

PROPOSTA DE PREÇOS

**À COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
TOMADA DE PREÇO Nº 003/2023/SME-TP**



Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para o OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL MARIA JOSÉ RODRIGUES PONTE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL, objeto da referida licitação, a qual tem o valor global R\$ 650.857,54 (SEISCENTOS E CINQUENTA MIL OITOCENTOS E CINQUENTA E SETE REAIS E CINQUENTA E QUATRO CENTAVOS), conforme planilha de preços e composições de preços em anexo.

O prazo de validade desta proposta é de 60 (Sessenta) dias, contados a partir desta data de apresentação e o prazo de execução dos serviços é de 90 (Noventa) dias ou conforme previsto pela CONTRATANTE, consecutivos, a contar da data de expedição da Ordem de Serviço.

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

Declaramos que, nos preços propostos estão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e qualquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.


Declaramos, outrossim, conhecer na íntegra o edital e seus anexos e que se submete a todos os seus termos.

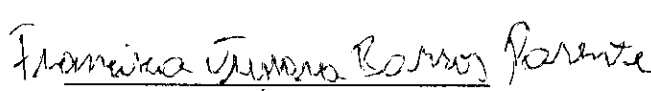
Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços, estando em pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

Cariré-CE, 04 de março de 2023.




RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
MÁRIO JEGEAN NOGUEIRA
CREA-CE/RNP Nº 0600916952


RESPONSÁVEL LEGAL
FRANCISCA JUSSARA BARROS PARENTE
CPF: 811.987.363-72
CNH Nº 03601945196 DETRAN-CE

11/2
A



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TOMADA DE PREÇO Nº 003/2023/SME-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL MARIA JOSÉ RODRIGUES PONTE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL

ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% COM DESONERAÇÃO, BDI = 25,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	REFORMA					348.943,21
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					35.422,31
1.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	1,68	39,66	66,63
1.1.2	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	822,59	35,23	28.979,85
1.1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	136,30	6,61	900,94
1.1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	135,00	33,05	4.461,75
1.1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	95,76	10,58	1.013,14
1.2	PAREDES, PAINÉIS, ESTRUTURA DE CONCRETO E PRÉ-MOLDADOS					6.967,03
1.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	M2	95,59	44,87	4.289,12
1.2.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,96	395,66	379,83
1.2.3	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	0,72	87,96	63,33
1.2.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	44,40	10,60	470,64
1.2.5	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	3,60	490,03	1.764,11
1.3	ESQUADRIAS, MADEIRA, METÁLICAS E FERRAGENS					30.017,96
1.3.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	56,70	393,96	22.337,53
1.3.2	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	3,00	337,86	1.013,58
1.3.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	19,80	183,38	3.630,92
1.3.4	C2673	VIDRO COMUM FUMÉ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	M2	19,80	153,33	3.035,93
1.4	COBERTURA					35.140,60
1.4.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	48,00	40,88	1.962,24
1.4.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	822,59	33,14	27.260,63
1.4.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	116,00	19,93	2.311,88
1.4.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	170,60	8,95	1.526,87
1.4.5	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	38,00	54,71	2.078,98
1.5	REVESTIMENTOS					38.130,92

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
MÁRIO JEJEAN NOGUEIRA
CREA-CE/RNP Nº 0600916952

RESPONSÁVEL LEGAL
FRANCISCA JUSSARA BARROS PARENTE
CPF: 811.987.363-72
CNH Nº 03601945196 DE TRAN-CE

2117
JP

1.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	191,17	4,64	887,03
1.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	191,17	24,63	4.708,52
1.5.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	388,90	77,59	30.174,75
1.5.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	388,90	6,07	2.360,62
1.6	PISOS					83.589,79
1.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	49,36	393,26	19.411,31
1.6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	822,59	18,28	15.036,95
1.6.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	822,59	53,67	44.148,41
1.6.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	822,59	6,07	4.993,12
1.7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					1.828,32
1.7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	160,71	482,13
1.7.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	144,92	434,76
1.7.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	7,74	15,48
1.7.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	339,88	339,88
1.7.5	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	556,07	556,07
1.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					6.297,99
1.8.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	172,22	3.444,40
1.8.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	232,67	232,67
1.8.3	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	11,00	11,12	122,32
1.8.4	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	48,00	52,05	2.498,40
1.9	PINTURA					56.292,80
1.9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	252,60	15,59	3.938,03
1.9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.969,32	14,53	28.614,22
1.9.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	1.969,32	11,96	23.553,07
1.9.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	6,62	28,32	187,48
1.10	SERVIÇOS DIVERSOS					66.266,49
1.10.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	168,93	208,26	35.181,36
1.10.2	C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	M2	53,49	92,90	4.969,22
1.10.3	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRÊLIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	M2	53,49	156,90	8.392,58
1.10.4	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	822,59	8,16	6.712,33
2	REFORMA DA QUADRA					51.742,82
2.1	PAREDES E REVESTIMENTOS					16.068,19
2.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	514,80	4,64	2.388,67
2.1.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	514,80	24,63	12.679,52
2.2	PINTURA					31.530,63
2.2.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	608,96	15,59	9.493,69
2.2.2	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	608,96	11,96	7.283,16
2.2.3	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	133,28	6,98	930,29
2.2.4	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	M2	508,40	17,39	8.841,08
2.2.5	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRILICA	M	98,00	10,01	980,98
2.2.6	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM. MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	1,00	1.596,55	1.596,55


RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
MÁRIO JEGEAN NOGUEIRA
CREA-CE/RNP Nº 0600916952

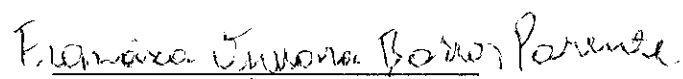
RESPONSÁVEL LEGAL
FRANCISCA JUSSARA BARROS PARENTE
CPF: 811.987.363-72
CNH Nº 03601945196 DETRAN-CE

2.2.7	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	CJ	1,00	2.404,78	2.404,78
2.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					5.144,10
2.3.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	172,22	688,88
2.3.2	C4809	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	UN	14,00	318,23	4.455,22
					VALOR BDI TOTAL:	100.171,51
					VALOR ORÇAMENTO:	400.686,03
					VALOR TOTAL:	650.857,54

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR TOTAL DE R\$ 650.857,54 (QUINHENTOS MIL OITOCENTOS E CINQUENTA E SETE REAIS E CINQUENTA E QUATRO CENTAVOS).

Cariré-CE, 04 de março de 2023.


 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 ENGENHEIRO CIVIL
 MÁRIO JEGEAN NOGUEIRA
 CREA-CE/RNP Nº 0600916952


 RESPONSÁVEL LEGAL
 FRANCISCA JUSSARA BARROS PARENTE
 CPF: 811.987.363-72
 CNH Nº 03601945196 DETRAN-CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

TOMADA DE PREÇO Nº 003/2023/SME-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL MARIA JOSÉ RODRIGUES PONTE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL

ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% COM DESONERAÇÃO, BDI = 25,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	REFORMA	69,67	348.943,21	50,00	174.471,61	30,00	104.682,96	20,00	69.788,64	100,00	348.943,21
2	REFORMA DA QUADRA	10,33	51.742,82			50,00	25.871,41	50,00	25.871,41	100,00	51.742,82
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20,00	100.171,51	43,54	43.614,68	32,58	32.635,88	23,88	23.920,95	100,00	100.171,51
			500.857,54	43,54	218.086,29	32,58	163.190,25	23,88	119.581,00		650.857,54
				43,54	218.086,29	76,12	381.276,54	100,00	500.857,54		

Cariré-CE, 04 de março de 2023.

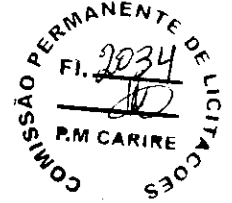
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
MÁRIO JEJEAN NOGUEIRA
CREA-CE/RNP Nº 0600916952

Francisca Jussara Barros Parente
RESPONSÁVEL LEGAL
FRANCISCA JUSSARA BARROS PARENTE
CPF: 811.987.363-72
CNH Nº 03601945196 DETRAN-CE

(88) 9. 8198-6580

jussaraparente@icloud.com

CNPJ: 46.682.501/0001-04
Cariré-CE / CEP: 62.184-000



COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇO Nº 003/2023/SME-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL MARIA JOSÉ RODRIGUES PONTE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL

ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% COM DESONERAÇÃO, BDI = 25,00%

1.1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,22500000	20,7700	4,6733	
12543	SERVENTE	H	2,25000000	15,5500	34,9875	
					VALOR:	39,66
					VALOR BDI (25,00%):	9,92
					VALOR COM BDI:	49,58

1.1.2. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,29250000	20,7700	6,0752	
12543	SERVENTE	H	1,87500000	15,5500	29,1563	
					VALOR:	35,23
					VALOR BDI (25,00%):	8,81
					VALOR COM BDI:	44,04

1.1.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,03750000	20,7700	0,7789	
12543	SERVENTE	H	0,37500000	15,5500	5,8313	
					VALOR:	6,61
					VALOR BDI (25,00%):	1,65
					VALOR COM BDI:	8,26

1.1.4. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,18750000	20,7700	3,8944	
12543	SERVENTE	H	1,87500000	15,5500	29,1563	
					VALOR:	33,05
					VALOR BDI (25,00%):	8,26
					VALOR COM BDI:	41,31

1.1.5. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,06000000	20,7700	1,2462	
12543	SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300	
					VALOR:	10,58
					VALOR BDI (25,00%):	2,65
					VALOR COM BDI:	13,23

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
MÁRIO JEJEAN NOGUEIRA
CREA-CE/RNP Nº 0600916952

Francisca Jussara Barros Parente
RESPONSÁVEL LEGAL
FRANCISCA JUSSARA BARROS PARENTE
CPF: 811.987.363-72
CNH Nº 03601945196 DETRAN-CE

6177
9

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	50,6300	0,7595
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	0,8300	1,8094
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,4200	0,9156
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,5100	12,7500
12391	PEDREIRO	H	0,75000000	20,7700	15,5775
12543	SERVENTE	H	0,84000000	15,5500	13,0620
VALOR:					44,87
VALOR BDI (25.00%):					11,22
VALOR COM BDI:					56,09

1.2.2. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,69800000	50,6300	35,3397
10280	BRITA	M3	0,87800000	57,1400	50,1689
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,4200	92,4000
12391	PEDREIRO	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	H	12,00000000	15,5500	186,6000
VALOR:					395,66
VALOR BDI (25.00%):					98,92
VALOR COM BDI:					494,58

1.2.3. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,18750000	16,7700	3,1444
10498	CARPINTEIRO	H	0,18750000	20,7700	3,8944
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICACAO)	M2	1,00000000	56,2000	56,2000
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICACAO)	M2	0,20000000	123,6300	24,7260
VALOR:					87,96
VALOR BDI (25.00%):					21,99
VALOR COM BDI:					109,95

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183	ARÃO CA-50	KG	1,15000000	7,1300	8,1995
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	7,5400	0,1508
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,06000000	16,7700	1,0062
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,06000000	20,7700	1,2462
VALOR:					10,60
VALOR BDI (25.00%):					2,65
VALOR COM BDI:					13,25

1.2.5. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	H	0,26000000	1,2300	0,3198
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	H	0,30000000	79,1800	23,7540
12391	PEDREIRO	H	1,12500000	20,7700	23,3663
12543	SERVENTE	H	2,62500000	15,5500	40,8188
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO A DQUIRIDO	M3	1,05000000	281,5100	295,5855
C1804	LANÇAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	1,05000000	101,1300	106,1865
VALOR:					490,03
VALOR BDI (25.00%):					122,51
VALOR COM BDI:					612,54

1.3.1. C1967 - PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00290000	50,6300	0,1468
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,17000000	0,4200	0,4914
11702	PORTA DE ALUMINIO	M2	1,00000000	340,8000	340,8000
12391	PEDREIRO	H	1,12500000	20,7700	23,3663
12543	SERVENTE	H	1,87500000	15,5500	29,1563
VALOR:					393,96
VALOR BDI (25.00%):					98,49

RESPONSÁVEL TÉCNICO
 ENGENHEIRO CIVIL
 MÁRIO JEJEAN NOGUEIRA
 CREA-CE/RNP Nº 0600916952

RESPONSÁVEL LEGAL
 FRANCISCA JUSSARA BARROS PARENTE
 CPF: 811.987.363-72
 CNH Nº 03601945196 DE TRAN-CE

7117
 8

VALOR COM BDI: 492,45

1.3.2. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,00000000	284,4400	284,4400
11560	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	4,00000000	4,4000	17,6000
12391	PEDREIRO	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVEANTE	H	0,30000000	15,5500	4,6650
VALOR:					337,86
VALOR BDI (25.00%):					84,47
VALOR COM BDI:					422,33

1.3.3. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,00000000	183,3800	183,3800
VALOR:					183,38
VALOR BDI (25.00%):					45,85
VALOR COM BDI:					229,23

1.3.4. C2673 - VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO (M2)					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12252	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 4MM (COLOCADO)	M2	1,00000000	153,3300	153,3300
VALOR:					153,33
VALOR BDI (25.00%):					38,33
VALOR COM BDI:					191,66

1.4.1. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	1,00000000	40,8800	40,8800
VALOR:					40,88
VALOR BDI (25.00%):					10,22
VALOR COM BDI:					51,10

1.4.2. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,00000000	0,5300	3,1800
12391	PEDREIRO	H	0,82500000	20,7700	17,1353
12543	SERVEANTE	H	0,82500000	15,5500	12,8288
VALOR:					33,14
VALOR BDI (25.00%):					8,29
VALOR COM BDI:					41,43

1.4.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	UN	3,00000000	1,8500	5,5500
12391	PEDREIRO	H	0,37500000	20,7700	7,7888
12543	SERVEANTE	H	0,37500000	15,5500	5,8313
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇÃO 1:2:9	M3	0,00200000	380,6900	0,7614
VALOR:					19,93
VALOR BDI (25.00%):					4,98
VALOR COM BDI:					24,91

1.4.4. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00250000	56,0400	0,1401
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,32400000	0,8300	0,2689
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400000	0,4200	0,1361
12391	PEDREIRO	H	0,22500000	20,7700	4,6733
12543	SERVEANTE	H	0,24000000	15,5500	3,7320
VALOR:					8,95
VALOR BDI (25.00%):					2,24
VALOR COM BDI:					11,19

1.4.5. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 28 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)					
---	--	--	--	--	--

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
MÁRIO JEJEAN NOGUEIRA
CREA-CE/RNP Nº 0600916952

Francisca Jussara Barros Parente
RESPONSÁVEL LEGAL
FRANCISCA JUSSARA BARROS PARENTE
CPF: 811.987.363-72
CNH Nº 03601945196 DETRAN-CE

412
P

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	1,03000000	15,8900	16,3667
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672U N/KG)	KG	0,09000000	11,6600	1,0494
11784	REBITES	KG	0,04000000	43,7200	1,7488
11873	SOLDA 70X30	KG	0,04000000	54,0300	2,1612
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12320	ENCANADOR	H	0,90000000	20,3200	18,2880
VALOR:					54,71
VALOR BDI (25.00%):					13,68
VALOR COM BDI:					68,39

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	50,6300	0,3088
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,4200	1,0206
12391	PEDREIRO	H	0,07500000	20,7700	1,5578
12543	SERVENTE	H	0,11250000	15,5500	1,7494
VALOR:					4,64
VALOR BDI (25.00%):					1,18
VALOR COM BDI:					5,80

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,45000000	20,7700	9,3465
12543	SERVENTE	H	0,45000000	15,5500	6,9975
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	331,4900	8,2873
VALOR:					24,63
VALOR BDI (25.00%):					6,16
VALOR COM BDI:					30,79

1.5.3. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	25,6400	28,2040
11328	LADRILHISTA	H	1,05000000	20,7700	21,8085
12543	SERVENTE	H	1,05000000	15,5500	16,3275
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	562,6500	11,2530
VALOR:					77,69
VALOR BDI (25.00%):					19,40
VALOR COM BDI:					96,99

1.5.4. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,23300000	2,6900	0,6268
11328	LADRILHISTA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	H	0,15000000	15,5500	2,3325
VALOR:					6,07
VALOR BDI (25.00%):					1,52
VALOR COM BDI:					7,59

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	H	4,50000000	15,5500	69,9750
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	292,1300	292,1300
VALOR:					393,26
VALOR BDI (25.00%):					98,32
VALOR COM BDI:					491,58

1.6.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03650000	50,6300	1,8480
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,58000000	0,4200	6,1236
12391	PEDREIRO	H	0,18750000	20,7700	3,8944

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
MÁRIO JEJEAN NOGUEIRA
CREA-CE/RNP Nº 0600916952

Francisca Jussara Barros Parente
RESPONSÁVEL LEGAL
FRANCISCA JUSSARA BARROS PARENTE
CPF: 811.987.363-72
CNH Nº 03601945196 DETRAN-CE

12543	SERVENTE	H	0,41250000	15,5500	6,4144
				VALOR:	18,28
				VALOR BDI (25.00%):	4,67
				VALOR COM BDI:	22,85

1.6.3. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICA E PORCELANATOS	KG	6,00000000	1,5200	9,1200
10498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	25,6400	28,2040
11328	LADRILHISTA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
12543	SERVENTE	H	0,45000000	15,5500	6,9975
				VALOR:	53,67
				VALOR BDI (25.00%):	13,42
				VALOR COM BDI:	67,09

1.6.4. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,23300000	2,6900	0,6268
11328	LADRILHISTA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	H	0,15000000	15,5500	2,3325
				VALOR:	6,07
				VALOR BDI (25.00%):	1,52
				VALOR COM BDI:	7,59

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

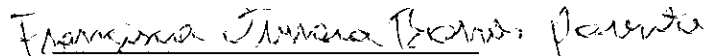
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00350000	56,0400	0,1961
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	0,8300	2,0750
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	0,4200	1,0500
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,00000000	0,4400	0,8800
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,00000000	1,3200	5,2800
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	3,7400	3,7400
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,00000000	1,1600	2,3200
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	2,2200	2,2200
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000000	2,5000	2,5000
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	2,2400	2,6880
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,00000000	5,0300	25,1500
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,25000000	16,7700	37,7325
12320	ENCANADOR	H	2,25000000	20,3200	45,7200
12543	SERVENTE	H	1,87500000	15,5500	29,1563
				VALOR:	160,71
				VALOR BDI (25.00%):	40,18
				VALOR COM BDI:	200,89

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	56,0400	0,2242
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	0,8300	2,4900
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	0,4200	1,2600
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	4,6200	4,6200
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	1,0400	2,0800
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,4000	1,4000
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000000	8,8700	8,8700
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	1,7900	1,7900
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,33000000	8,1300	2,6829
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,50000000	2,9300	4,3950
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,50000000	4,9900	2,4950
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,25000000	16,7700	37,7325
12320	ENCANADOR	H	2,25000000	20,3200	45,7200
12543	SERVENTE	H	1,87500000	15,5500	29,1563
				VALOR:	144,92
				VALOR BDI (25.00%):	36,23
				VALOR COM BDI:	181,15

1.7.3. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)


RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
MÁRIO JEJEAN NOGUEIRA
CREA-CE/RNP Nº 0600916952


RESPONSÁVEL LEGAL
FRANCISCA JUSSARA BARROS PARENTE
CPF: 811.987.363-72
CNH Nº 03601945196 DETRAN-CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,00000000	3,8600	3,8600
11180	FITA DE VEDADDO	M	0,35000000	0,2100	0,0735
12320	ENCANADOR	H	0,18750000	20,3200	3,8100
				VALOR:	7,74
				VALOR BDI (25,00%):	1,94
				VALOR COM BDI:	9,68

1.7.4. C1819 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	13,2800	13,2800
11180	FITA DE VEDADDO	M	0,84000000	0,2100	0,1764
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,00000000	72,6800	72,6800
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXADDO SANITARIOS, INCL	UN	2,00000000	5,6300	11,2600
11864	USIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	1,00000000	96,7500	96,7500
12132	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	58,0000	58,0000
12272	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,00000000	11,2400	11,2400
10043	VALVULA DE METAL 1"	H	2,06250000	16,7700	34,5881
12320	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,06250000	20,3200	41,9100
				VALOR:	339,88
				VALOR BDI (25,00%):	84,97
				VALOR COM BDI:	424,85

1.7.5. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	296,9600	296,9600
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	157,1100	157,1100
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	13,2800	13,2800
11180	FITA DE VEDADDO	M	0,56000000	0,2100	0,1176
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXADDO SANITARIOS, INCL	UN	2,00000000	5,6300	11,2600
11825	USIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	1,00000000	21,7100	21,7100
10043	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12320	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	20,3200	30,4800
				VALOR:	556,07
				VALOR BDI (25,00%):	139,02
				VALOR COM BDI:	695,09

1.8.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	1,4700	17,6400
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	1,3200	1,3200
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X8 OMM	UN	1,00000000	7,6600	7,6600
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	1,5200	1,5200
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000000	7,1300	0,7130
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	2,6300	7,8900
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000	1,9600	1,9600
11181	FITA ISOLANTE	M	3,00000000	0,6200	1,8600
11282	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POL OS	UN	1,00000000	16,7200	16,7200
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	0,6600	1,3200
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,25000000	16,7700	37,7325
12312	ELETRICISTA	H	2,25000000	20,7700	46,7325
12543	SERVENTE	H	1,87500000	15,5500	29,1563
				VALOR:	172,22
				VALOR BDI (25,00%):	43,06
				VALOR COM BDI:	215,28

1.8.2. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	24,2900	24,2900
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	23,9000	23,9000
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	19,7600	19,7600
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,00000000	80,4500	80,4500
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,25000000	16,7700	37,7325
12312	ELETRICISTA	H	2,25000000	20,7700	46,7325

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
MÁRIO JEJEAN NOGUEIRA
CREA-CE/RNP Nº 0600916952

RESPONSÁVEL LEGAL
FRANCISCA JUSSARA BARROS PARENTE
CPF: 811.987.363-72
CNH Nº 03801945196 DETRAN-CE

VALOR: 232,87
VALOR BDI (25.00%): 58,22
VALOR COM BDI: 291,09

1.8.3. C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11484	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	UN	1,00000000	6,4500	6,4500
12312	ELETRICISTA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
				VALOR:	11,12
				VALOR BDI (25.00%):	2,78
				VALOR COM BDI:	13,90

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINÁRIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LÂMPADA	UN	1,00000000	30,1800	30,1800
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37500000	16,7700	6,2888
12312	ELETRICISTA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
				VALOR:	52,05
				VALOR BDI (25.00%):	13,01
				VALOR COM BDI:	65,06

1.9.1. C1814 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	12,8900	0,6445
11488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,12000000	8,9300	1,0716
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,4100	0,1025
12097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,17000000	18,4400	3,1348
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,26250000	16,7700	4,4021
12395	PINTOR	H	0,30000000	20,7700	6,2310
				VALOR:	15,59
				VALOR BDI (25.00%):	3,90
				VALOR COM BDI:	19,49

1.9.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	9,0600	1,0872
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,4100	0,1025
12096	TINTA LATEX	L	0,17000000	15,9400	2,7098
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,26250000	16,7700	4,4021
12395	PINTOR	H	0,30000000	20,7700	6,2310
				VALOR:	14,53
				VALOR BDI (25.00%):	3,63
				VALOR COM BDI:	18,16

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16185	LIQUIBRILHO INCOLOR	L	0,48000000	12,8600	6,1728
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,00000000	0,4100	0,4100
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,13500000	16,7700	2,2640
12395	PINTOR	H	0,15000000	20,7700	3,1155
				VALOR:	11,96
				VALOR BDI (25.00%):	2,99
				VALOR COM BDI:	14,95

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	12,8900	0,3867
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	18,7400	2,9984
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	1,2700	0,3810
12293	ZARCÃO	L	0,12000000	16,9400	2,0328
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12395	PINTOR	H	0,60000000	20,7700	12,4620
				VALOR:	28,32
				VALOR BDI (25.00%):	7,08
				VALOR COM BDI:	35,40

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------	-----------	------	-------------	----------------	-------

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
MÁRIO JEJEAN NOGUEIRA
CREA-CE/RNP Nº 0600916952

RESPONSÁVEL LEGAL
FRANCISCA JUSSARA BARROS PARENTE
CPF: 811.987.363-72
CNH Nº 03601945196 DE TRAN-CE

C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,18000000	652,1800	117,3924
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	0,52000000	23,9600	12,4592
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,12000000	30,9100	3,7092
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,07000000	395,6600	27,6962
C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	0,52000000	7,2700	3,7804
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	M2	1,00000000	32,2100	32,2100
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	M3	0,12000000	19,8300	2,3796
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,52000000	16,6100	8,6372

VALOR: 208,26
 VALOR BDI (25.00%): 62,07
 VALOR COM BDI: 260,33

1.10.2. C0789 - CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10544	CHAPA POLICARBONATO 6MM,ALVEOLAR CRISTAL	M2	1,05000000	63,5900	66,7696

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1,5MM	M	2,30000000	2,4800	5,7040
11530	MONTADOR	H	0,56250000	20,7700	11,6831
12543	SERVEnte	H	0,56250000	15,5500	8,7469

VALOR: 92,90
 VALOR BDI (25.00%): 23,23
 VALOR COM BDI: 116,13

1.10.3. C1353 - ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUESSES (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	14,80000000	5,5400	81,9920
11530	MONTADOR	H	2,06250000	20,7700	42,8381
12543	SERVEnte	H	2,06250000	15,5500	32,0719

VALOR: 156,90
 VALOR BDI (25.00%): 39,23
 VALOR COM BDI: 196,13

1.10.4. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	0,52500000	15,5500	8,1638

VALOR: 8,16
 VALOR BDI (25.00%): 2,04
 VALOR COM BDI: 10,20

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,00610000	50,6300	0,3098
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,4200	1,0206
12391	PEDREIRO	H	0,07500000	20,7700	1,5578
12543	SERVEnte	H	0,11250000	15,5500	1,7494

VALOR: 4,64
 VALOR BDI (25.00%): 1,16
 VALOR COM BDI: 5,80

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,45000000	20,7700	9,3465
12543	SERVEnte	H	0,45000000	15,5500	6,9975
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	331,4900	8,2873

VALOR: 24,63
 VALOR BDI (25.00%): 6,16
 VALOR COM BDI: 30,79

2.2.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	12,8900	0,6445
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	8,9300	1,0716

RESPONSÁVEL TÉCNICO
 ENGENHEIRO CIVIL
 MÁRIO JEGEAN NOGUEIRA
 CREA-CE/RNP Nº 0600916952

RESPONSÁVEL LEGAL
 FRANCISCA JUSSARA BARROS PARENTE
 CPF: 811.987.363-72
 CNH Nº 03601945196 DETRAN-CE

13/12

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,4100	0,1025
12097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,17000000	18,4400	3,1348
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,26250000	16,7700	4,4021
12395	PINTOR	H	0,30000000	20,7700	6,2310
VALOR:					15,59
VALOR BDI (25.00%):					3,90
VALOR COM BDI:					19,49

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16185	LIQUIBRILHO INCOLOR	L	0,46000000	12,8600	6,1728
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,00000000	0,4100	0,4100
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,13500000	16,7700	2,2640
12395	PINTOR	H	0,15000000	20,7700	3,1155
VALOR:					11,96
VALOR BDI (25.00%):					2,99
VALOR COM BDI:					14,95

2.2.3. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03300000	12,8900	0,4254
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,17600000	18,7400	3,2982
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,27500000	1,2700	0,3493
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,05250000	16,7700	0,8804
12395	PINTOR	H	0,09750000	20,7700	2,0251
VALOR:					6,98
VALOR BDI (25.00%):					1,75
VALOR COM BDI:					8,73

2.2.4. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	OCIDO MURIATICO	L	0,08000000	4,0800	0,3264
12097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,25000000	18,4400	4,6100
12395	PINTOR	H	0,37500000	20,7700	7,7888
12543	SERVEANTE	H	0,30000000	15,5500	4,6650
VALOR:					17,39
VALOR BDI (25.00%):					4,36
VALOR COM BDI:					21,74

2.2.5. C1041 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRILICA (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11176	FITA CREPE 16MM	M	2,00000000	0,1700	0,3400
12083	TINTA 100% ACRILICA	L	0,05000000	18,4400	0,9220
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12395	PINTOR	H	0,30000000	20,7700	6,2310
VALOR:					10,01
VALOR BDI (25.00%):					2,50
VALOR COM BDI:					12,51

2.2.6. C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM	CJ	1,00000000	1.596,5500	1.596,5500
11140	TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO				
VALOR:					1.596,55
VALOR BDI (25.00%):					399,14
VALOR COM BDI:					1.995,69

2.2.7. C1348 - ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV (CJ)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,23000000	56,0400	12,8892

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
MÁRIO JEGEAN NOGUEIRA
CREA-CE/RNP Nº 0600916952

RESPONSÁVEL LEGAL
FRANCISCA JUSSARA BARROS PARENTE
CPF: 811.987.363-72
CNH Nº 03601945196 DETRAN-CE

10805	CIMENTO PORTLAND	KG	105,00000000	0,4200	44,1000
11605	PEDRISCO	M3	0,30000000	55,4300	16,6290
11138	TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE RED E EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO	CJ	1,00000000	2.212,5000	2.212,5000
12391	PEDREIRO	H	2,62500000	20,7700	54,5213
12543	SERVENTE	H	4,12500000	15,5500	64,1438
				VALOR:	2.404,78
				VALOR BDI (25.00%):	601,20
				VALOR COM BDI:	3.005,98

2.3.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	1,4700	17,6400
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	1,3200	1,3200
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00000000	7,6600	7,6600
10857	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	1,5200	1,5200
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000000	7,1300	0,7130
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	2,6300	7,8900
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000	1,9600	1,9600
11181	FITA ISOLANTE	M	3,00000000	0,6200	1,8600
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POL	UN	1,00000000	16,7200	16,7200
11408	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	0,6600	1,3200
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,25000000	16,7700	37,7325
12312	ELETRICISTA	H	2,25000000	20,7700	46,7325
12543	SERVENTE	H	1,87500000	15,5500	29,1563
				VALOR:	172,22
				VALOR BDI (25.00%):	43,06
				VALOR COM BDI:	215,28

2.3.2. C4809 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19124	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	UN	1,00000000	276,0000	276,0000
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,12500000	16,7700	18,8663
12312	ELETRICISTA	H	1,12500000	20,7700	23,3663
				VALOR:	318,23
				VALOR BDI (25.00%):	79,56
				VALOR COM BDI:	397,79

Cariré-CE, 04 de março de 2023.

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
MÁRIO JEJEAN NOGUEIRA
CREA-CE/RNP Nº 0600916952

RESPONSÁVEL LEGAL
FRANCISCA JUSSARA BARROS PARENTE
CPF: 811.987.363-72
CNH Nº 03601945196 DETRAN-CE

COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS



TOMADA DE PREÇO Nº 003/2023/SME-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL MARIA JOSÉ RODRIGUES PONTE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL

ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% COM DESONERAÇÃO, BDI = 25,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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

Cariré-CE, 04 de março de 2023.

RESPONSÁVEL TÉCNICO
 ENGENHEIRO CIVIL
 MÁRIO JEJEAN NOGUEIRA
 CREA-CE/RNP Nº 0600916952

RESPONSÁVEL LEGAL
 FRANCISCA JUSSARA BARROS PARENTE
 CPF: 811.987.363-72
 CNH Nº 03601945196 DETRAN-CE

16/17
 17

COMPOSIÇÃO DO BDI (BENEFÍCIO DE DESPESAS INDIRETAS)

TOMADA DE PREÇO Nº 003/2023/SME-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL MARIA JOSÉ RODRIGUES PONTE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL

ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% COM DESONERAÇÃO, BDI = 25,00%

COMPOSIÇÃO DE BDI		
CÓD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,10
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
	BENEFÍCIO	
S+G	SEGUROS/GARANTIA	0,32
L	LUCRO	5,55
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,50
	CPRB	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	9,65
	BDI =	25,00%

Cálculo do B.D.I

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

Cariré-CE, 04 de março de 2023.



RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
MÁRIO JEJEAN NOGUEIRA
CREA-CE/RNP Nº 0600916952

RESPONSÁVEL LEGAL
FRANCISCA JUSSARA BARROS PARENTE
CPF: 811.987.363-72
CNH Nº 03601945196 DE TRAN-CE

17/13
A