



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

ARMANENTE
3307
R.M. CARIRE
COMISSÃO LICITACÕES

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				6.612,86		1.680,90		8.293,76		
1.1	C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	25,44	149,06	37,92	186,98	894,36	227,52	1.121,88
1.2	C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	7,47	25,44	52,86	13,45	66,33	395,01	100,48	495,49
1.3	C1050 DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	SEINFRA	M2	11,36	25,44	25,94	6,60	32,54	294,68	74,97	369,65
1.4	C1052 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	18,06	25,44	24,50	6,23	30,73	442,47	112,51	554,98
1.5	C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	46,31	25,44	22,92	5,83	28,75	1.061,43	269,98	1.331,41
1.6	C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	16,12	25,44	8,81	2,24	11,05	142,02	36,11	178,13
1.7	C2197 REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	1.082,61	25,44	3,11	0,79	3,90	3.366,92	855,26	4.222,18
1.8	C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	2,20	25,44	7,26	1,85	9,11	15,97	4,07	20,04
2	MOVIMENTO DE TERRA				6.967,03		1.772,50		8.739,53		
2.1	C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	10,25	25,44	21,75	5,53	27,28	222,94	56,68	279,62
2.2	C2536 TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS A GRANEL	SEINFRA	M3	10,25	25,44	38,86	9,89	48,77	398,52	101,37	499,89
2.3	C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	10,25	25,44	28,34	7,21	35,55	290,49	73,90	364,39
2.4	C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	16,75	25,44	41,21	10,48	51,69	690,27	175,54	865,81
2.5	C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICÃO	SEINFRA	M3	54,20	25,44	92,05	23,42	115,47	4.989,11	1.269,36	6.258,47
2.6	C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	16,75	25,44	22,43	5,71	28,14	375,70	95,65	471,35
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				21.894,35		5.568,95		27.463,30		
3.1	C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	16,75	25,44	420,13	106,88	527,01	7.037,18	1.790,24	8.827,42
3.2	C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUILO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	6,60	25,44	608,06	154,69	762,75	4.013,20	1.020,95	5.034,15
3.3	C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,89	25,44	698,28	177,64	875,92	1.319,75	335,74	1.655,49
3.4	C1400 FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	5,40	25,44	65,84	16,75	82,59	355,54	90,45	445,99
3.5	C2600 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	14,22	25,44	49,70	12,64	62,34	706,73	179,74	886,47
3.6	C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	172,97	25,44	14,76	3,75	18,51	2.553,04	648,63	3.201,67
3.7	C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	43,14	25,44	12,15	3,09	15,24	524,15	133,30	657,45
3.8	C4071 ARMADURA EM TELA SOLDVEL Q-92	SEINFRA	M2	139,57	25	9,63	2,45	12,08	1.344,06	341,95	1.686,01



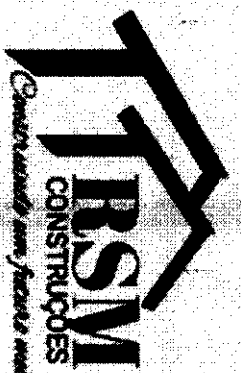
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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:	Nº0011/2022/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
CARIRÉ-CE
01/03/2022
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES

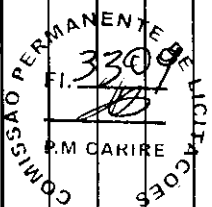
3.9	C0830	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,31	25,44	521,57	132,69	654,26	1.204,83	306,51	1.511,34
3.10	C0843	CONCRETO P/VIÉR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,39	25,44	420,41	106,95	527,36	1.004,78	255,61	1.260,39
3.11	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,39	25,44	228,25	58,07	286,32	545,52	138,78	684,30
3.12	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	10,33	25,44	124,45	31,66	156,11	1.285,57	327,05	1.612,62
4 PAREDES E PAINÉIS										16.392,24	4.169,66	20.561,92
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	25,44	59,48	15,13	74,61	12.949,99	3.294,10	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	25,44	104,08	26,48	130,56	1.699,63	432,41	2.132,04
4.3	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	42,00	25,44	6,22	1,58	7,80	261,24	66,36	327,60
4.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,33	25,44	1,647,25	419,06	2.066,31	543,59	138,29	681,88
4.5	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP =2CM	SEINFRA	M2	3,09	25,44	241,60	61,46	303,06	746,54	189,92	936,46
4.6	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BRANÇADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	15,00	25,44	12,75	3,24	15,99	191,25	48,60	239,85
5 ESQUADRIAS E FERRAGENS										22.481,30	5.719,36	28.200,66
5.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	25,44	744,69	189,45	934,14	1.489,38	378,90	1.868,28
5.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	25,44	768,12	195,41	963,53	3.840,60	977,05	4.817,65
5.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	27,39	25,44	208,30	52,99	261,29	5.705,34	1.451,39	7.156,73
5.4	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO-FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	44,25	25,44	239,57	60,95	300,52	10.600,97	2.697,04	13.298,01
5.5	C1968	PORTA DE ALUMINIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	2,10	25,44	384,50	97,82	482,32	807,45	205,42	1.012,87
5.6	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	2,00	25,44	18,78	4,76	23,56	37,56	9,56	47,12
6 VIDROS										6.647,66	1.691,23	8.338,91
6.1	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	44,25	25,44	150,23	38,22	188,45	6.647,68	1.691,23	8.338,91
7 COBERTURA										60.389,03	15.360,90	75.749,93
7.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	11,13	25,44	109,52	27,86	137,38	1.218,96	310,08	1.529,04
7.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	189,75	25,44	87,24	22,19	109,43	16.553,79	4.210,55	20.764,34



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 01/03/2022

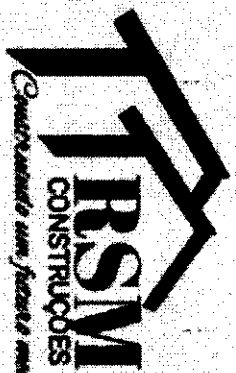
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE-01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
EDITAL DE LICITAÇÃO:	Nº001/2022/SME-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE I:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO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



7.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	142,97	25,44	11,92	3,03	14,95	1.704,20	433,20	2.137,40
7.4	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	80,97	25,44	26,39	6,71	33,10	2.136,80	543,31	2.680,11
7.5	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	519,60	25,44	44,15	11,23	55,38	22.940,34	5.835,11	28.775,45
7.6	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	189,75	25,44	63,05	16,04	79,09	11.963,74	3.043,59	15.007,33
7.7	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	142,97	25,44	27,07	6,89	33,96	3.870,20	985,06	4.855,26
8	REVESTIMENTOS									27.366,60	6.959,77	34.326,37
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	451,77	25,44	6,15	1,56	7,71	2.778,39	704,76	3.483,15
8.2	C1211	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:7:3 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	16,12	25,44	29,11	7,41	36,52	469,25	119,45	588,70
8.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	451,37	25,44	32,71	8,32	41,03	14.764,31	3.755,40	18.519,71
8.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-S/PEI4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	16,12	25,44	112,58	28,64	141,22	1.814,79	461,68	2.276,47
8.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANITOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	16,12	25,44	7,86	2,00	9,86	126,70	32,24	158,94
8.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	7,19	25,44	12,10	3,08	15,18	87,00	22,14	109,14
8.7	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	7,19	25,44	32,82	8,35	41,17	235,98	60,03	296,01
8.8	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	132,75	25,44	53,41	13,59	67,00	7.090,18	1.804,07	8.894,25
9	PISOS									26.187,30	6.661,91	32.849,21
9.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-S/PEI4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	158,69	25,44	84,53	21,50	106,03	13.414,07	3.411,83	16.825,90
9.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANITOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	158,69	25,44	7,86	2,00	9,86	1.247,30	317,38	1.564,68
9.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	22,50	25,44	83,79	21,32	105,11	1.885,28	479,70	2.364,98
9.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,52	25,44	518,99	132,03	651,02	4.940,78	1.256,93	6.197,71
9.5	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	158,69	25,44	20,98	5,34	26,32	3.329,32	847,40	4.176,72
9.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	5,75	25,44	77,54	19,73	97,27	445,86	113,44	559,30
9.7	C3410	CAÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3,37	25,44	274,39	69,80	344,19	924,69	235,23	1.159,92
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS									1.772,43	450,91	2.223,34

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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 CARIRE-CE.01		
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE/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 DE LICITAÇÃO
 N.º 3318
 CARIRE-CE
 01/03/2022
 CARREIRO
 CARREIRO

10.1	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	25,44	80,49	20,48	100,97	80,49	20,48	100,97
10.2	C3584	CAIXA DE GORDURAS/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	25,44	75,68	19,25	94,93	75,68	19,25	94,93
10.3	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	3,00	25,44	197,56	50,26	247,82	592,68	150,78	743,46
10.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	25,44	212,96	54,18	267,14	638,88	162,54	801,42
10.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	25,44	192,35	48,93	241,28	384,70	97,86	482,56
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA											
11.1	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	6,00	25,44	22,78	5,80	28,58	136,68	34,80	171,48
11.2	C1194	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	36,00	25,44	15,11	3,94	18,95	543,96	138,24	682,20
11.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	25,00	25,44	7,34	1,87	9,21	183,50	46,75	230,25
11.4	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARA USADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	2,00	25,44	72,69	18,49	91,18	145,38	36,98	182,36
11.5	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	25,44	189,95	43,24	213,19	169,95	43,24	213,19
11.6	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	80,56	25,44	8,53	2,17	10,70	687,18	174,81	861,99
11.7	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	42,00	25,44	4,76	1,21	5,97	199,92	50,82	250,74
11.8	C1374	FIIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	452,10	25,44	5,49	1,40	6,89	2.482,03	632,94	3.114,97
11.9	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20m PARA ATERRAMENTO (MUTRAO MISTO)	SEINFRA	UN	1,00	25,44	23,24	5,91	29,15	23,24	5,91	29,15
11.10	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	25,44	20,57	5,23	25,80	102,85	26,15	129,00
11.11	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A 10A	SEINFRA	UN	1,00	25,44	94,07	23,93	118,00	94,07	23,93	118,00
11.12	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	25,44	15,33	3,90	19,23	30,66	7,80	38,46
11.13	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	25,44	27,04	6,88	33,92	108,16	27,52	135,68
11.14	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	16,00	25,44	19,14	4,87	24,01	306,24	77,92	384,16
11.15	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LAMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	8,00	25,44	68,59	17,45	86,04	548,72	139,60	688,32
11.16	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LAMPADA 40W	SEINFRA	UN	12,00	25,44	69,54	17,69	87,23	834,48	212,28	1.046,76
12	PINTURA											
12.1	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.335,97	25,44	15,78	4,01	19,79	21.081,61	5.357,24	26.438,85
12.2	C4167	LATEX ACRILICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERIORES / MASSA	SEINFRA	M2	1.647,36	25,44	24,43	6,21	30,64	40.245,00	10.230,11	50.475,11
										64.388,98	16.366,50	80.755,48



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

PERMANENTE
 LICITAÇÃO
 COMISSÃO
 P.M. CARIRÉ
 FL. 3311
 [Assinatura]

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total
12.3	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	21,84	25,44	16,56	4,22	20,80	362,11	92,16	454,27				
12.4	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	57,96	25,44	20,60	5,24	25,84	1.193,98	303,71	1.497,69				
12.5	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	40,05	25,44	37,61	9,57	47,18	1.506,28	383,28	1.889,56				
13	MUROS E FECHAMENTOS								4.025,09	1.023,16	5.048,25				
13.1	LATEX ACRILICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	184,76	25,44	24,43	6,21	30,64	4.025,09	1.023,16	5.048,25				
14	SERVIÇOS DIVERSOS								7.045,67	1.793,80	8.839,47				
14.1	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	647,58	25,44	10,88	2,77	13,65	7.045,67	1.793,80	8.839,47				

RSM PESSOA EIRELI
 CNPJ: 33.159.524/0001-89
 [Assinatura]
 Roberta Sarah Monte Pessoa
 PROPRIETÁRIA

[Assinatura]
 João Torres Filho
 RNP 0601237960 - Engº Civil
 CPF: 081.732.733-91

RESUMO DO ORÇAMENTO

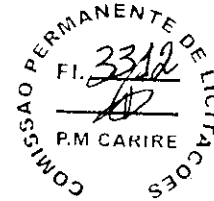
DATA :

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	8.293,76	2,37
2	MOVIMENTO DE TERRA	8.739,53	2,50
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	27.463,30	7,85
4	PAREDES E PAINÉIS	20.561,92	5,88
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	28.200,66	8,07
6	VIDROS	8.338,91	2,38
	COBERTURA	75.748,93	21,66
8	REVESTIMENTOS	34.326,37	9,82
9	PISOS	32.849,21	9,39
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.223,34	0,64
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA	8.276,71	2,37
12	PINTURA	80.755,48	23,10
13	MUROS E FECHAMENTOS	5.048,25	1,44
14	SERVIÇOS DIVERSOS	8.839,47	2,53
VALOR TOTAL:		349.665,84	100,00



Trezentos e Quarenta e Nove Mil Seiscentos e Sessenta e Cinco reais e Oitenta e Quatro centavos

RSM PESSOA EIRELI
CNPJ: 33.159.524/0001-89


Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA



João Torres Filho
RNP 0601237960 - Engº Civil
CPF: 081.732.733-91



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)

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8700	35,5674
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4900	24,4900
I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3600	55,6200
	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2300	2,2845
TOTAL MATERIAL:						117,9619



VALOR:	149,06
VALOR SEM ENCARGOS:	128,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	149,06
VALOR BDI (25.44%):	37,92
VALOR COM BDI:	186,98
QUANTIDADE:	6,00

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

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)

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

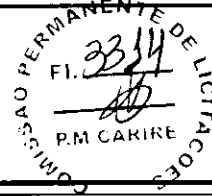
VALOR:	25,94
VALOR SEM ENCARGOS:	9,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,31
VALOR COM ENCARGOS:	25,94



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



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)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEINFRA	H	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR 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)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEINFRA	H	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR 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)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEINFRA	H	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR 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)

Quantidade	Descrição	SEINFRA	H	Valor Unitário	Valor Total	Quantidade
0,20000000	SERVENTE			15,5500	3,1100	0,20000000
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)

Quantidade	Descrição	SEINFRA	H	Valor Unitário	Valor Total	Quantidade
0,20000000	PEDREIRO			20,7700	4,1540	0,20000000
0,20000000	SERVENTE			15,5500	3,1100	0,20000000
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)

Quantidade	Descrição	SEINFRA	H	Valor Unitário	Valor Total	Quantidade
0,24000000	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)			43,9600	10,5504	0,24000000
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,5504
0,72000000	SERVENTE			15,5500	11,1960	0,72000000
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)

Código	Descrição	SEINFRA	H	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I2543	SERVENTE			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)

Código	Descrição	SEINFRA	H	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)			0,22220000	127,5600	28,3438
TOTAL EQUIPAMENTO:						28,3438

VALOR:	28,34
VALOR SEM ENCARGOS:	25,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,88
VALOR COM ENCARGOS:	28,34
VALOR BDI (25.44%):	7,21
VALOR COM BDI:	35,55
QUANTIDADE:	10,25

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

Código	Descrição	SEINFRA	H	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I2543	SERVENTE			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)

Código	Descrição	SEINFRA	H	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I2543	SERVENTE			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

I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,6500	65,6150
					TOTAL MATERIAL:	65,6150



VALOR:	92,05
VALOR SEM ENCARGOS:	74,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,10
VALOR COM ENCARGOS:	92,05
VALOR BDI (25.44%):	23,42
VALOR COM BDI:	115,47
QUANTIDADE:	54,20

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

I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	132,6300	4,6421
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,7000	1,4595
					TOTAL EQUIPAMENTO:	6,1016

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,3275

VALOR:	22,43
VALOR SEM ENCARGOS:	11,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
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)

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
					TOTAL MAO DE OBRA:	264,5700

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,1400	24,1279
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,7300	71,2030
					TOTAL MATERIAL:	155,5559

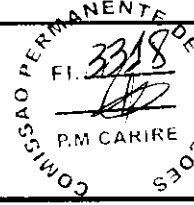
VALOR:	420,13
VALOR SEM ENCARGOS:	254,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	165,54
VALOR COM ENCARGOS:	420,13



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%):	106,88
VALOR COM BDI:	527,01
QUANTIDADE:	16,75

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

CD	DESCRIÇÃO	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					319,6050

I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700
TOTAL MATERIAL:					157,4500

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	436,6800
TOTAL SERVICOS:					131,0040

VALOR:	608,06
VALOR SEM ENCARGOS:	379,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	228,98
VALOR COM ENCARGOS:	608,06
VALOR BDI (25.44%):	154,69
VALOR COM BDI:	762,75
QUANTIDADE:	6,60

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

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					217,8100

I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	73,2100
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,3100
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	74,6500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	72,4100
TOTAL MATERIAL:					480,4743

VALOR:	698,28
VALOR SEM ENCARGOS:	560,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	138,10
VALOR COM ENCARGOS:	698,28
VALOR BDI (25.44%):	177,64
VALOR COM BDI:	875,92



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)

Código	Descrição	SEINFRA	H	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL MAO DE OBRA:						48,8020

Código	Descrição	SEINFRA	L	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2000	2,8800
	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,5200	2,0280
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6400	2,3200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8100	9,8100
TOTAL MATERIAL:						17,0380



VALOR:	65,84
VALOR SEM ENCARGOS:	36,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,70
VALOR COM ENCARGOS:	65,84
VALOR BDI (25.44%):	16,75
VALOR COM BDI:	82,59
QUANTIDADE:	5,40

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

Código	Descrição	SEINFRA	H	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,3200	12,1920
TOTAL MAO DE OBRA:						22,2540

Código	Descrição	SEINFRA	M	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	27,1700	27,4417
TOTAL MATERIAL:						27,4417

VALOR:	49,70
VALOR SEM ENCARGOS:	36,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,44
VALOR COM ENCARGOS:	49,70
VALOR BDI (25.44%):	12,64
VALOR COM BDI:	62,34
QUANTIDADE:	14,22

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

Código	Descrição	SEINFRA	H	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
I0121	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
---------------------------	---------------

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,8500	0,2955
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3100	10,7065
TOTAL MATERIAL:					11,0020	



VALOR:	14,76
VALOR SEM ENCARGOS:	12,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,29
VALOR COM ENCARGOS:	14,76
VALOR BDI (25.44%):	3,75
VALOR COM BDI:	18,51
QUANTIDADE:	172,97

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

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor 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	

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500	0,1970
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1100	9,3265
TOTAL MATERIAL:					9,5235	

VALOR:	12,15
VALOR SEM ENCARGOS:	10,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,60
VALOR COM ENCARGOS:	12,15
VALOR BDI (25.44%):	3,09
VALOR COM BDI:	15,24
QUANTIDADE:	43,14

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

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor 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	

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,5000	8,5000
TOTAL MATERIAL:					8,5000	

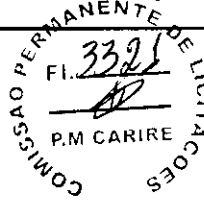
VALOR:	9,63
VALOR SEM ENCARGOS:	8,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,69



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:	9,63
VALOR BDI (25.44%):	2,45
VALOR COM BDI:	12,08
QUANTIDADE:	139,57

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

I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	22,2400	11,1156
TOTAL EQUIPAMENTO:						11,1156

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL MAO DE OBRA:						290,3400

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	66,1400	42,7397
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	74,6500	43,6852
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,5500	107,8000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	64,7300	25,8920
TOTAL MATERIAL:						220,1169

VALOR:	521,57
VALOR SEM ENCARGOS:	329,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	191,67
VALOR COM ENCARGOS:	521,57
VALOR BDI (25.44%):	132,69
VALOR COM BDI:	654,26
QUANTIDADE:	2,31

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

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

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,1400	57,3368
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,6500	46,8056
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,4100	15,1337
TOTAL MATERIAL:						311,2261

VALOR:	420,41
--------	--------

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:	351,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,53
VALOR COM ENCARGOS:	420,41
VALOR BDI (25.44%):	106,95
VALOR COM BDI:	527,36
QUANTIDADE:	2,39

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

	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
	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)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12513	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:						12,7120

10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1100	6,0014
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	53,6500	53,6500
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,3600	16,0680
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,5200	0,4056
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6400	4,5008
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,8100	6,3765
TOTAL MATERIAL:						87,0023

C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	390,0900	15,6036
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,2500	9,1300
TOTAL SERVIÇO:						24,7336

VALOR:	124,45
VALOR SEM ENCARGOS:	108,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,36
VALOR COM ENCARGOS:	124,45

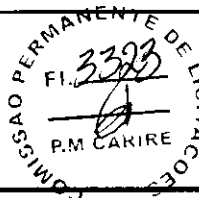
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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%):	31,66
VALOR COM BDI:	156,11
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)

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

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,1400	0,9921
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
I0805	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:						21,2955

VALOR:	59,48
VALOR SEM ENCARGOS:	35,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,77
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)

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
TOTAL MAO DE OBRA:						59,7670

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,1400	2,7316
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0800	6,6852
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5500	3,4045
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6700	31,4900
TOTAL MATERIAL:						44,3113

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)

Código	Descrição	SEINFRA	H	Qtd	Valor	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
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)

Código	Descrição	SEINFRA	H	Qtd	Valor	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2400	15,8794
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,8794

Código	Descrição	SEINFRA	H	Qtd	Valor	Total
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL MAO DE OBRA:						689,8820

Código	Descrição	SEINFRA	KG	Qtd	Valor	Total
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,8500	11,8200
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,1400	41,2383
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,3200	559,2000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,6500	65,5427
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,3600	7,4160
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,5200	27,0400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,8100	49,0500
TOTAL MATERIAL:						941,4870

VALOR:	1.647,25
VALOR SEM ENCARGOS:	1.212,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	434,94
VALOR COM ENCARGOS:	1.647,25
VALOR BDI (25.44%):	419,06
VALOR COM BDI:	2.066,31
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:	1.647,25
VALOR SEM ENCARGOS:	1.212,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	434,94
VALOR COM ENCARGOS:	1.647,25
VALOR BDI (25.44%):	419,06
VALOR COM BDI:	2.066,31
QUANTIDADE:	0,33

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

CD	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
I2391	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

I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	73,2100	0,1464
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,5500	1,2650
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	218,1400	218,1400
TOTAL MATERIAL:						219,5514

VALOR:	241,60
VALOR SEM ENCARGOS:	227,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,80
VALOR COM ENCARGOS:	241,60
VALOR BDI (25.44%):	61,46
VALOR COM BDI:	303,06
QUANTIDADE:	3,09

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

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

I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	8,2400	4,1200
TOTAL MATERIAL:						4,1200

C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	852,3200	0,8523
TOTAL SERVIÇO:						0,8523

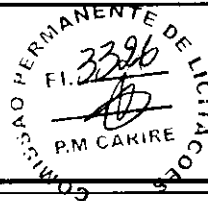
VALOR:	12,75
VALOR SEM ENCARGOS:	7,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,22
VALOR COM ENCARGOS:	12,75



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.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%):	3,24
VALOR COM BDI:	15,99
QUANTIDADE:	15,00

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

Item	Descrição	SEINFRA	CJ	Valor Unitário	Valor Total	Quantidade
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)		CJ	2,00000000	37,8000	75,6000
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm		CJ	1,00000000	360,0600	360,0600
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS		UN	1,00000000	309,0300	309,0300
TOTAL SERVIÇO:					744,8900	

VALOR:	744,69
VALOR SEM ENCARGOS:	627,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,27
VALOR COM ENCARGOS:	744,69
VALOR BDI (25.44%):	189,45
VALOR COM BDI:	934,14
QUANTIDADE:	2,00

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

Item	Descrição	SEINFRA	CJ	Valor Unitário	Valor Total	Quantidade
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)		CJ	2,00000000	37,8000	75,6000
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm		CJ	1,00000000	360,0600	360,0600
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS		UN	1,00000000	332,4600	332,4600
TOTAL SERVIÇO:					768,1200	

VALOR:	768,12
VALOR SEM ENCARGOS:	650,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,27
VALOR COM ENCARGOS:	768,12
VALOR BDI (25.44%):	195,41
VALOR COM BDI:	963,53
QUANTIDADE:	5,00

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

Item	Descrição	SEINFRA	H	Valor Unitário	Valor Total	Quantidade
I2391	PEDREIRO		H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE		H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:					108,9600	

Item	Descrição	SEINFRA	M3	Valor Unitário	Valor Total	Quantidade
I0109	AREIA MEDIA		M3	0,00800000	66,1400	0,5291
I0441	CAL HIDRATADA		KG	0,57000000	1,0800	0,6156
I0805	CIMENTO PORTLAND		KG	2,84000000	0,5500	1,5620
I1222	GRADE DE FERRO		M2	1,00000000	96,6300	96,6300



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:	99,3367
VALOR:	208,30
VALOR SEM ENCARGOS:	140,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	67,68
VALOR COM ENCARGOS:	208,30
VALOR BDI (25.44%):	52,99
VALOR COM BDI:	261,29
QUANTIDADE:	27,39

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

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	239,5700	239,5700
TOTAL MATERIAL:					239,5700	

VALOR:	239,57
VALOR SEM ENCARGOS:	239,57
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	239,57
VALOR BDI (25.44%):	60,95
VALOR COM BDI:	300,52
QUANTIDADE:	44,25

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

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
91	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
43	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					70,0300	

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,1400	0,1918
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5500	0,6435
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,2400	12,3600
11623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	28,2300	70,5750
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	230,7000	230,7000
TOTAL MATERIAL:					314,4703	

VALOR:	384,50
VALOR SEM ENCARGOS:	340,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	43,90
VALOR COM ENCARGOS:	384,50
VALOR BDI (25.44%):	97,82
VALOR COM BDI:	482,32
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)

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
TOTAL MAO DE OBRA:						5,8695

I1163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,3100	12,3100
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,1500	0,6000
TOTAL MATERIAL:						12,9100



VALOR:	18,78
VALOR SEM ENCARGOS:	15,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,62
VALOR COM ENCARGOS:	18,78
VALOR BDI (25.44%):	4,78
VALOR COM BDI:	23,56
QUANTIDADE:	2,00

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

I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	150,2300	150,2300
TOTAL MATERIAL:						150,2300

VALOR:	150,23
VALOR SEM ENCARGOS:	150,23
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	150,23
VALOR BDI (25.44%):	38,22
VALOR COM BDI:	188,45
QUANTIDADE:	44,25

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

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:						45,0480

I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	10,6800	1,9224
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	2.428,9200	60,7230
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,2300	1,8276
TOTAL MATERIAL:						64,4730

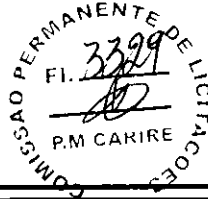
VALOR:	109,52
VALOR SEM ENCARGOS:	82,10



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



VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,42
VALOR COM ENCARGOS:	109,52
VALOR BDI (25.44%):	27,86
VALOR COM BDI:	137,38
QUANTIDADE:	11,13

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

Código	Descrição	SEINFRA	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0041	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

I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6100	19,6350
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,7600	23,6208
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,2300	1,8276
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3200	4,6200
TOTAL MATERIAL:						49,7034

VALOR:	87,24
VALOR SEM ENCARGOS:	64,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,85
VALOR COM ENCARGOS:	87,24
VALOR BDI (25.44%):	22,19
VALOR COM BDI:	109,43
QUANTIDADE:	189,75

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

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2070

I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,2100	0,1830
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0800	0,3499
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500	0,1782
TOTAL MATERIAL:						0,7111

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

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

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

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

3	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4100	7,2300
TOTAL MATERIAL:						7,2300

C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	499,9900	1,0000
TOTAL SERVIÇO:						1,0000



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)

391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						39,9520

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)

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
---------------------------	----------------

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)

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

I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	24,4900	1,4694
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,4800	3,4800
TOTAL MATERIAL:						4,9494

VALOR:	27,07
VALOR SEM ENCARGOS:	13,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,49
VALOR COM ENCARGOS:	27,07
VALOR BDI (25.44%):	6,89
VALOR COM BDI:	33,96
QUANTIDADE:	142,97

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

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

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,1400	0,4035
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7400

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)

Código	Descrição	SEINFRA	H	Qtd	Valor	Total
I2301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
3	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						24,9020

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	66,1400	0,6283
I0112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	67,4300	1,4902
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5500	2,0900
TOTAL MATERIAL:						4,2085

VALOR:	29,11
VALOR SEM ENCARGOS:	13,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,55
VALOR COM ENCARGOS:	29,11
VALOR BDI (25.44%):	7,41
VALOR COM BDI:	36,52
QUANTIDADE:	16,12

1409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

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

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	436,6800	10,9170
TOTAL SERVICIO:						10,9170

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

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

16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,5600	46,8160
TOTAL MATERIAL:						46,8160

29	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	745,6200	14,9124
TOTAL SERVIÇO:						14,9124



VALOR:	112,58
VALOR SEM ENCARGOS:	74,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,12
VALOR COM ENCARGOS:	112,58
VALOR BDI (25.44%):	28,64
VALOR COM BDI:	141,22
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)

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

10118	ARGAMASSA PRE-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)

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



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

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,1400	0,4762
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5500	1,6060
TOTAL MATERIAL:						2,0822



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)

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

C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	369,5800	7,3916
TOTAL SERVIÇO:						7,3916

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)

I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	53,4100	53,4100
TOTAL MATERIAL:						53,4100

VALOR:	53,41
VALOR SEM ENCARGOS:	53,41
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	53,41
VALOR BDI (25.44%):	13,59
VALOR COM BDI:	67,00
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)

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

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

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	42,5600	46,8160
TOTAL MATERIAL:						62,7360



VALOR:	84,53
VALOR SEM ENCARGOS:	70,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	84,53
VALOR BDI (25.44%):	21,50
VALOR COM BDI:	106,03
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)

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

10118	ARGAMASSA PRE-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)

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

11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,1400	67,1400
TOTAL MATERIAL:						67,1400

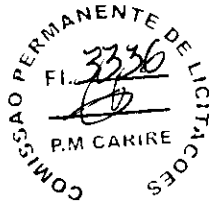


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	633,2400	2,3747
TOTAL SERVIÇO:						2,3747



VALOR:	83,79
VALOR SEM ENCARGOS:	74,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,15
VALOR COM ENCARGOS:	83,79
VALOR BDI (25.44%):	21,32
VALOR COM BDI:	105,11
QUANTIDADE:	22,50

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

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

C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	384,1500	384,1500
TOTAL SERVIÇO:						384,1500

VALOR:	518,99
VALOR SEM ENCARGOS:	365,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	153,88
VALOR COM ENCARGOS:	518,99
VALOR BDI (25.44%):	132,03
VALOR COM BDI:	651,02
QUANTIDADE:	9,52

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

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

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,1400	2,4141
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,5500	4,8180
TOTAL MATERIAL:						7,2321

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)

Código	Descrição	Unidade	Medida	Valor Unitário	Valor Total	Valor 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

Código	Descrição	Unidade	Medida	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
0	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	60,8900	60,8900
TOTAL MATERIAL:						60,8900

Código	Descrição	Unidade	Medida	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	633,2400	2,3747
TOTAL SERVIÇO:						2,3747



VALOR:	77,54
VALOR SEM ENCARGOS:	68,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,15
VALOR COM ENCARGOS:	77,54
VALOR BDI (25.44%):	19,73
VALOR COM BDI:	97,27
QUANTIDADE:	5,75

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

Código	Descrição	Unidade	Medida	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	853,9900	153,7182
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	523,0500	36,6135
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 SERVIÇO:						274,3905

VALOR:	274,39
VALOR SEM ENCARGOS:	181,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	93,35
VALOR COM ENCARGOS:	274,39
VALOR BDI (25.44%):	69,80
VALOR COM BDI:	344,19
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)

Item	Descrição	SEINFRA	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor 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

1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2700	0,4050
0	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	48,5600	48,5600
TOTAL MATERIAL:						48,9650



VALOR:	80,49
VALOR SEM ENCARGOS:	61,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,04
VALOR COM ENCARGOS:	80,49
VALOR BDI (25.44%):	20,48
VALOR COM BDI:	100,97
QUANTIDADE:	1,00

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

0043	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

16123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	57,1300	57,1300
TOTAL MATERIAL:						57,1300

VALOR:	75,68
VALOR SEM ENCARGOS:	64,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	75,68
VALOR BDI (25.44%):	19,25
VALOR COM BDI:	94,93
QUANTIDADE:	1,00

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

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

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						126,7862

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,8500	0,8865
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	66,1400	2,1826
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	8,1100	42,7397
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	74,6500	2,9860
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	29,7200	11,8880
5	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,5500	8,9100
6	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,8100	1,1772
TOTAL MATERIAL:						70,7700



VALOR:	197,56
VALOR SEM ENCARGOS:	119,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	77,61
VALOR COM ENCARGOS:	197,56
VALOR BDI (25.44%):	50,26
VALOR COM BDI:	247,82
QUANTIDADE:	3,00

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

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I3	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						150,1450

I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,2100	0,2562
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0800	2,7000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,1600
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7200	6,8800
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8800	4,8800
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5200	3,0400
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9000	2,9000
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2600	3,2600
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,9300	3,5160
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,5700	32,8500
TOTAL MATERIAL:						62,8172

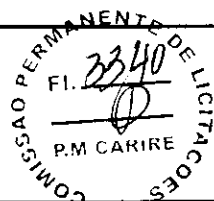
VALOR:	212,96
VALOR SEM ENCARGOS:	120,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	92,35
VALOR COM ENCARGOS:	212,96

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%):	54,18
VALOR COM BDI:	267,14
QUANTIDADE:	3,00

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor 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

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00400000	73,2100	0,2928
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	1,8200	1,8200
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA UN	1,00000000	6,0400	6,0400
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA UN	1,00000000	2,3400	2,3400
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA UN	1,00000000	11,5900	11,5900
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,33000000	10,6200	3,5046
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA M	1,50000000	3,8300	5,7450
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,50000000	6,5200	3,2600
TOTAL MATERIAL:					42,2024

VALOR:	192,35
VALOR SEM ENCARGOS:	100,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	92,35
VALOR COM ENCARGOS:	192,35
VALOR BDI (25.44%):	48,93
VALOR COM BDI:	241,28
QUANTIDADE:	2,00

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

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

11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA M	1,10000000	5,3500	5,8850
TOTAL MATERIAL:					5,8850

VALOR:	22,78
VALOR SEM ENCARGOS:	12,50

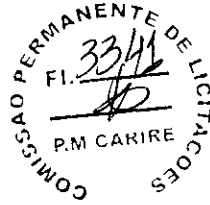


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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:	22,78
VALOR BDI (25.44%):	5,80
VALOR COM BDI:	28,58
QUANTIDADE:	6,00

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

1002	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4160

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)

12	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL MAO DE OBRA:						5,6310

16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7100	1,7100
TOTAL MATERIAL:						1,7100

VALOR:	7,34
VALOR SEM ENCARGOS:	3,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,43
VALOR COM ENCARGOS:	7,34
VALOR BDI (25.44%):	1,87
VALOR COM BDI:	9,21
QUANTIDADE:	25,00

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

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
---------------------------	----------------

I0430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	25,7600	25,7600
TOTAL MATERIAL:						25,7600



VALOR:	72,69
VALOR SEM ENCARGOS:	44,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	28,57
VALOR COM ENCARGOS:	72,69
VALOR BDI (25.44%):	18,49
VALOR COM BDI:	91,18
QUANTIDADE:	2,00

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

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

I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7400	31,7400
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2200	31,2200
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8100	25,8100
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	36,1300	36,1300
TOTAL MATERIAL:						124,9000

VALOR:	169,95
VALOR SEM ENCARGOS:	142,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,42
VALOR COM ENCARGOS:	169,95
VALOR BDI (25.44%):	43,24
VALOR COM BDI:	213,19
QUANTIDADE:	1,00

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

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

I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,5800	3,6516
TOTAL MATERIAL:						3,6516

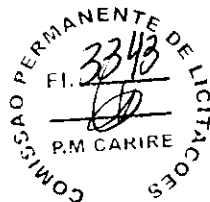
VALOR:	8,53
VALOR SEM ENCARGOS:	5,56

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)

2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
2	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7540

10808	CLEATS P/LIGACAO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4000	0,4000
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8100	0,8100
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

11.8. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

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

11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,3300	1,3566
TOTAL MATERIAL:						1,3566

VALOR:	5,49
VALOR SEM ENCARGOS:	2,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	5,49
VALOR BDI (25.44%):	1,40
VALOR COM BDI:	6,89
QUANTIDADE:	452,10

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

I6127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,8500	12,8500
TOTAL MATERIAL:						12,8500



VALOR:	23,24
VALOR SEM ENCARGOS:	16,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,25
VALOR COM ENCARGOS:	23,24
VALOR BDI (25.44%):	5,91
VALOR COM BDI:	29,15
QUANTIDADE:	1,00

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

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

I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3100	9,3100
TOTAL MATERIAL:						9,3100

VALOR:	20,57
VALOR SEM ENCARGOS:	13,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,57
VALOR BDI (25.44%):	5,23
VALOR COM BDI:	25,80
QUANTIDADE:	5,00

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

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

I1017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	UN	1,00000000	60,2800	60,2800
TOTAL MATERIAL:						60,2800

VALOR:	94,07
VALOR SEM ENCARGOS:	73,50
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:	94,07
VALOR BDI (25.44%):	23,93
VALOR COM BDI:	118,00
QUANTIDADE:	1,00

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

Item	Descrição	SEINFRA	H	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
10042	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL MAO DE OBRA:						7,8834

11235	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4500	7,4500
TOTAL MATERIAL:						7,4500

VALOR:	15,33
VALOR SEM ENCARGOS:	10,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,80
VALOR COM ENCARGOS:	15,33
VALOR BDI (25.44%):	3,90
VALOR COM BDI:	19,23
QUANTIDADE:	2,00

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

42	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL MAO DE OBRA:						13,8898

11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,1500	13,1500
TOTAL MATERIAL:						13,1500

VALOR:	27,04
VALOR SEM ENCARGOS:	18,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,45
VALOR COM ENCARGOS:	27,04
VALOR BDI (25.44%):	6,88
VALOR COM BDI:	33,92
QUANTIDADE:	4,00

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

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
---------------------------	----------------

I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2500	8,2500
					TOTAL MATERIAL:	8,2500



VALOR:	19,14
VALOR SEM ENCARGOS:	12,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,63
VALOR COM ENCARGOS:	19,14
VALOR BDI (25.44%):	4,87
VALOR COM BDI:	24,01
QUANTIDADE:	16,00

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

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

I1360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,4300	39,4300
					TOTAL MATERIAL:	39,4300

VALOR:	68,59
VALOR SEM ENCARGOS:	50,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,68
VALOR COM ENCARGOS:	68,59
VALOR BDI (25.44%):	17,45
VALOR COM BDI:	86,04
QUANTIDADE:	8,00

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

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

I1361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,3800	40,3800
					TOTAL MATERIAL:	40,3800

VALOR:	69,54
VALOR SEM ENCARGOS:	51,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,68
VALOR COM ENCARGOS:	69,54
VALOR BDI (25.44%):	17,69



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 BDI:	87,23
QUANTIDADE:	12,00

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540	
TOTAL MAO DE OBRA:							7,1726

I165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,8000	8,0640	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5400	0,5400	
TOTAL MATERIAL:							8,6040



VALOR:	15,78
VALOR SEM ENCARGOS:	11,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,37
VALOR COM ENCARGOS:	15,78
VALOR BDI (25.44%):	4,01
VALOR COM BDI:	19,79
QUANTIDADE:	1.335,97

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

I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080	
35	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850	
TOTAL MAO DE OBRA:							17,0930

I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,8400	1,4208	
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	24,0900	5,7816	
TOTAL MATERIAL:							7,3374

VALOR:	24,43
VALOR SEM ENCARGOS:	14,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,39
VALOR COM ENCARGOS:	24,43
VALOR BDI (25.44%):	6,21
VALOR COM BDI:	30,64
QUANTIDADE:	1.647,36

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

I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310	
-------	--------------------	---------	---	------------	---------	--------	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

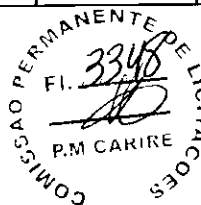
DATA :
01/03/2022



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

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL MAO DE OBRA:						12,3005

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,9200	4,0140
TOTAL MATERIAL:						4,2840



VALOR:	16,58
VALOR SEM ENCARGOS:	9,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,48
VALOR COM ENCARGOS:	16,58
VALOR BDI (25.44%):	4,22
VALOR COM BDI:	20,80
QUANTIDADE:	21,84

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

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775

10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,8400	0,6736
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,4900	3,9184
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4200	1,6146
147	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL MATERIAL:						6,4226

VALOR:	20,60
VALOR SEM ENCARGOS:	11,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,60
VALOR BDI (25.44%):	5,24
VALOR COM BDI:	25,84
QUANTIDADE:	57,96

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

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:						30,0320

10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,8400	0,5052
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,4900	3,9184

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	22,1200	2,6544
TOTAL MATERIAL:						7,5780



VALOR:	37,61
VALOR SEM ENCARGOS:	19,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,28
VALOR COM ENCARGOS:	37,61
VALOR BDI (25.44%):	9,57
VALOR COM BDI:	47,18
QUANTIDADE:	40,05

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

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

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,8400	1,4208
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	24,0900	5,7816
TOTAL MATERIAL:						7,3374

VALOR:	24,43
VALOR SEM ENCARGOS:	14,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,39
VALOR COM ENCARGOS:	24,43
VALOR BDI (25.44%):	6,21
VALOR COM BDI:	30,64
QUANTIDADE:	164,76

14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

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

RSM PESSOA FÍSICA
CNPJ: 33.159.524/0001-89
RSM
Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA

João Torres Filho
João Torres Filho
RNP 0601237960 - Engº Civil
CPF: 081.732.733-91



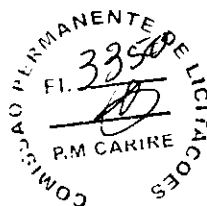
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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.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)

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)

I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	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)

I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0100	54,5360
TOTAL MATERIAL:						54,5360

VALOR:	54,54
VALOR SEM ENCARGOS:	54,54
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	54,54
VALOR BDI (25.44%):	13,87
VALOR COM BDI:	68,41
QUANTIDADE:	1,00

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

I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	54,5400	54,5400
-------	---	---------	---	------------	---------	---------



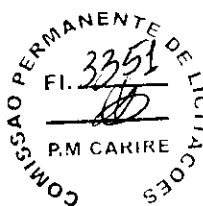
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	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: 127,5551



VALOR:	127,56
VALOR SEM ENCARGOS:	114,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,98
VALOR COM ENCARGOS:	127,56
VALOR BDI (25.44%):	32,45
VALOR COM BDI:	160,01
QUANTIDADE:	1,00

I2743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0100	54,5360
-------	-------------	---------	---	-------------	--------	---------

TOTAL MATERIAL: 54,5360

VALOR:	54,54
VALOR SEM ENCARGOS:	54,54
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	54,54
VALOR BDI (25.44%):	13,87
VALOR COM BDI:	68,41
QUANTIDADE:	1,00

I2744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

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

I0706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	54,5400	54,5400
-------	---	---------	---	------------	---------	---------

I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
-------	--	---------	---	------------	---------	---------

I2701	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

I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,9800	1,8956
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,9800	31,9942
TOTAL MATERIAL:						132,8292



VALOR:	132,63
VALOR SEM ENCARGOS:	119,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	132,63
VALOR BDI (25.44%):	33,74
VALOR COM BDI:	166,37
QUANTIDADE:	1,00

I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	4,0100	4,2105
TOTAL MATERIAL:						4,2105

VALOR:	4,21
VALOR SEM ENCARGOS:	4,21
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,21
VALOR BDI (25.44%):	1,07
VALOR COM BDI:	5,28
QUANTIDADE:	1,00

I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

I2552	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

I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,2100	4,2100
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9800	8,0762
I2702	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:						41,6978



VALOR:	41,70
VALOR SEM ENCARGOS:	30,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	41,70
VALOR BDI (25.44%):	10,61
VALOR COM BDI:	52,31
QUANTIDADE:	1,00

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,1400	80,4262
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5500	200,7500
TOTAL MATERIAL:						281,1762

VALOR:	436,68
VALOR SEM ENCARGOS:	336,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,60
VALOR COM ENCARGOS:	436,68
VALOR BDI (25.44%):	111,09
VALOR COM BDI:	547,77
QUANTIDADE:	1,00

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

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)

I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
-------	---------------------------------------	---------	---	------------	---------	---------

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

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9800	2,2201
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)

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

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	66,1400	58,6794
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5500	161,7000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,4100	60,5348
TOTAL MATERIAL:						280,9142

VALOR:	390,09
VALOR SEM ENCARGOS:	321,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,52
VALOR COM ENCARGOS:	390,09
VALOR BDI (25.44%):	99,24
VALOR COM BDI:	489,33
QUANTIDADE:	1,00

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

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

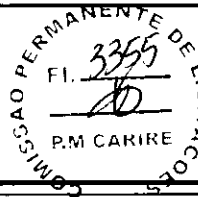
VALOR:	228,25
VALOR SEM ENCARGOS:	85,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	142,98
VALOR COM ENCARGOS:	228,25

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 BDI (25.44%):	58,07
VALOR COM BDI:	286,32
QUANTIDADE:	1,00

C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975
TOTAL MAO DE OBRA:						504,5975

0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,1400	80,4262
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5500	267,3000
TOTAL MATERIAL:						347,7262

VALOR:	852,32
VALOR SEM ENCARGOS:	525,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	326,44
VALOR COM ENCARGOS:	852,32
VALOR BDI (25.44%):	216,83
VALOR COM BDI:	1.069,15
QUANTIDADE:	1,00

C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
98	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL MAO DE OBRA:						13,1390

I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	4,4500	23,1400
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,2300	1,5230
TOTAL MATERIAL:						24,6630

VALOR:	37,80
VALOR SEM ENCARGOS:	29,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,00
VALOR COM ENCARGOS:	37,80
VALOR BDI (25.44%):	9,62
VALOR COM BDI:	47,42
QUANTIDADE:	1,00

C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850



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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						69,8180

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,1400	0,7011
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	160,9600	160,9600
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0800	1,8576
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	22,0900	112,6590
30	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,2600	3,1200
24	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,2300	3,0460
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3500	8,1000
TOTAL MATERIAL:						290,4437



VALOR:	360,06
VALOR SEM ENCARGOS:	317,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	43,01
VALOR COM ENCARGOS:	360,06
VALOR BDI (25.44%):	91,60
VALOR COM BDI:	451,66
QUANTIDADE:	1,00

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

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,7700	42,7635
38	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700	52,9635
TOTAL MAO DE OBRA:						95,7270

11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,2700	57,8100
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,0700	45,0700
18271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	110,4200	110,4200
TOTAL MATERIAL:						213,3000

VALOR:	309,03
VALOR SEM ENCARGOS:	250,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	58,27
VALOR COM ENCARGOS:	309,03
VALOR BDI (25.44%):	78,62
VALOR COM BDI:	387,65
QUANTIDADE:	1,00

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

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,7700	42,7635
-------	-------------------------	---------	---	------------	---------	---------



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

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700	52,9635
TOTAL MAO DE OBRA:						96,7270

I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,2700	57,8100
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,4400	51,4400
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	127,4800	127,4800
TOTAL MATERIAL:						236,7300



VALOR:	332,46
VALOR SEM ENCARGOS:	274,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	58,27
VALOR COM ENCARGOS:	332,46
VALOR BDI (25.44%):	84,58
VALOR COM BDI:	417,04
QUANTIDADE:	1,00

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

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,1400	80,4262
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	1,0800	174,9600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	0,5500	89,1000
TOTAL MATERIAL:						344,4862

VALOR:	499,99
VALOR SEM ENCARGOS:	399,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,60
VALOR COM ENCARGOS:	499,99
VALOR BDI (25.44%):	127,20
VALOR COM BDI:	627,19
QUANTIDADE:	1,00

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

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975
TOTAL MAO DE OBRA:						504,5975

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,1400	80,4262
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,5500	160,6000
TOTAL MATERIAL:						241,0262

VALOR:	745,62
---------------	---------------



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 SEM ENCARGOS:	419,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	326,44
VALOR COM ENCARGOS:	745,62
VALOR BDI (25.44%):	189,69
VALOR COM BDI:	935,31
QUANTIDADE:	1,00

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

	543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:							155,5000

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,1400	80,4262	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,5500	133,6500	
TOTAL MATERIAL:							214,0762

VALOR:	369,58
VALOR SEM ENCARGOS:	268,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,60
VALOR COM ENCARGOS:	369,58
VALOR BDI (25.44%):	94,02
VALOR COM BDI:	463,60
QUANTIDADE:	1,00

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

	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:							155,5000

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,1400	80,4262	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	1,0800	196,5600	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5500	200,7500	
TOTAL MATERIAL:							477,7362

VALOR:	633,24
VALOR SEM ENCARGOS:	532,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,60
VALOR COM ENCARGOS:	633,24
VALOR BDI (25.44%):	161,10
VALOR COM BDI:	794,34
QUANTIDADE:	1,00

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



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

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

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	66,1400	59,3342
05	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5500	155,1000
05	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,4100	60,5348
TOTAL MATERIAL:						274,9690



VALOR:	384,15
VALOR SEM ENCARGOS:	315,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,52
VALOR COM ENCARGOS:	384,15
VALOR BDI (25.44%):	97,73
VALOR COM BDI:	481,88
QUANTIDADE:	1,00

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

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

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	66,1400	21,1516
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:						558,8497

VALOR:	853,99
VALOR SEM ENCARGOS:	669,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	184,38
VALOR COM ENCARGOS:	853,99
VALOR BDI (25.44%):	217,26
VALOR COM BDI:	1.071,25
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)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
-------	----------	---------	---	------------	---------	---------

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

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						24,9020

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,1400	1,6072
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	1,0800	3,4992
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,5500	1,7820
TOTAL MATERIAL:						6,8884



VALOR:	31,79
VALOR SEM ENCARGOS:	16,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,55
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)

I2543	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)

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL MAO DE OBRA:						290,3400

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,1400	46,1657
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,6500	65,5427
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:						232,7084

VALOR:	523,05
VALOR SEM ENCARGOS:	337,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	185,96
VALOR COM ENCARGOS:	523,05

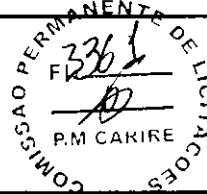


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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 BDI (25.44%):	133,06
VALOR COM BDI:	656,11
QUANTIDADE:	1,00

C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

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

I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1300	0,3955
I1347	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)

31	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
43	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL MAO DE OBRA:						38,6525

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,1400	1,2037
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5500	3,0140
TOTAL MATERIAL:						4,2177

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)

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
-------	----------	---------	---	------------	---------	---------

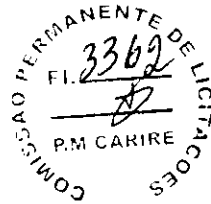


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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:	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

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

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	QUANTIDADE
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,5500	10,5740
TOTAL MAO DE OBRA:					20,9590	

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,1400	0,4035
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,6800	0,7548
TOTAL MATERIAL:					1,1583	

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

RSM PESSOA EIRELI
 CNPJ: 33.159.524/0001-89

 Roberta Sarah Monte Pessoa
 PROPRIETÁRIA

João Torres Filho
 RNP 0601237960 - Engº Civil
 CPF: 081.732.733-91



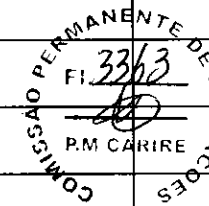
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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	8.293,76	100,00 %			100,00 %
			8.293,76			8.293,76
2	MOVIMENTO DE TERRA	8.739,53	100,00 %			100,00 %
			8.739,53			8.739,53
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	27.463,30	100,00 %			100,00 %
			27.463,30			27.463,30
4	PAREDES E PAINÉIS	20.561,92	100,00 %			100,00 %
			20.561,92			20.561,92
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	28.200,66		100,00 %		100,00 %
				28.200,66		28.200,66
6	VIDROS	8.338,91			100,00 %	100,00 %
					8.338,91	8.338,91
7	COBERTURA	75.748,93	80,00 %	20,00 %		100,00 %
			60.599,14	15.148,79		75.748,93
8	REVESTIMENTOS	34.326,37		100,00 %		100,00 %
				34.326,37		34.326,37
9	PISOS	32.849,21		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				16.424,61	16.424,60	32.849,21
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.223,34		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				1.111,67	1.111,67	2.223,34
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA	8.276,71		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				4.138,36	4.138,35	8.276,71
12	PINTURA	80.755,48			100,00 %	100,00 %
					80.755,48	80.755,48
13	MUROS E FECHAMENTOS	5.048,25			100,00 %	100,00 %
					5.048,25	5.048,25
14	SERVIÇOS DIVERSOS	8.839,47			100,00 %	100,00 %
					8.839,47	8.839,47
			125.657,65	69.351,48	124.856,73	
		349.665,84	125.657,65	225.009,11	349.665,84	349.665,84



RSM PESSOA FÍSICA
 CNPJ: 33.159.524/0001-89

 Roberta Sarah Monte Pessoa
 PROPRIETÁRIA


João Torres Filho
 RNP 0601237960 - Engº Civil
 CPF: 081.732.733-91



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%

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

RSM PESSOA EIRELI
CNPJ: 33.159.524/0001-89

Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA



João Torres Filho
RNP 0601237960 - Engº Civil
CPF: 081.732.733-91



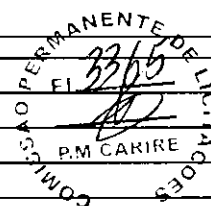
TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

RSM PESSOA FÍSICA
CNPJ: 33.159.524/0001-89

RSAA
Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA



João Torres Filho
RNP 0601237960 - Ep. Civil
CPF: 081.732.733-91



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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:	Nº011/2022/SME-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE II:	REFORMA COM ACRESCIMO DA ELEFINACIA RODRIGUES MOREIRA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PROZ	TOTAL	PROZ
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						18.986,39	4,98
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	149,06	186,98		1.121,88	0,29
1.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	2,30	52,88	66,33		152,56	0,04
1.3	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	M2	20,42	25,94	32,54		664,47	0,17
1.4	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	21,99	24,50	30,73		675,75	0,18
1.5	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	358,56	22,92	28,75		10.308,60	2,71
1.6	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	139,02	8,81	11,05		1.536,17	0,40
1.7	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	M2	1.150,58	3,11	3,90		4.487,26	1,18
1.8	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	1,21	8,81	11,05		13,37	0,00
1.9	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	2,89	7,26	9,11		26,33	0,01
2	MOVIMENTO DE TERRA						5.747,44	1,51
2.1	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	23,81	38,88	48,77		1.161,21	0,30
2.2	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	23,81	28,34	35,55		846,45	0,22
2.3	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	15,20	41,21	51,69		785,69	0,21
2.4	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	4,82	92,05	115,47		556,57	0,15
2.5	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	15,20	22,43	28,14		427,73	0,11
2.6	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	15,04	104,41	130,97		1.969,79	0,52
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						31.165,51	8,18
3.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	15,20	420,13	527,01		8.010,55	2,10



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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 ELEFINÁCIA RODRIGUES MOREIRA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Nº 336/2022
 CARIRÉ-CE
 01/03/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	UNID. ORÇ.	RESO. ORÇ.
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	3,62	608,06	762,75	2.761,16	0,72
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,63	698,28	875,92	1.427,75	0,37
3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,50	65,84	82,59	123,89	0,03
3.5	C2800	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	24,20	49,70	62,34	1.508,63	0,40
3.6	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	250,70	14,76	18,51	4.640,46	1,22
3.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	77,90	12,15	15,24	1.187,20	0,31
3.8	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	39,24	9,63	12,08	474,02	0,12
3.9	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,84	521,57	654,26	1.203,84	0,32
3.10	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,55	420,41	527,36	2.399,49	0,63
3.11	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,55	228,25	286,32	1.302,76	0,34
3.12	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	39,24	124,45	156,11	6.125,76	1,61
4	PAREDES E PAINÉIS							15.394,71	4,04
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	171,20	59,48	74,61	12.773,23	3,35
4.2	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	24,00	6,22	7,80	187,20	0,05
4.3	C1174	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,57	147,26	184,72	105,29	0,03
4.4	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	5,76	115,88	145,36	837,27	0,22
4.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,10	1.647,25	2.066,31	206,63	0,05
4.6	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	3,66	241,60	303,06	1.109,20	0,29
4.7	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	11,00	12,75	15,99	175,89	0,05



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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 INACIA RODRIGUES MOREIRA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	QUANTD	QTD	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PORCO TOTAL (R\$)	PORCO (M)
5 ESQUADRIAS E FERRAGENS									
5.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	7,00	743,25	932,33	6.526,31	1,71
5.2	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	13,33	208,30	261,29	3.483,00	0,91
5.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETTORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,00	239,57	300,52	601,04	0,16
5.4	C3729	REMANEJAMENTO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,21	60,57	75,98	91,94	0,02
5.5	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	7,00	18,78	23,56	164,92	0,04
6 VIDROS									
6.1	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,00	150,23	188,45	376,90	0,10
7 COBERTURA									
7.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	166,75	87,24	109,43	18.247,45	4,79
7.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	15,12	11,92	14,95	226,04	0,06
7.3	C4463	CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	10,29	26,39	33,10	340,60	0,09
7.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	457,80	44,15	55,38	25.352,96	6,66
7.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	143,86	63,05	79,09	11.377,89	2,99
7.6	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	90,51	27,07	33,96	3.073,72	0,81
8 REVESTIMENTOS									
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	7,71	2.639,90	0,69
8.2	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1,7:3 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	28,35	29,11	36,52	1.035,34	0,27
8.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	314,05	32,71	41,03	12.885,47	3,38
								45.662,12	11,99

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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 ELIE FINACIA RODRIGUES MORSIRA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL	MARGEM TOTAL (%)	TOTAL (%)
					UNITÁRIO	TOTAL			
8.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	167,37	112,58	141,22	23.635,99	6,21	
8.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	167,37	7,86	9,86	1.650,27	0,43	
8.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	39,24	12,10	15,18	595,66	0,16	
8.7	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	39,24	32,82	41,17	1.615,51	0,42	
8.8	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	23,94	53,41	67,00	1.603,98	0,42	
9	PISOS						90.056,27	23,64	
9.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	458,66	84,53	106,03	48.631,72	12,77	
9.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	458,66	7,86	9,86	4.522,39	1,19	
9.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	3,10	83,79	105,11	325,84	0,09	
9.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	27,52	518,99	651,02	17.916,07	4,70	
9.5	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	458,66	20,98	26,32	12.071,93	3,17	
9.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	5,95	77,54	97,27	578,76	0,15	
9.7	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	17,46	274,39	344,19	6.009,56	1,58	
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						3.666,98	0,96	
10.1	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=25mm (3/4")	SEINFRA	5,00	7,61	9,55	47,75	0,01	
10.2	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	1,00	10,42	13,07	13,07	0,00	
10.3	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	1,00	12,76	16,01	16,01	0,00	
10.4	C2381	TÊ PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	1,00	8,56	10,74	10,74	0,00	
10.5	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	1,50	13,28	16,66	24,99	0,01	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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 LIE E F INACIA RODRIGUES MOREIRA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 P.M. CARIRÉ-CE
 Nº 33970
 ELI

ITEM	FORNO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$	FORNO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$	FORNO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
10.6	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	16,98	29,06	36,45	618,92	0,16										
10.7	C2616	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	19,98	7,44	9,33	186,41	0,05										
10.8	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	55,99	70,23	70,23	0,02										
10.9	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,60	321,47	403,25	241,95	0,06										
10.10	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)M C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.264,14	1.585,74	1.585,74	0,42										
10.11	C3584	CAIXA DE GORDURAS/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	75,68	94,93	94,93	0,02										
10.12	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm	SEINFRA	M2	1,00	197,56	247,82	247,82	0,07										
10.13	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	212,96	267,14	267,14	0,07										
10.14	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	192,35	241,28	241,28	0,06										
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA																		
11.1	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	7,50	22,78	28,58	214,35	0,06										
11.2	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	46,00	31,15	39,07	1.797,22	0,47										
11.3	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	57,00	15,11	18,95	1.080,15	0,28										
11.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	19,00	7,34	9,21	174,99	0,05										
11.5	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARA USADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	3,00	72,69	91,18	273,54	0,07										
11.6	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	4,00	169,95	213,19	852,76	0,22										
11.7	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	147,00	8,53	10,70	1.572,90	0,41										
11.8	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	78,00	4,76	5,97	465,66	0,12										
11.9	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	153,00	5,49	6,89	1.054,17	0,28										
														11.287,87	2,96				



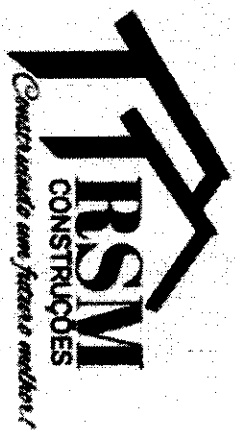
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 P. CARIRÉ
 33391
 01/03/2022

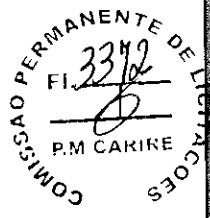
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
11.10	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	UN	3,00	23,24	29,15	87,45	0,02
11.11	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	13,00	20,57	25,80	335,40	0,09
11.12	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	UN	1,00	94,07	118,00	118,00	0,03
11.13	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	5,00	15,33	19,23	96,15	0,03
11.14	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	10,00	27,04	33,92	339,20	0,09
11.15	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	31,00	19,14	24,01	744,31	0,20
11.16	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	10,00	68,59	86,04	860,40	0,23
11.17	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	14,00	69,54	87,23	1.221,22	0,32
12	PINTURA						67.757,00	17,79
12.1	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	1.046,17	15,78	19,79	20.703,70	5,44
12.2	C4167	LATEX ACRILICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	1.447,10	24,43	30,64	44.339,14	11,64
12.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	28,77	16,58	20,80	598,42	0,16
12.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	57,54	20,60	25,84	1.486,83	0,39
12.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	13,33	37,61	47,18	628,91	0,17
13	MUROS E FECHAMENTOS						13.990,19	3,67
13.1	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	158,80	32,71	41,03	6.515,56	1,71
13.2	C4167	LATEX ACRILICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	243,95	24,43	30,64	7.474,63	1,96
14	SERVIÇOS DIVERSOS						7.331,01	1,92
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	537,07	10,88	13,65	7.331,01	1,92



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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 CARIRE-CE.02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE/CE
EDITAL DE LICITAÇÃO:	Nº001/2022/SME-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE II:	REFORMA COM ACRESCIMO DA E.I.E.F INACIA RODRIGUES MOREIRA



RSM PESSOA EIRELI
 CNPJ: 33.159.524/0001-89
 Roberta Sarah Monte Pessoa
 PROPRIETÁRIA

João Torres Filho
 RNP 0601237960 - Engº Civil
 CPF: 081.732.733-91

ITEM	QUANTO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERCENTUAL
RECURSOS E OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRE-CE							

RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA :

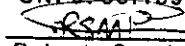
01/03/2022

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	18.986,39	4,98
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.747,44	1,51
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	31.165,51	8,18
4	PAREDES E PAINÉIS	15.394,71	4,04
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	10.867,21	2,85
	VIDROS	376,90	0,10
	COBERTURA	58.618,66	15,39
8	REVESTIMENTOS	45.662,12	11,99
9	PISOS	90.056,27	23,64
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3.666,98	0,96
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA	11.287,87	2,96
12	PINTURA	67.757,00	17,79
13	MUROS E FECHAMENTOS	13.990,19	3,67
14	SERVIÇOS DIVERSOS	7.331,01	1,92
VALOR TOTAL:		380.908,26	100,00

Trezentos e Oitenta Mil Novecentos e Oito reais e Vinte e Sels centavos

RSM PESSOA EIRELI
 CNPJ: 33.159.524/0001-89

 Roberta Sarah Monte Pessoa
 PROPRIETÁRIA


 João Torres Filho
 RNP 0601237960 - Engº Civil
 CPF: 081.732.733-91



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	UNID	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000	

UNID	UNID	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8700	35,5674
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4900	24,4900
11	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3600	55,6200
25	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2300	2,2845
TOTAL MATERIAL:					117,9619	



VALOR:	149,06
VALOR SEM ENCARGOS:	128,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	149,06
VALOR BDI (25.44%):	37,92
QUANTIDADE:	6,00

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

MAO DE OBRA	UNID	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR 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
QUANTIDADE:	2,30

1.3. C1050 - DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE (M2)

MAO DE OBRA	UNID	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR 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
VALOR BDI (25.44%):	6,60
QUANTIDADE:	20,42



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

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

MAO DE OBRA	UNID	UNID	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	QUANTIDADE	
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
QUANTIDADE:	21,99

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

MAO DE OBRA	UNID	UNID	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	QUANTIDADE	
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
QUANTIDADE:	358,56

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

MAO DE OBRA	UNID	UNID	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	QUANTIDADE	
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
QUANTIDADE:	139,02

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

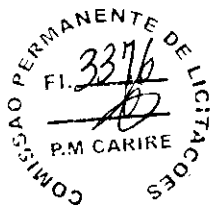
MAO DE OBRA	UNID	UNID	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	QUANTIDADE	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:					3,1100	



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

1.8. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

ID	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
391	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
QUANTIDADE:	1,21

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

ID	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR 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
QUANTIDADE:	2,89

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

ID	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR 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
QUANTIDADE:	23,81



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

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	127,5600	28,3438
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,3438	



VALOR:	28,34
VALOR SEM ENCARGOS:	25,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,88
VALOR COM ENCARGOS:	28,34
VALOR BDI (25.44%):	7,21
QUANTIDADE:	23,81

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
I2543	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
QUANTIDADE:	15,20

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:					26,4350	

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,6500	65,6100
TOTAL MATERIAL:					65,6150	

VALOR:	92,05
VALOR SEM ENCARGOS:	74,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,10
VALOR COM ENCARGOS:	92,05
VALOR BDI (25.44%):	23,42
QUANTIDADE:	4,82

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	132,6300	4,6421
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,7000	1,4595



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 EQUIPAMENTO:	6,1016
--------------------	--------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:					16,3275	



VALOR:	22,43
VALOR SEM ENCARGOS:	11,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	22,43
VALOR BDI (25.44%):	5,71
QUANTIDADE:	15,20

2.6. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:					20,2150	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	73,2100	84,1915
TOTAL MATERIAL:					84,1915	

VALOR:	104,41
VALOR SEM ENCARGOS:	91,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,08
VALOR COM ENCARGOS:	104,41
VALOR BDI (25.44%):	26,56
QUANTIDADE:	15,04

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL MAO DE OBRA:					264,5700	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,1400	24,1212
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,7300	71,2030
TOTAL MATERIAL:					155,5559	

VALOR:	420,13
VALOR SEM ENCARGOS:	254,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	165,54
VALOR COM ENCARGOS:	420,13
VALOR BDI (25.44%):	106,88
QUANTIDADE:	15,20



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

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

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MAO DE OBRA:					319,6050	

MATERIAL	POSTO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL MATERIAL:					157,4500	

SERVICO	POSTO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	436,6800	131,0040
TOTAL SERVICIO:					131,0040	

VALOR:	608,06
VALOR SEM ENCARGOS:	379,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	228,98
VALOR COM ENCARGOS:	608,06
VALOR BDI (25.44%):	154,69
QUANTIDADE:	3,62



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

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					217,8100	

MATERIAL	POSTO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	73,2100	45,2657
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,3100	167,5800
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	74,6500	45,9098
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5500	202,6750
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	72,4100	19,0438
TOTAL MATERIAL:					480,4743	

VALOR:	698,28
VALOR SEM ENCARGOS:	560,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	138,10
VALOR COM ENCARGOS:	698,28
VALOR BDI (25.44%):	177,64
QUANTIDADE:	1,63

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

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010

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

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL MAO DE OBRA:						48,8020

I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2000	2,8800
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,5200	2,0280
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6400	2,3200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8100	9,8100
TOTAL MATERIAL:						17,0380



VALOR:	65,84
VALOR SEM ENCARGOS:	36,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,70
VALOR COM ENCARGOS:	65,84
VALOR BDI (25.44%):	16,75
QUANTIDADE:	1,50

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

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,3200	12,1920
TOTAL MAO DE OBRA:						22,2540

I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	27,1700	27,4417
TOTAL MATERIAL:						27,4417

VALOR:	49,70
VALOR SEM ENCARGOS:	36,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,44
VALOR COM ENCARGOS:	49,70
VALOR BDI (25.44%):	12,64
QUANTIDADE:	24,20

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

I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7540

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,8500	0,2955
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3100	10,7065
TOTAL MATERIAL:						11,0020

VALOR:	14,76
VALOR SEM ENCARGOS:	12,47



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%):	2,29
VALOR COM ENCARGOS:	14,78
VALOR BDI (25.44%):	3,75
QUANTIDADE:	250,70

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700
21	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					2,6278

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1100
TOTAL MATERIAL:					9,5235

VALOR:	12,15
VALOR SEM ENCARGOS:	10,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,60
VALOR COM ENCARGOS:	12,15
VALOR BDI (25.44%):	3,09
QUANTIDADE:	77,90

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
37	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	16,7700
21	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1262

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,5000
TOTAL MATERIAL:					8,5000

VALOR:	9,63
VALOR SEM ENCARGOS:	8,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,69
VALOR COM ENCARGOS:	9,63
VALOR BDI (25.44%):	2,45
QUANTIDADE:	39,24

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	22,2400
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,1156



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

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL MAO DE OBRA:						290,3400

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	66,1400	42,7397
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	74,6500	43,6852
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,5500	107,8000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	64,7300	25,8920
TOTAL MATERIAL:						220,1169



VALOR:	521,57
VALOR SEM ENCARGOS:	329,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	191,67
VALOR COM ENCARGOS:	521,57
VALOR BDI (25.44%):	132,69
QUANTIDADE:	1,84

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

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

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,1400	57,3368
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,6500	46,8056
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,4100	15,1337
TOTAL MATERIAL:						311,2261

VALOR:	420,41
VALOR SEM ENCARGOS:	351,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,53
VALOR COM ENCARGOS:	420,41
VALOR BDI (25.44%):	106,95
QUANTIDADE:	4,55

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

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

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

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					12,7120

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1100
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	53,6500
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,3600
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,5200
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,8100
TOTAL MATERIAL:					87,0023

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	390,0900
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,2500
TOTAL SERVIÇO:					24,7336

VALOR:	124,45
VALOR SEM ENCARGOS:	108,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,36
VALOR COM ENCARGOS:	124,45
VALOR BDI (25.44%):	31,66
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)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					38,1860

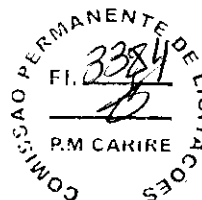
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,1400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700



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 MATERIAL:	21,2955
VALOR:	59,48
VALOR SEM ENCARGOS:	35,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,77
VALOR COM ENCARGOS:	59,48
VALOR BDI (25.44%):	15,13
QUANTIDADE:	171,20

4.2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,3200
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
QUANTIDADE:	24,00

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,25000000	20,7700
43	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					63,2155

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I1059	ELEMENTO VAZADO CERÂMICO(20x20x10)CM	SEINFRA	UN	25,00000000	3,0600
TOTAL MATERIAL:					76,5000

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01500000	503,2300
TOTAL SERVIÇO:					7,5485

VALOR:	147,26
VALOR SEM ENCARGOS:	106,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	40,29
VALOR COM ENCARGOS:	147,26
VALOR BDI (25.44%):	37,46
QUANTIDADE:	0,57

4.4. C0805 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700
TOTAL MATERIAL:					41,5400



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

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						57,0900

I0811	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	53,7600	53,7600
TOTAL MATERIAL:						53,7600

C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00590000	852,3200	5,0287
TOTAL SERVICIO:						5,0287



VALOR:	115,88
VALOR SEM ENCARGOS:	78,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	36,99
VALOR COM ENCARGOS:	115,88
VALOR BDI (25.44%):	29,48
QUANTIDADE:	5,76

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

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

I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
31	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
43	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL MAO DE OBRA:						689,8820

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,8500	11,8200
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,1400	41,2383
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,3200	559,2000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,6500	65,5427
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,3600	7,4160
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,5200	27,0400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,8100	49,0500
TOTAL MATERIAL:						941,4870

VALOR:	1.647,25
VALOR SEM ENCARGOS:	1.212,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	434,94
VALOR COM ENCARGOS:	1.647,25
VALOR BDI (25.44%):	419,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
01/03/2022



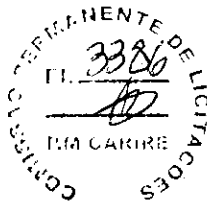
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
EDITAL DE LICITAÇÃO:	Nº001/2022/SME-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE II:	REFORMA COM ACRÉSCIMO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

QUANTIDADE:	0,10
-------------	------

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

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR 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	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
08	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00200000	73,2100	0,1464
05	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,30000000	0,5500	1,2650
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA M2	1,00000000	218,1400	218,1400
TOTAL MATERIAL:					219,5514



VALOR:	241,60
VALOR SEM ENCARGOS:	227,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,80
VALOR COM ENCARGOS:	241,60
VALOR BDI (25.44%):	61,46
QUANTIDADE:	3,66

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

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:					7,7805

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA KG	0,50000000	8,2400	4,1200
TOTAL MATERIAL:					4,1200

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA M3	0,00100000	852,3200	0,8523
TOTAL SERVIÇO:					0,8523

VALOR:	12,75
VALOR SEM ENCARGOS:	7,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,22
VALOR COM ENCARGOS:	12,75
VALOR BDI (25.44%):	3,24
QUANTIDADE:	11,00

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

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,75000000	20,7700	77,8875

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

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

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01060000	66,1400	0,7011
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	160,9600	160,9600
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	1,0800	1,8576
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,00000000	24,1700	72,5100
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000	51,4400	51,4400
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	42,7000	42,7000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1,00000000	206,5200	206,5200
I1724	PREGO	KG	0,25000000	15,2300	3,8075
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	1,3500	8,1000
TOTAL MATERIAL:					551,6222



VALOR:	743,25
VALOR SEM ENCARGOS:	625,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,28
VALOR COM ENCARGOS:	743,25
VALOR BDI (25.44%):	189,08
QUANTIDADE:	7,00

1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

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

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00800000	66,1400	0,5291
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,57000000	1,0800	0,6156
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,84000000	0,5500	1,5620
I1222	GRADE DE FERRO	M2	1,00000000	96,6300	96,6300
TOTAL MATERIAL:					99,3367

VALOR:	208,30
VALOR SEM ENCARGOS:	140,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	67,68
VALOR COM ENCARGOS:	208,30
VALOR BDI (25.44%):	52,99
QUANTIDADE:	13,33



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.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

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,00000000	239,5700	239,5700
TOTAL MATERIAL:					239,5700



VALOR:	239,57
VALOR SEM ENCARGOS:	239,57
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	239,57
VALOR BDI (25.44%):	60,95
QUANTIDADE:	2,00

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,00000000	16,7700	16,7700
11858	SERRALHEIRO	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:					47,9250

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	4,00000000	0,7100	2,8400
11624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	M	2,50000000	3,9200	9,8000
TOTAL MATERIAL:					12,6400

VALOR:	60,57
VALOR SEM ENCARGOS:	31,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,10
VALOR COM ENCARGOS:	60,57
VALOR BDI (25.44%):	15,41
QUANTIDADE:	1,21

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,35000000	16,7700	5,8695
TOTAL MAO DE OBRA:					5,8695

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	UN	1,00000000	12,3100	12,3100
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	4,00000000	0,1500	0,6000
TOTAL MATERIAL:					12,9100

VALOR:	18,78
VALOR SEM ENCARGOS:	15,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,62
VALOR COM ENCARGOS:	18,78
VALOR BDI (25.44%):	4,78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

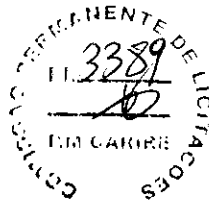
DATA :
01/03/2022

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:	7,00
-------------	------

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	150,2300
TOTAL MATERIAL:					150,2300



VALOR:	150,23
VALOR SEM ENCARGOS:	150,23
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	150,23
VALOR BDI (25.44%):	38,22
QUANTIDADE:	2,00

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					37,5400

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6100
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,7600
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,2300
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3200
TOTAL MATERIAL:					49,7034

VALOR:	87,24
VALOR SEM ENCARGOS:	64,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,85
VALOR COM ENCARGOS:	87,24
VALOR BDI (25.44%):	22,19
QUANTIDADE:	166,75

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2070

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,2100
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500
TOTAL MATERIAL:					0,7111



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:	11,92
VALOR SEM ENCARGOS:	4,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,97
VALOR COM ENCARGOS:	11,92
VALOR BDI (25.44%):	3,03
QUANTIDADE:	15,12

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

MAO DE OBRA	UNIDADE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2391	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	UNIDADE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4100	7,2300
TOTAL MATERIAL:					7,2300	

SERVICO	UNIDADE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	499,9900	1,0000
TOTAL SERVICIO:					1,0000	

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
QUANTIDADE:	10,29

7.4. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	UNIDADE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:					39,9520	

MATERIAL	UNIDADE	UNID	QUANTIDADE	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
QUANTIDADE:	457,80

7.5. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)



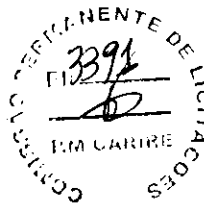
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR UNIT
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:					39,9520	

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR UNIT
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
QUANTIDADE:	143,86

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

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR UNIT
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	

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR UNIT
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	24,4900	1,4694
I1926	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,4800	3,4800
TOTAL MATERIAL:					4,9494	

VALOR:	27,07
VALOR SEM ENCARGOS:	13,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,49
VALOR COM ENCARGOS:	27,07
VALOR BDI (25.44%):	6,89
QUANTIDADE:	90,51

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

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR UNIT
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	

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR UNIT
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,1400	0,4035
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:					1,7400	

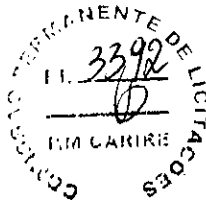
VALOR:	6,15
---------------	-------------



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:	3,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,15
VALOR BDI (25.44%):	1,56
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)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700
43	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					24,9020

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	66,1400
10112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	67,4300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5500
TOTAL MATERIAL:					4,2085

VALOR:	29,11
VALOR SEM ENCARGOS:	13,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,55
VALOR COM ENCARGOS:	29,11
VALOR BDI (25.44%):	7,41
QUANTIDADE:	28,35

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7920

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	436,6800
TOTAL SERVIÇO:					10,9170

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
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)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					29,0780



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

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						50,8480

I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,5600	46,8160
TOTAL MATERIAL:						46,8160

C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	745,6200	14,9124
TOTAL SERVICIO:						14,9124



VALOR:	112,58
VALOR SEM ENCARGOS:	74,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,12
VALOR COM ENCARGOS:	112,58
VALOR BDI (25.44%):	28,64
QUANTIDADE:	167,37

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

I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2640

I0118	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
QUANTIDADE:	167,37

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

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

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,1400	0,4762
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5500	1,6060
TOTAL MATERIAL:						2,0822

VALOR:	12,10
---------------	--------------



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.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:	5,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,25
VALOR COM ENCARGOS:	12,10
VALOR BDI (25.44%):	3,08
QUANTIDADE:	39,24

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
12291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
43	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:					25,4240	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	369,5800	7,3916
TOTAL SERVIÇO:					7,3916	

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
QUANTIDADE:	39,24

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
33	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	53,4100	53,4100
TOTAL MATERIAL:					53,4100	

VALOR:	53,41
VALOR SEM ENCARGOS:	53,41
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	53,41
VALOR BDI (25.44%):	13,59
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)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7920	

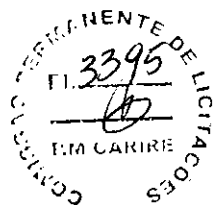
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9900	15,9200
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,5600	46,8160



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 MATERIAL:	62,7360
VALOR:	84,53
VALOR SEM ENCARGOS:	70,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	84,53
VALOR BDI (25.44%):	21,50
QUANTIDADE:	458,66

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

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI (25.44%)	Valor com BDI
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

10118	ARGAMASSA PRE-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
QUANTIDADE:	458,66

869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

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

11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,1400	67,1400
TOTAL MATERIAL:						67,1400

00197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	633,2400	2,3747
TOTAL SERVIÇO:						2,3747

VALOR:	83,79
VALOR SEM ENCARGOS:	74,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,15
VALOR COM ENCARGOS:	83,79
VALOR BDI (25.44%):	21,32
QUANTIDADE:	3,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

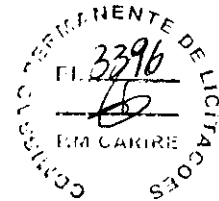
DATA :
01/03/2022

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.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

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					134,8400

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
C0839	CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	384,1500
TOTAL SERVIÇO:					384,1500



VALOR:	518,99
VALOR SEM ENCARGOS:	365,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	153,88
VALOR COM ENCARGOS:	518,99
VALOR BDI (25.44%):	132,03
QUANTIDADE:	27,52

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					13,7450

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,1400
05	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,5500
TOTAL MATERIAL:					7,2321

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
QUANTIDADE:	458,66

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					14,2725

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	60,8900
TOTAL MATERIAL:					60,8900

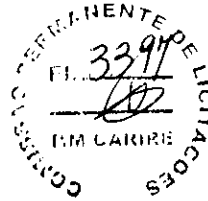


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	633,2400	2,3747
TOTAL SERVIÇO:						2,3747



VALOR:	77,54
VALOR SEM ENCARGOS:	68,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,15
VALOR COM ENCARGOS:	77,54
VALOR BDI (25.44%):	19,73
QUANTIDADE:	5,95

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR BDI
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	853,9900	153,7182
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	523,0500	36,6135
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 SERVIÇO:		274,3905
VALOR:	274,39	
VALOR SEM ENCARGOS:	181,04	
VALOR ENCARGOS (83.85%):	93,35	
VALOR COM ENCARGOS:	274,39	
VALOR BDI (25.44%):	69,80	
QUANTIDADE:	17,46	

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR BDI
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,6576
TOTAL MAO DE OBRA:						6,6762

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR BDI
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	44,2500	0,2655
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5800	0,5800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	38,4300	0,0922

TOTAL MATERIAL:		0,9377
VALOR:	7,61	
VALOR SEM ENCARGOS:	3,58	

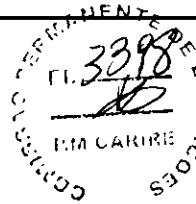


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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%):	4,03
VALOR COM ENCARGOS:	7,61
VALOR BDI (25.44%):	1,94
QUANTIDADE:	5,00

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

MAO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
TOTAL MAO DE OBRA:						7,4180

MATERIAL						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,2500	0,1106
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,2700	0,1080
I1303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6300	2,6300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,4300	0,1537
TOTAL MATERIAL:						3,0023

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
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3852

MATERIAL						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	44,2500	0,4425
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3600	1,3600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,4300	0,5765
TOTAL MATERIAL:						2,3790

VALOR:	12,76
VALOR SEM ENCARGOS:	6,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,27
VALOR COM ENCARGOS:	12,76
VALOR BDI (25.44%):	3,25
QUANTIDADE:	1,00

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

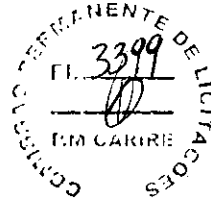
DATA :

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,7700	3,1863
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,3200	3,8608
TOTAL MAO DE OBRA:					7,0471	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	44,2500	0,3983
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	38,4300	0,1383
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9800	0,9800
TOTAL MATERIAL:					1,5166	



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
QUANTIDADE:	1,00

10.5. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	4,8768
TOTAL MAO DE OBRA:					8,9016	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,2500	0,2213
88	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,4300	0,2882
94	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,8300	3,8683
TOTAL MATERIAL:					4,3778	

VALOR:	13,28
VALOR SEM ENCARGOS:	7,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,38
VALOR COM ENCARGOS:	13,28
VALOR BDI (25.44%):	3,38
QUANTIDADE:	1,50

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,7700	8,0496
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,3200	9,7536
TOTAL MAO DE OBRA:					17,8032	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	44,2500	0,7523
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	38,4300	0,9992



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

I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,4100	9,5041
TOTAL MATERIAL:						11,2556
VALOR:						29,06
VALOR SEM ENCARGOS:						18,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,75
VALOR COM ENCARGOS:						29,06
VALOR BDI (25.44%):						7,39
QUANTIDADE:						16,98



32616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Código	Descrição	Tipo	Unid	Quantidade	Valor	Valor Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200	2,4384
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4508
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	44,2500	0,0221
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,4300	0,0077
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,9300	2,9593
TOTAL MATERIAL:						2,9891
VALOR:						7,44
VALOR SEM ENCARGOS:						4,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,69
VALOR COM ENCARGOS:						7,44
VALOR BDI (25.44%):						1,89
QUANTIDADE:						19,98

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

Código	Descrição	Tipo	Unid	Quantidade	Valor	Valor Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0558
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	10,9728
TOTAL MAO DE OBRA:						20,0286
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700	0,3240
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	35,6400	35,6400
TOTAL MATERIAL:						35,9640
VALOR:						55,99
VALOR SEM ENCARGOS:						43,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,09
VALOR COM ENCARGOS:						55,99
VALOR BDI (25.44%):						14,24
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:	Nº001/2022/SME-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE II:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA E.I.E.F INÁCIA RODRIGUES MOREIRA

10.9. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR 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	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,2100	0,5857
7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	263,1000	263,1000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5500	1,7600
TOTAL MATERIAL:					265,4457	



VALOR:	321,47
VALOR SEM ENCARGOS:	286,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	35,12
VALOR COM ENCARGOS:	321,47
VALOR BDI (25.44%):	81,78
QUANTIDADE:	0,60

10.10. C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	20,3200	81,2800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
43	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					239,1600	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,2100	2,1963
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	8,1100	9,2454
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,5500	9,0090
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,2700	0,6102
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	72,4100	2,8964
11648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	439,1400	439,1400
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	160,7900	321,5800
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	84,7700	169,5400
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	35,3800	70,7600
TOTAL MATERIAL:					1.024,9773	

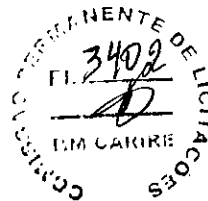
VALOR:	1.264,14
VALOR SEM ENCARGOS:	1.118,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	146,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.264,14
VALOR BDI (25.44%):	321,60
QUANTIDADE:	1,00



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:	Nº001/2022/SME-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE II:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA E.I.E.F INÁCIA RODRIGUES MOREIRA



VALOR:	1.264,14
VALOR SEM ENCARGOS:	1.118,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	146,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.264,14
VALOR BDI (25.44%):	321,60
QUANTIDADE:	1,00

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

CD	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR BDI
143	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	

16123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	57,1300	57,1300
TOTAL MATERIAL:					57,1300	

VALOR:	75,68
VALOR SEM ENCARGOS:	64,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	75,68
VALOR BDI (25.44%):	19,25
QUANTIDADE:	1,00

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

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

10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,8500	0,8865
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	66,1400	2,1826
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	8,1100	42,7397
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	74,6500	2,9860
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	29,7200	11,8880
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,5500	8,9100
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,8100	1,1772
TOTAL MATERIAL:					70,7700	

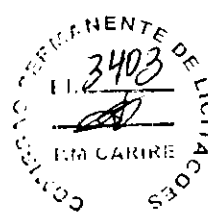
VALOR:	197,56
--------	--------



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.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:	119,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	77,61
VALOR COM ENCARGOS:	197,56
VALOR BDI (25.44%):	50,26
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA	UNID	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
343	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
320	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	

NUMERO	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,2100	0,2562
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
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7200	6,8800
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8800	4,8800
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5200	3,0400
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9000	2,9000
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2600	3,2600
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,20000000	2,9300	3,5160
11	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,5700	32,8500
TOTAL MATERIAL:					62,8172	

VALOR:	212,96
VALOR SEM ENCARGOS:	120,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	92,35
VALOR COM ENCARGOS:	212,96
VALOR BDI (25.44%):	54,18
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA	UNID	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR 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	

NUMERO	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,2100	0,2928
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0800	3,2400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,6500



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	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	1,3600	2,7200
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,8200	1,8200
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	6,0400	6,0400
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	2,3400	2,3400
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000000	11,5900	11,5900
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	0,33000000	10,6200	3,5046
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	1,50000000	3,8300	5,7450
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	0,50000000	6,5200	3,2600
TOTAL MATERIAL:					42,2024



VALOR:	192,35
VALOR SEM ENCARGOS:	100,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	92,35
VALOR COM ENCARGOS:	192,35
VALOR BDI (25.44%):	48,93
QUANTIDADE:	1,00

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
I2312	ELETRICISTA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
TOTAL MAO DE OBRA:					16,8930

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,10000000	5,3500	5,8850
TOTAL MATERIAL:					5,8850

VALOR:	22,78
VALOR SEM ENCARGOS:	12,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	22,78
VALOR BDI (25.44%):	5,80
QUANTIDADE:	7,50

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2312	ELETRICISTA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL MAO DE OBRA:					22,5240

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,10000000	7,8400	8,6240
TOTAL MATERIAL:					8,6240

VALOR:	31,15
VALOR SEM ENCARGOS:	17,44



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%):	13,71
VALOR COM ENCARGOS:	31,15
VALOR BDI (25.44%):	7,92
QUANTIDADE:	46,00

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

MAO DE OBRA	DESCR	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					13,4160

MATERIAL	DESCR	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	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
QUANTIDADE:	57,00

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

MAO DE OBRA	DESCR	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					5,6310

MATERIAL	DESCR	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7100
TOTAL MATERIAL:					1,7100

VALOR:	7,34
VALOR SEM ENCARGOS:	3,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,43
VALOR COM ENCARGOS:	7,34
VALOR BDI (25.44%):	1,87
QUANTIDADE:	19,00

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

MAO DE OBRA	DESCR	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					46,9250

MATERIAL	DESCR	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
I0430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	25,7600



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 MATERIAL:	25,7600
VALOR:	72,69
VALOR SEM ENCARGOS:	44,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	28,57
VALOR COM ENCARGOS:	72,69
VALOR BDI (25.44%):	18,49
QUANTIDADE:	3,00

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:						45,0480

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7400	31,7400
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2200	31,2200
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8100	25,8100
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	36,1300	36,1300
TOTAL MATERIAL:						124,9000

VALOR:	169,95
VALOR SEM ENCARGOS:	142,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,42
VALOR COM ENCARGOS:	169,95
VALOR BDI (25.44%):	43,24
QUANTIDADE:	4,00

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL MAO DE OBRA:						4,8802

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
10375	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
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,97
VALOR COM ENCARGOS:	8,53
VALOR BDI (25.44%):	2,17
QUANTIDADE:	147,00



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:	Nº001/2022/SME-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE II:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA E.I.E.F INÁCIA RODRIGUES MOREIRA

11.8. C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)

MAO DE OBRA		POSTO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR 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		POSTO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR 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
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
QUANTIDADE:	78,00



11.9. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA		POSTO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1294

MATERIAL		POSTO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
I1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,3300	1,3566
TOTAL MATERIAL:						1,3566

VALOR:	5,49
VALOR SEM ENCARGOS:	2,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	5,49
VALOR BDI (25.44%):	1,40
QUANTIDADE:	153,00

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

MAO DE OBRA		POSTO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3850

MATERIAL		POSTO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
I6127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,8500	12,8500
TOTAL MATERIAL:						12,8500

VALOR:	23,24
---------------	--------------



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:	16,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,25
VALOR COM ENCARGOS:	23,24
VALOR BDI (25.44%):	5,91
QUANTIDADE:	3,00

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

MAO DE OBRA		UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	QUANTIDADE
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL		UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3100	9,3100
TOTAL MATERIAL:					9,3100	

VALOR:	20,57
VALOR SEM ENCARGOS:	13,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,57
VALOR BDI (25.44%):	5,23
QUANTIDADE:	13,00

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

MAO DE OBRA		UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	QUANTIDADE
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
2	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL MAO DE OBRA:						33,7860

MATERIAL		UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
I1017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	UN	1,00000000	60,2800	60,2800
TOTAL MATERIAL:					60,2800	

VALOR:	94,07
VALOR SEM ENCARGOS:	73,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,57
VALOR COM ENCARGOS:	94,07
VALOR BDI (25.44%):	23,93
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA		UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	QUANTIDADE
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL MAO DE OBRA:						7,8834



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	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA UN	1,00000000	7,4500	7,4500
TOTAL MATERIAL:					7,4500



VALOR:	15,33
VALOR SEM ENCARGOS:	10,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,80
VALOR COM ENCARGOS:	15,33
VALOR BDI (25.44%):	3,90
QUANTIDADE:	5,00

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,37000000	16,7700	6,2049
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL MAO DE OBRA:					13,8898

I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA UN	1,00000000	13,1500	13,1500
TOTAL MATERIAL:					13,1500

VALOR:	27,04
VALOR SEM ENCARGOS:	18,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,45
VALOR COM ENCARGOS:	27,04
VALOR BDI (25.44%):	6,88
QUANTIDADE:	10,00

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8866

I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA UN	1,00000000	8,2500	8,2500
TOTAL MATERIAL:					8,2500

VALOR:	19,14
VALOR SEM ENCARGOS:	12,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,63
VALOR COM ENCARGOS:	19,14
VALOR BDI (25.44%):	4,87
QUANTIDADE:	31,00

11.16. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
I1360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,4300	39,4300
TOTAL MATERIAL:						39,4300



VALOR:	68,59
VALOR SEM ENCARGOS:	50,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,68
VALOR COM ENCARGOS:	68,59
VALOR BDI (25.44%):	17,45
QUANTIDADE:	10,00

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
I1361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,3800	40,3800
TOTAL MATERIAL:						40,3800

VALOR:	69,54
VALOR SEM ENCARGOS:	51,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,68
VALOR COM ENCARGOS:	69,54
VALOR BDI (25.44%):	17,69
QUANTIDADE:	14,00

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1726

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
I6165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,8000	8,0640
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5400	0,5400
TOTAL MATERIAL:						8,6040

VALOR:	15,78
VALOR SEM ENCARGOS:	11,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,37

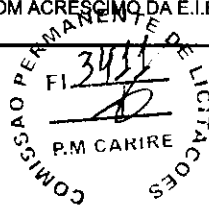
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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:	15,78
VALOR BDI (25.44%):	4,01
QUANTIDADE:	1.046,17

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

MODELO DE OBRA	POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:					17,0930	

MODELO DE OBRA	POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,8400	1,4208
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	24,0900	5,7816
TOTAL MATERIAL:					7,3374	

VALOR:	24,43
VALOR SEM ENCARGOS:	14,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,39
VALOR COM ENCARGOS:	24,43
VALOR BDI (25.44%):	6,21
QUANTIDADE:	1.447,10

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

MODELO DE OBRA	POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I5	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL MAO DE OBRA:					12,3005	

MODELO DE OBRA	POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,9200	4,0140
TOTAL MATERIAL:					4,2840	

VALOR:	16,58
VALOR SEM ENCARGOS:	9,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,48
VALOR COM ENCARGOS:	16,58
VALOR BDI (25.44%):	4,22
QUANTIDADE:	28,77

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

MODELO DE OBRA	POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080



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:	14,1775
---------------------------	----------------

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,8400	0,6736
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,4900	3,9184
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4200	1,6146
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL MATERIAL:					6,4226	



VALOR:	20,60
VALOR SEM ENCARGOS:	11,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,60
VALOR BDI (25.44%):	5,24
QUANTIDADE:	57,54

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:					30,0320	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,8400	0,5052
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,4900	3,9184
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6600	0,4980
I1347	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,1200	2,6544
TOTAL MATERIAL:					7,5780	

VALOR:	37,61
VALOR SEM ENCARGOS:	19,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,28
VALOR COM ENCARGOS:	37,61
VALOR BDI (25.44%):	9,57
QUANTIDADE:	13,33

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	QUANTIDADE	VALOR 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	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	436,6800	10,9170
TOTAL SERVIÇO:					10,9170	
VALOR:					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 SEM ENCARGOS:	16,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,05
VALOR COM ENCARGOS:	32,71
VALOR BDI (25.44%):	8,32
QUANTIDADE:	158,80

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700
35	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					17,0930

I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,8400
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	24,0900
TOTAL MATERIAL:					7,3374

VALOR:	24,43
VALOR SEM ENCARGOS:	14,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,39
VALOR COM ENCARGOS:	24,43
VALOR BDI (25.44%):	6,21
QUANTIDADE:	243,95

14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500
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
QUANTIDADE:	537,07

RSM PESSOA FÍSICA
 CNPJ: 33-159.524/0001-89
 Roberta Sarah Monte Pessoa
 PROPRIETÁRIA


João Torres Filho
 RNP 0601237960 - Engº Civil
 CPF: 081.732.733-91



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

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0100	54,5360
TOTAL MATERIAL:					54,5360	



VALOR:	54,54
VALOR SEM ENCARGOS:	54,54
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	54,54
VALOR BDI (25.44%):	13,87
QUANTIDADE:	1,00

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR 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
QUANTIDADE:	1,00

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	54,5400	54,5400
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	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:					127,5551	

VALOR:	127,56
VALOR SEM ENCARGOS:	114,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,98
VALOR COM ENCARGOS:	127,56
VALOR BDI (25.44%):	32,45
QUANTIDADE:	1,00

I2743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0100	54,5360



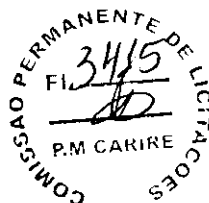
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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:	54,5360
VALOR:	54,54
VALOR SEM ENCARGOS:	54,54
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	54,54
VALOR BDI (25.44%):	13,87
QUANTIDADE:	1,00



I2744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Código	Descrição	SEINFRA	H	Qtd	Valor	Valor 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
					QUANTIDADE:	1,00

I0706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

Código	Descrição	SEINFRA	H	Qtd	Valor	Valor Total
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	54,5400	54,5400
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,9800	21,3294
02	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,9800	1,8956
03	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,9800	31,9942
TOTAL MATERIAL:						132,6292
					VALOR:	132,63
					VALOR SEM ENCARGOS:	119,66
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
					VALOR COM ENCARGOS:	132,63
					VALOR BDI (25.44%):	33,74
					QUANTIDADE:	1,00

I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Código	Descrição	SEINFRA	L	Qtd	Valor	Valor Total
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	4,0100	4,2105
TOTAL MATERIAL:						4,2105
					VALOR:	4,21
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,21
					VALOR ENCARGOS:	0,00



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.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:	4,21
VALOR BDI (25.44%):	1,07
QUANTIDADE:	1,00

I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	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
QUANTIDADE:	1,00

I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,2100
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9800
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9800
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,9800

TOTAL MATERIAL:	41,6978
------------------------	----------------

VALOR:	41,70
VALOR SEM ENCARGOS:	30,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	41,70
VALOR BDI (25.44%):	10,61
QUANTIDADE:	1,00

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500

TOTAL MAO DE OBRA:	155,5000
---------------------------	-----------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,1400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5500

TOTAL MATERIAL:	281,1762
------------------------	-----------------

VALOR:	436,68
VALOR SEM ENCARGOS:	336,08
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:	436,68
VALOR BDI (25.44%):	111,09
QUANTIDADE:	1,00

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

Código	Descrição	SEINFRA	Unid	Quantidade	Valor	Total
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA		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
QUANTIDADE:	1,00

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

Código	Descrição	SEINFRA	Unid	Quantidade	Valor	Total
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L		H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO		H	2,26540000	0,9800	2,2201
I2702	JUROS		H	0,11300000	0,9800	0,1107
I2703	MANUTENÇÃO		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
QUANTIDADE:	1,00

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

Código	Descrição	SEINFRA	Unid	Quantidade	Valor	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)		H	0,71400000	22,2400	15,8794
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,8794

Código	Descrição	SEINFRA	Unid	Quantidade	Valor	Total
I2543	SERVENTE		H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000

Código	Descrição	SEINFRA	Unid	Quantidade	Valor	Total
I0109	AREIA MEDIA		M3	0,88720000	66,1400	58,6794
I0805	CIMENTO PORTLAND		KG	294,00000000	0,5500	161,7000
I1605	PEDRISCO		M3	0,83600000	72,4100	60,5348
TOTAL MATERIAL:						280,9142



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:	390,09
VALOR SEM ENCARGOS:	321,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,52
VALOR COM ENCARGOS:	390,09
VALOR BDI (25.44%):	99,24
QUANTIDADE:	1,00

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

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
091	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
043	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
QUANTIDADE:	1,00

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,1400	80,4262
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5500	267,3000
TOTAL MATERIAL:						347,7262

VALOR:	503,23
VALOR SEM ENCARGOS:	402,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,60
VALOR COM ENCARGOS:	503,23
VALOR BDI (25.44%):	128,02
QUANTIDADE:	1,00

C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975
TOTAL MAO DE OBRA:						504,5975

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,1400	80,4262
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5500	267,3000



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:	347,7262
VALOR:	852,32
VALOR SEM ENCARGOS:	525,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	326,44
VALOR COM ENCARGOS:	852,32
VALOR BDI (25.44%):	216,83
QUANTIDADE:	1,00

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

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000
				15,5500
				155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:				155,5000

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000
				66,1400
				80,4262
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000
				1,0800
				174,9600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000
				0,5500
				89,1000
TOTAL MATERIAL:				344,4862

VALOR:	499,99
VALOR SEM ENCARGOS:	399,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,60
VALOR COM ENCARGOS:	499,99
VALOR BDI (25.44%):	127,20
QUANTIDADE:	1,00

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

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000
				15,5500
				504,5975
TOTAL MAO DE OBRA:				504,5975

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000
				66,1400
				80,4262
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000
				0,5500
				160,6000
TOTAL MATERIAL:				241,0262

VALOR:	745,62
VALOR SEM ENCARGOS:	419,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	326,44
VALOR COM ENCARGOS:	745,62
VALOR BDI (25.44%):	189,69
QUANTIDADE:	1,00

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

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
------------	-----------	---------	----------------	-------------



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

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,1400	80,4262
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,5500	133,6500
TOTAL MATERIAL:						214,0762



VALOR:	369,58
VALOR SEM ENCARGOS:	268,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,60
VALOR COM ENCARGOS:	369,58
VALOR BDI (25.44%):	94,02
QUANTIDADE:	1,00

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

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,1400	80,4262
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	1,0800	196,5600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5500	200,7500
TOTAL MATERIAL:						477,7362

VALOR:	633,24
VALOR SEM ENCARGOS:	532,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,60
VALOR COM ENCARGOS:	633,24
VALOR BDI (25.44%):	161,10
QUANTIDADE:	1,00

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

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

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	66,1400	59,3342
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5500	155,1000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,4100	60,5348



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:	274,9690
VALOR:	384,15
VALOR SEM ENCARGOS:	315,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,52
VALOR COM ENCARGOS:	384,15
VALOR BDI (25.44%):	97,73
QUANTIDADE:	1,00

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

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	7,00000000	145,3900
12543	SERVENTE	SEINFRA H	9,63000000	149,7465
TOTAL MAO DE OBRA:				295,1365

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,31980000	21,1516
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	51,87000000	56,0196
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	51,87000000	28,5285
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA UN	795,00000000	453,1500
TOTAL MATERIAL:				558,8497

VALOR:	853,99
VALOR SEM ENCARGOS:	669,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	184,38
VALOR COM ENCARGOS:	853,99
VALOR BDI (25.44%):	217,26
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)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,60000000	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,80000000	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:				24,9020

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,02430000	1,6072
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	3,24000000	3,4992
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	3,24000000	1,7820
TOTAL MATERIAL:				6,8884

VALOR:	31,79
VALOR SEM ENCARGOS:	16,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,55
VALOR COM ENCARGOS:	31,79
VALOR BDI (25.44%):	8,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

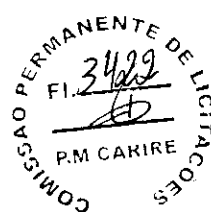
01/03/2022

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

QUANTIDADE:	1,00
-------------	------

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I2543	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
QUANTIDADE:	1,00

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	248,8000
TOTAL MAO DE OBRA:					290,3400

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	46,1657
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	65,5427
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	121,0000
TOTAL MATERIAL:					232,7084

VALOR:	523,05
VALOR SEM ENCARGOS:	337,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	185,96
VALOR COM ENCARGOS:	523,05
VALOR BDI (25.44%):	133,06
QUANTIDADE:	1,00

C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	6,8541
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:					9,1866

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	0,3955
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,1080
TOTAL MATERIAL:					0,5035

VALOR:	9,69
VALOR SEM ENCARGOS:	4,06

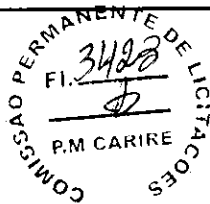


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,15000000	17,8825
TOTAL MAO DE OBRA:				38,6525

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01820000	66,1400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	5,48000000	0,5500
TOTAL MATERIAL:				4,2177

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
QUANTIDADE:	1,00

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,70000000	15,5500
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
QUANTIDADE:	1,00

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,50000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,68000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:				20,9580

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00610000	66,1400
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA KG	1,11000000	0,6800
TOTAL MATERIAL:				1,1583



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

RSM PESSOA FÍSICA
CNPJ: 33.159.524/0001-89

Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA

João Torres Filho
RNP 0601237960 - Engº Civil
CPF: 081.732.733-91



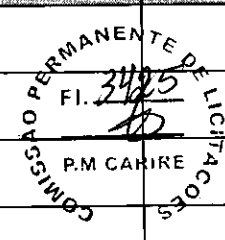
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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/SME-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	18.986,39	100,00 %			100,00 %
			18.986,39			18.986,39
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.747,44	100,00 %			100,00 %
			5.747,44			5.747,44
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	31.165,51	100,00 %			100,00 %
			31.165,51			31.165,51
4	PAREDES E PAINÉIS	15.394,71	100,00 %			100,00 %
			15.394,71			15.394,71
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	10.867,21		100,00 %		100,00 %
				10.867,21		10.867,21
	VIDROS	376,90			100,00 %	100,00 %
					376,90	376,90
7	COBERTURA	58.618,66	80,00 %	20,00 %		100,00 %
			46.894,93	11.723,73		58.618,66
8	REVESTIMENTOS	45.662,12		100,00 %		100,00 %
				45.662,12		45.662,12
9	PISOS	90.056,27		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				45.028,14	45.028,13	90.056,27
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3.666,98		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				1.833,49	1.833,49	3.666,98
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA	11.287,87		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				5.643,94	5.643,93	11.287,87
12	PINTURA	67.757,00			100,00 %	100,00 %
					67.757,00	67.757,00
13	MUROS E FECHAMENTOS	13.990,19			100,00 %	100,00 %
					13.990,19	13.990,19
14	SERVIÇOS DIVERSOS	7.331,01			100,00 %	100,00 %
					7.331,01	7.331,01
		380.008,26	118.188,98	120.758,63	141.980,65	380,9
			118.188,98	238.947,61	380.908,26	



KSM PESSOA FÍSICA
 CNPJ: 33.159.524/0001-89

 Roberta Sarah Monte Pessoa
 PROPRIETÁRIA

João Torres Filho
 RNP 0601237960 - Engº Civil
 CPF: 081.732.733-91

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.F INÁCIA RODRIGUES MOREIRA

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%

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

RSM PESSOA EIRELI
 CNPJ: 33.159.524/0001-89

 Roberta Sarah Monte Pessoa
 PROPRIETÁRIA

João Torres Filho
 RNP 0601237960 - Engº Civil
 CPF: 081.732.733-91

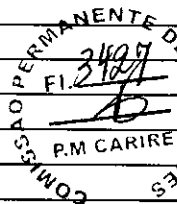


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	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

RSM PESSOA EIRELI
CNPJ: 33.159.524/0001-89
RSMPE
Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA


João Torres Filho
RNP 0601237960 - Engº Civil
CPF: 081.732.733-91