	4,00

11.7. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
				TOTAL MAO DE OBRA:	4,8802	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I75	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,5600	3,6516
				TOTAL MATERIAL:	3,6516	

VALOR:	8,53
VALOR SEM ENCARGOS:	5,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,97
VALOR COM ENCARGOS:	8,53
VALOR BDI (25.44%):	2,17
VALOR COM BDI:	10,70
QUANTIDADE:	147,00

11.8. C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
				TOTAL MAO DE OBRA:	3,7540	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0808	CLEATS P/LIGACAO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4000	0,4000
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6100	0,6100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 01/03/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
EDITAL DE LICITAÇÃO:	Nº001/2022/SME-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTÉ II:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA E.I.E.F INÁCIA RODRIGUES MOREIRA



TOTAL MATERIAL:	1,0100
VALOR:	4,76
VALOR SEM ENCARGOS:	2,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,28
VALOR COM ENCARGOS:	4,76
VALOR BDI (25.44%):	1,21
VALOR COM BDI:	5,97
QUANTIDADE:	78,00

374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1294

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,3400	1,3668
TOTAL MATERIAL:						1,3668

VALOR:	5,50
VALOR SEM ENCARGOS:	2,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	5,50
VALOR BDI (25.44%):	1,40
VALOR COM BDI:	6,90
QUANTIDADE:	153,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3850

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,8800	12,8800
TOTAL MATERIAL:						12,8800

VALOR:	23,27
VALOR SEM ENCARGOS:	17,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,25
VALOR COM ENCARGOS:	23,27
VALOR BDI (25.44%):	5,92
VALOR COM BDI:	29,19
QUANTIDADE:	3,00

11.11. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
01/03/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
EDITAL DE LICITAÇÃO:	Nº001/2022/SME-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE II:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA E.I.E.F INÁCIA RODRIGUES MOREIRA

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3300	9,3300
TOTAL MATERIAL:						9,3300



VALOR:	20,59
VALOR SEM ENCARGOS:	13,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,59
VALOR BDI (25.44%):	5,24
VALOR COM BDI:	25,83
QUANTIDADE:	13,00

11.12. C1128 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL MAO DE OBRA:						33,7860

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	UN	1,00000000	60,3900	60,3900
TOTAL MATERIAL:						60,3900

VALOR:	94,18
VALOR SEM ENCARGOS:	73,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,57
VALOR COM ENCARGOS:	94,18
VALOR BDI (25.44%):	23,96
VALOR COM BDI:	118,14
QUANTIDADE:	1,00

11.13. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL MAO DE OBRA:						7,8834

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4600	7,4600
TOTAL MATERIAL:						7,4600

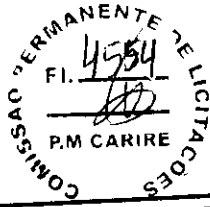
VALOR:	15,34
VALOR SEM ENCARGOS:	10,54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 01/03/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
EDITAL DE LICITAÇÃO:	Nº001/2022/SME-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE II:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA E.I.E.F INÁCIA RODRIGUES MOREIRA



VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,80
VALOR COM ENCARGOS:	15,34
VALOR BDI (25,44%):	3,90
VALOR COM BDI:	19,24
QUANTIDADE:	5,00

11.14. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
2	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL MAO DE OBRA:						13,8898

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,1700	13,1700
TOTAL MATERIAL:						13,1700

VALOR:	27,06
VALOR SEM ENCARGOS:	18,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,45
VALOR COM ENCARGOS:	27,06
VALOR BDI (25,44%):	6,88
VALOR COM BDI:	33,94
QUANTIDADE:	10,00

11.15. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
120,2	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8866

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2700	8,2700
TOTAL MATERIAL:						8,2700

VALOR:	19,16
VALOR SEM ENCARGOS:	12,53
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,63
VALOR COM ENCARGOS:	19,16
VALOR BDI (25,44%):	4,87
VALOR COM BDI:	24,03
QUANTIDADE:	31,00

11.16. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850



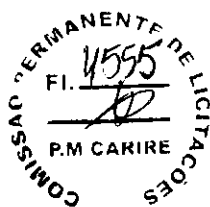
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 01/03/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
EDITAL DE LICITAÇÃO:	Nº001/2022/SME-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE II:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA E.I.E.F INÁCIA RODRIGUES MOREIRA

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						29,1550

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	1,00000000	39,5000	39,5000
TOTAL MATERIAL:				39,5000



VALOR:	68,66
VALOR SEM ENCARGOS:	50,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,68
VALOR COM ENCARGOS:	68,66
VALOR BDI (25.44%):	17,47
VALOR COM BDI:	86,13
QUANTIDADE:	10,00

11.17. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,50000000	16,7700	8,3850
12312	ELETRICISTA	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:				29,1550

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	1,00000000	40,4600	40,4600
TOTAL MATERIAL:				40,4600

VALOR:	69,62
VALOR SEM ENCARGOS:	51,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,68
VALOR COM ENCARGOS:	69,62
VALOR BDI (25.44%):	17,71
VALOR COM BDI:	87,33
QUANTIDADE:	14,00

12.1. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	0,18000000	16,7700	3,0186
12395	PINTOR	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:				7,1726

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	0,48000000	16,8400	8,0832
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	1,00000000	0,5400	0,5400
TOTAL MATERIAL:				8,6232

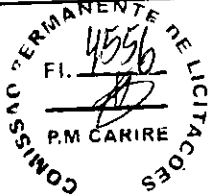
VALOR:	15,80
VALOR SEM ENCARGOS:	11,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,37



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 01/03/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
EDITAL DE LICITAÇÃO:	Nº001/2022/SME-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE II:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA E.I.E.F INÁCIA RODRIGUES MOREIRA



VALOR COM ENCARGOS:	15,80
VALOR BDI (25.44%):	4,02
VALOR COM BDI:	19,82
QUANTIDADE:	1.046,17

12.2. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						17,0930

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,8600	1,4232
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	24,1400	5,7936
TOTAL MATERIAL:						7,3518

VALOR:	24,44
VALOR SEM ENCARGOS:	14,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,39
VALOR COM ENCARGOS:	24,44
VALOR BDI (25.44%):	6,22
VALOR COM BDI:	30,66
QUANTIDADE:	1.447,10

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL MAO DE OBRA:						12,3005

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,9300	4,0185
TOTAL MATERIAL:						4,2885

VALOR:	16,59
VALOR SEM ENCARGOS:	9,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,48
VALOR COM ENCARGOS:	16,59
VALOR BDI (25.44%):	4,22
VALOR COM BDI:	20,81
QUANTIDADE:	28,77

12.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)



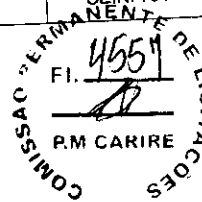
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 01/03/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
EDITAL DE LICITAÇÃO:	Nº001/2022/SME-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE II:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA E.I.E.F INÁCIA RODRIGUES MOREIRA

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:				14,1775

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	0,04000000	16,8800	0,6752
11100	ESMALTE SINTETICO	0,16000000	24,5300	3,9248
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	0,13000000	12,4500	1,6185
17	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL MATERIAL:				6,4345



VALOR:	20,61
VALOR SEM ENCARGOS:	11,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,61
VALOR BDI (25.44%):	5,24
VALOR COM BDI:	25,85
QUANTIDADE:	57,54

12.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:				30,0320

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	0,03000000	16,8800	0,5064
11100	ESMALTE SINTETICO	0,16000000	24,5300	3,9248
11346	LIXA PARA FERRO	0,30000000	1,6600	0,4980
12293	ZARCÃO	0,12000000	22,1700	2,6604
TOTAL MATERIAL:				7,5896

VALOR:	37,62
VALOR SEM ENCARGOS:	19,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,28
VALOR COM ENCARGOS:	37,62
VALOR BDI (25.44%):	9,57
VALOR COM BDI:	47,19
QUANTIDADE:	13,33

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	0,60000000	15,5500	9,3300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 01/03/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
EDITAL DE LICITAÇÃO:	Nº001/2022/SME-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE II:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA E.I.E.F INÁCIA RODRIGUES MOREIRA

TOTAL MAO DE OBRA:	21,7920
--------------------	---------

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	436,8200	10,9205
TOTAL SERVICOS:				10,9205



VALOR:	32,71
VALOR SEM ENCARGOS:	16,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,05
VALOR COM ENCARGOS:	32,71
VALOR BDI (25.44%):	8,32
VALOR COM BDI:	41,03
QUANTIDADE:	158,80

13.2. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,40000000	16,7700	6,7080
02395 PINTOR	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:				17,0930

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
01490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	11,8600	1,4232
02097 TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,24000000	24,1400	5,7936
TOTAL MATERIAL:				7,3518

VALOR:	24,44
VALOR SEM ENCARGOS:	14,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,39
VALOR COM ENCARGOS:	24,44
VALOR BDI (25.44%):	6,22
VALOR COM BDI:	30,66
QUANTIDADE:	243,95

14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:				10,8850

VALOR:	10,88
VALOR SEM ENCARGOS:	3,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,04
VALOR COM ENCARGOS:	10,88
VALOR BDI (25.44%):	2,77
VALOR COM BDI:	13,65
QUANTIDADE:	537,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 01/03/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
EDITAL DE LICITAÇÃO:	Nº0011/2022/SME-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE II:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA E.I.E.F INÁCIA RODRIGUES MOREIRA

I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0200	54,6720
TOTAL MATERIAL:					54,6720



VALOR:	54,67
VALOR SEM ENCARGOS:	54,67
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	54,67
VALOR BDI (25.44%):	13,91
VALOR COM BDI:	68,58
QUANTIDADE:	1,00

I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MAO DE OBRA:					22,8700

VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (25.44%):	5,82
VALOR COM BDI:	28,69
QUANTIDADE:	1,00

I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	54,6700	54,6700
I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,9800	19,3694
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,9800	1,7215
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,9800	29,0542
TOTAL MATERIAL:					127,6851

VALOR:	127,69
VALOR SEM ENCARGOS:	114,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	127,69
VALOR BDI (25.44%):	32,48
VALOR COM BDI:	160,17
QUANTIDADE:	1,00

I2743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
01/03/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
EDITAL DE LICITAÇÃO:	Nº001/2022/SME-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE II:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA E.I.E.F INÁCIA RODRIGUES MOREIRA

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0200	54,6720
TOTAL MATERIAL:					54,6720



VALOR:	54,67
VALOR SEM ENCARGOS:	54,67
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	54,67
VALOR BDI (25.44%):	13,91
VALOR COM BDI:	68,58
QUANTIDADE:	1,00

I2744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MAO DE OBRA:					22,8700

VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (25.44%):	5,82
VALOR COM BDI:	28,69
QUANTIDADE:	1,00

AMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	54,6700	54,6700
I2744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,9800	21,3294
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,9800	1,8956
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,9800	31,9942
TOTAL MATERIAL:					132,7592

VALOR:	132,76
VALOR SEM ENCARGOS:	119,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	132,76
VALOR BDI (25.44%):	33,77
VALOR COM BDI:	166,53
QUANTIDADE:	1,00

I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

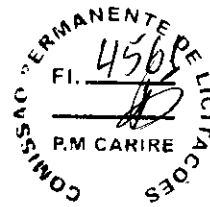
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	4,0200	4,2210



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 01/03/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
EDITAL DE LICITAÇÃO:	Nº001/2022/SME-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE II:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA E.I.E.F INÁCIA RODRIGUES MOREIRA



TOTAL MATERIAL:	4,2210
VALOR:	4,22
VALOR SEM ENCARGOS:	4,22
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,22
VALOR BDI (25.44%):	1,07
VALOR COM BDI:	5,29
QUANTIDADE:	1,00

MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (25.44%):	4,77
VALOR COM BDI:	23,51
QUANTIDADE:	1,00

10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,2200	4,2200
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	SEINFRA	H	8,24100000	0,9800	8,0762
12702	SEINFRA	H	0,47970000	0,9800	0,4701
12703	SEINFRA	H	10,40970000	0,9800	10,2015
TOTAL MATERIAL:					41,7878

VALOR:	41,71
VALOR SEM ENCARGOS:	30,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	41,71
VALOR BDI (25.44%):	10,61
VALOR COM BDI:	52,32
QUANTIDADE:	1,00

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000

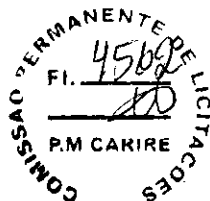


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 01/03/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
EDITAL DE LICITAÇÃO:	Nº001/2022/SME-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE II:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA E.I.E.F INÁCIA RODRIGUES MOREIRA

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,2600	80,5722
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5500	200,7500
TOTAL MATERIAL:					281,3222



VALOR:	436,82
VALOR SEM ENCARGOS:	336,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,60
VALOR COM ENCARGOS:	436,82
VALOR BDI (25.44%):	111,13
VALOR COM BDI:	547,95
QUANTIDADE:	1,00

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (25.44%):	4,77
VALOR COM BDI:	23,51
QUANTIDADE:	1,00

BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9800	2,2201
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9800	0,1107
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9800	1,1685
TOTAL MATERIAL:					22,2393

VALOR:	22,24
VALOR SEM ENCARGOS:	10,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	22,24
VALOR BDI (25.44%):	5,66
VALOR COM BDI:	27,90
QUANTIDADE:	1,00

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2400	15,8794



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

01/03/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
EDITAL DE LICITAÇÃO:	Nº001/2022/SME-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE II:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA E.I.E.F INÁCIA RODRIGUES MOREIRA

TOTAL EQUIPAMENTO:	15,8794
--------------------	---------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,88720000	66,2600	58,7859
10805	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5500	161,7000
11605	SEINFRA	M3	0,83600000	72,5500	60,6518
TOTAL MATERIAL:					281,1377



VALOR:	390,32
VALOR SEM ENCARGOS:	321,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,52
VALOR COM ENCARGOS:	390,32
VALOR BDI (25.44%):	99,30
VALOR COM BDI:	489,62
QUANTIDADE:	1,00

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL MAO DE OBRA:					228,2500

VALOR:	228,25
VALOR SEM ENCARGOS:	85,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	142,98
VALOR COM ENCARGOS:	228,25
VALOR BDI (25.44%):	58,07
VALOR COM BDI:	286,32
QUANTIDADE:	1,00

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	1,21600000	66,2600	80,5720
10805	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5500	267,3000
TOTAL MATERIAL:					347,8720

VALOR:	503,3
VALOR SEM ENCARGOS:	402,7
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,6



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 01/03/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
EDITAL DE LICITAÇÃO:	Nº001/2022/SME-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE II:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA E.I.E.F INÁCIA RODRIGUES MOREIRA



VALOR COM ENCARGOS:	503,37
VALOR BDI (25.44%):	128,06
VALOR COM BDI:	631,43
QUANTIDADE:	1,00

C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975
TOTAL MAO DE OBRA:						504,5975

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,2600	80,5722
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5500	267,3000
TOTAL MATERIAL:						347,8722

VALOR:	852,47
VALOR SEM ENCARGOS:	526,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	326,45
VALOR COM ENCARGOS:	852,47
VALOR BDI (25.44%):	216,87
VALOR COM BDI:	1.069,34
QUANTIDADE:	1,00

C0200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,2600	80,5722
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	1,0800	174,9600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	0,5500	89,1000
TOTAL MATERIAL:						344,6322

VALOR:	500,13
VALOR SEM ENCARGOS:	399,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,60
VALOR COM ENCARGOS:	500,13
VALOR BDI (25.44%):	127,23
VALOR COM BDI:	627,36
QUANTIDADE:	1,00

C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975



EDITAL DE LICITAÇÃO:	Nº001/2022/SME-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE II:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA E.I.E.F INÁCIA RODRIGUES MOREIRA

TOTAL MAO DE OBRA:	504,5975
--------------------	----------

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	1,21600000	66,2600	80,5722
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	292,00000000	0,5500	160,6000
TOTAL MATERIAL:					241,1722



VALOR:	745,77
VALOR SEM ENCARGOS:	419,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	326,45
VALOR COM ENCARGOS:	745,77
VALOR BDI (25.44%):	189,72
VALOR COM BDI:	935,49
QUANTIDADE:	1,00

ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)					
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	1,21600000	66,2600	80,5722
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	243,00000000	0,5500	133,6500
TOTAL MATERIAL:					214,2222

VALOR:	369,72
VALOR SEM ENCARGOS:	269,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,60
VALOR COM ENCARGOS:	369,72
VALOR BDI (25.44%):	94,06
VALOR COM BDI:	463,78
QUANTIDADE:	1,00

C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)					
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	1,21600000	66,2600	80,5722
I0441	CAL HIDRATADA	KG	182,00000000	1,0800	196,5600
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,00000000	0,5500	200,7500
TOTAL MATERIAL:					477,8822

VALOR:	633,38
VALOR SEM ENCARGOS:	532,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 01/03/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
EDITAL DE LICITAÇÃO:	Nº001/2022/SME-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE II:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA E.I.E.F INÁCIA RODRIGUES MOREIRA



VALOR COM ENCARGOS:	633,38
VALOR BDI (25.44%):	161,13
VALOR COM BDI:	794,51
QUANTIDADE:	1,00

C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2400	15,8794
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,8794

DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	66,2600	59,4418
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5500	155,1000
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,5500	60,6518
TOTAL MATERIAL:					275,1938

VALOR:	384,37
VALOR SEM ENCARGOS:	315,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,52
VALOR COM ENCARGOS:	384,37
VALOR BDI (25.44%):	97,78
VALOR COM BDI:	482,15
QUANTIDADE:	1,00

C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	20,7700	145,3900
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	15,5500	149,7465
TOTAL MAO DE OBRA:					295,1365

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	66,2600	21,1899
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	1,0800	56,0196
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,5500	28,5285
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,5700	453,1500
TOTAL MATERIAL:					558,8880

VALOR:	854,02
VALOR SEM ENCARGOS:	669,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	184,37
VALOR COM ENCARGOS:	854,02
VALOR BDI (25.44%):	217,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
01/03/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
EDITAL DE LICITAÇÃO:	Nº001/2022/SME-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE II:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA E.I.E.F INÁCIA RODRIGUES MOREIRA

VALOR COM BDI:	1.071,28
QUANTIDADE:	1,00

C1213 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						24,9020

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10441	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,2600	1,6101
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	1,0800	3,4992
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,5500	1,7820
TOTAL MATERIAL:						6,8913



VALOR:	31,79
VALOR SEM ENCARGOS:	16,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,54
VALOR COM ENCARGOS:	31,79
VALOR BDI (25.44%):	8,09
VALOR COM BDI:	39,88
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2075

VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,66
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (25.44%):	10,48
VALOR COM BDI:	51,69
QUANTIDADE:	1,00

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL MAO DE OBRA:						290,3400

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,2600	46,2495
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,8000	65,6744



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

01/03/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
EDITAL DE LICITAÇÃO:	Nº001/2022/SME-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE II:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA E.I.E.F INÁCIA RODRIGUES MOREIRA

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:						232,9239



VALOR:	523,26
VALOR SEM ENCARGOS:	337,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	185,96
VALOR COM ENCARGOS:	523,26
VALOR BDI (25.44%):	133,12
VALOR COM BDI:	656,38
QUANTIDADE:	1,00

C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8541
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						9,1866

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1300	0,3955
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5400	0,1080
TOTAL MATERIAL:						0,5035

VALOR:	9,69
VALOR SEM ENCARGOS:	4,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,63
VALOR COM ENCARGOS:	9,69
VALOR BDI (25.44%):	2,47
VALOR COM BDI:	12,16
QUANTIDADE:	1,00

C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL MAO DE OBRA:						38,6525

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,2600	1,2059
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5500	3,0140
TOTAL MATERIAL:						4,2199

VALOR:	42,87
VALOR SEM ENCARGOS:	18,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,07
VALOR COM ENCARGOS:	42,87
VALOR BDI (25.44%):	10,91



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

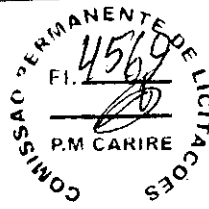
DATA: 01/03/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
EDITAL DE LICITAÇÃO:	Nº001/2022/SME-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE II:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA E.I.E.F INÁCIA RODRIGUES MOREIRA

VALOR COM BDI:	53,78
QUANTIDADE:	1,00

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
12543	SERVENTE					
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4350



VALOR:	26,43
VALOR SEM ENCARGOS:	9,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,10
VALOR COM ENCARGOS:	26,43
VALOR BDI (25.44%):	6,72
VALOR COM BDI:	33,15
QUANTIDADE:	1,00

C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12391	PEDREIRO					
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,5500	10,5740
TOTAL MAO DE OBRA:						20,9590

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M3	0,00610000	66,2600	0,4042
10109	AREIA MEDIA					
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,6800	0,7548
TOTAL MATERIAL:						1,1590

VALOR:	22,12
VALOR SEM ENCARGOS:	9,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,09
VALOR COM ENCARGOS:	22,12
VALOR BDI (25.44%):	5,63
VALOR COM BDI:	27,75
QUANTIDADE:	1,00



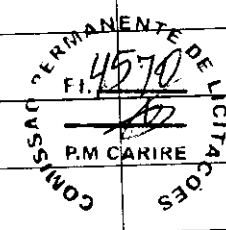
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA:

01/03/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
EDITAL DE LICITAÇÃO:	Nº001/2022/SMF-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE II:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA E.I.E.F INÁCIA RODRIGUES MOREIRA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.987,95	100,00 %			100,00 %
			18.987,95			18.987,95
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.752,17	100,00 %			100,00 %
			5.752,17			5.752,17
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	31.193,25	100,00 %			100,00 %
			31.193,25			31.193,25
4	PAREDES E PAINÉIS	15.397,93	100,00 %			100,00 %
			15.397,93			15.397,93
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	10.881,61	100,00 %			100,00 %
			10.881,61			10.881,61
	VIDROS	377,62		100,00 %		100,00 %
					377,62	377,62
7	COBERTURA	58.657,16	80,00 %	20,00 %		100,00 %
			46.925,73	11.731,43		58.657,16
8	REVESTIMENTOS	45.686,75		100,00 %		100,00 %
				45.686,75		45.686,75
9	PISOS	90.125,52		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				45.062,76	45.062,76	90.125,52
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3.671,34		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				1.835,67	1.835,67	3.671,34
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA	11.295,82		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				5.647,91	5.647,91	11.295,82
12	PINTURA	67.818,33			100,00 %	100,00 %
					67.818,33	67.818,33
13	MUROS E FECHAMENTOS	13.995,07			100,00 %	100,00 %
					13.995,07	13.995,07
14	SERVIÇOS DIVERSOS	7.331,01			100,00 %	100,00 %
					7.331,01	7.331,01
		381.171,53	118.257,03	120.846,13	142.068,37	381.171,53
			118.257,03	239.103,16	381.171,53	





COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA:

01/03/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
EDITAL DE LICITAÇÃO:	Nº001/2022/SME-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE II:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA E.I.E.F INÁCIA RODRIGUES MOREIRA

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
		3,80
AC	Administração central	1,02
DF	Despesas financeiras	0,50
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32
II - BENEFÍCIO		
		0,32
S + G	Garantia/seguros	6,64
L	Lucro	0,00
TOTAL		6,96
III - IMPOSTOS		
I		0,65
	PIS	3,00
	COFINS	2,00
	ISS	4,50
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00
TOTAL		10,15



BDI = 25,44%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$



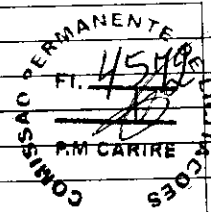
TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :

01/03/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
EDITAL DE LICITAÇÃO:	Nº001/2022/SME-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE II:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA E.I.E.F INÁCIA RODRIGUES MOREIRA

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D