



RPS Construção de Edifícios e Projetos LTDA.
CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
Rua Desembargador Praxedes nº 1329 | Loja 102
Parreão | CEP: 60.410-352 | Fortaleza | CE.
Fone: (85) 9 9221-3092 | e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com

PROPOSTA DE PREÇOS

Fortaleza(CE), 17 de Abril de 2023.



À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS(CE)
TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.15.002.

Objeto:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA NAZARÉ FARIAS DE LIMA NO DISTRITO DE ITAIPABA NA CIDADE DE PACAJUS/ CE

Prezado(s) Senhor(es),

Apresentamos a nossa proposta para o objeto acima mencionado, conforme descrição constante do Edital acima especificado, e seus anexos, pelo(s) valor(es) abaixo especificado(s):

Valor Global da Proposta de Preços: R\$ 626.238,39

seiscentos e vinte e seis mil, duzentos e trinta e oito reais e trinta e nove centavos

Estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

No preço proposto, estão computados todos os custos necessários para a entrega dos materiais, bem como todos os tributos, fretes, seguros, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto do Edital em referência, e que influenciem na formação dos preços desta proposta:

Materiais, equipamentos e mão de obra;

- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Os serviços terão início de forma imediata na data de assinatura da ordem de serviços e serão executados conforme condições e especificações constantes do Edital e seus Anexos.



RPS Construção de Edifícios e Projetos LTDA.

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 | Loja 102

Parreão | CEP: 60.410-352 | Fortaleza | CE.

Fone: (85) 9 9221-3092 | e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com

O prazo de validade da proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de entrega das propostas.

O prazo de **EXECUÇÃO DE REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA NAZARÉ FARIAS DE LIMA**, será de 03 (três) meses, contados da data de assinatura da Ordem de Serviços.

Caso nos seja adjudicado o objeto da licitação, comprometemo-nos a assinar o contrato no prazo determinado no Edital, e para esse fim fornecemos os seguintes dados:



DADOS DA EMPRESA

Razão Social: RPS - CONSTRUCAO DE EDIFICIOS E PROJETOS LTDA.

Endereço: RUA DESEMBARGADOR PRAXEDES Nº 1329 LOJA 102 - PARREÃO

E-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com

CEP: 60.410-352

Banco: 001-BANCO DO BRASIL

Banco: 237-BANCO BRADESCO

Cidade: FORTALEZA

Agência: 4293-5

Agência: 2572-0

C/Corrente:

C/Corrente:

UF: CE

UF: CE

CNPJ: 32.788.026/0001-32

Tel.: (85) 9 9221-3092

DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA PARA ASSINATURA DO CONTRATO:

Nome: ANDRESSA PAULO BORGES

Endereço: RUA EQUADOR Nº 296-C | ITAÓCA

CEP: 60.422-300

CPF: 071.928.763-48

RG: 20079302569

Naturalidade: FORTALEZA

Cidade: FORTALEZA

Cargo/Função: ADMINISTRADORA

Órgão Expedidor: SSPDS/CE

Nacionalidade: BRASILEIRA

UF: CE

Atenciosamente,

Andressa Paulo Borges

Andressa Paulo Borges

CPF: 071.928.763-48

Administradora

Raimundo Nonato Dias

Raimundo Nonato Dias

Eng. Civil CREA(CE) 10.445/D

RNP: 060.143.775-6

Jansen de Oliveira Cavalcante

Jansen de Oliveira Cavalcante

Eng. Civil/Segurança do Trabalho

CPF: 388.537.013-15

RNP.: 0612790576



RPS Construção de Edifícios e Projetos LTDA.

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 | Loja 102

Parreão | CEP: 60.410-352 | Fortaleza | CE

Fone: (85) 9 9221-3092 | e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA NAZARÉ FARIAS DE LIMA NO DISTRITO DE ITAIPAÍ
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.15.002.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS) E SINAPI (CE) 09/2022 DESONERADA -
ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÊS); BDI: 27,21%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI

1	SERVIÇOS PRELIMINAR						8.569,36	10.901,16
----------	----------------------------	--	--	--	--	--	-----------------	------------------

1.1	C1043	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	115,53	46,01	58,53	5.315,54	6.761,97
1.2	C1064	DEMOLICAO DE PISO CERAMICO	SEINFRA	M2	121,14	10,74	13,66	1.301,04	1.654,77
1.3	C1066	DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	53,55	19,94	25,37	1.067,79	1.358,56
1.4	C1071	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	SEINFRA	M2	9,47	38,34	48,77	363,08	461,85
1.5	C1047	DEMOLICAO DE COBOGOS	SEINFRA	M2	20,30	25,71	32,71	521,91	664,01

2	INFRAESTRUTURA						6.242,23	7.940,84
----------	-----------------------	--	--	--	--	--	-----------------	-----------------

2.1	C2781	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	15,00	47,35	60,23	710,25	903,45
2.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	10,00	33,07	42,07	330,70	420,70
2.3	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	8,00	569,18	724,05	4.553,44	5.792,40
2.4	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	52,67	12,30	15,65	647,84	824,29

3	SUPERESTRUTURA						72.130,96	91.756,34
----------	-----------------------	--	--	--	--	--	------------------	------------------

3.1	C0818	COLUNAS P/PE DIREITO DE 6m VAO DE 20m	SEINFRA	M2	389,28	55,53	70,64	21.616,72	27.498,74
3.2	C1326	ESTRUTURA DE ACO EM ARCO VAO DE 20m	SEINFRA	M2	389,28	126,66	161,12	49.306,20	62.720,79
3.3	C4419	LAJE PRE-FABRICADA P/ FORRO - VAO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	6,76	91,77	116,74	620,37	789,16
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	37,02	12,30	15,65	455,35	579,36
3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	12,32	10,74	13,66	132,32	168,29

4	PISO						95.895,96	121.988,78
----------	-------------	--	--	--	--	--	------------------	-------------------

4.1	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	413,05	38,64	49,15	15.960,25	20.301,41
-----	-------	---	---------	----	--------	-------	-------	-----------	-----------

Raimundo Nonato Dias
Engº Civil CREA 10.445/D
RNP: 060.143.775-6



RPS Construção de Edifícios e Projetos LTDA.

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 | Loja 102

Parreão | CEP: 60.410-352 | Fortaleza | CE.

Fone: (85) 9 9221-3092 | e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA NAZARÉ FARIAS DE LIMA NO DISTRITO DE ITAIPAI
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.15.002.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS) E SINAPI (CE) 09/2022 DESONERADA -
ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÊS); BDI: 27,21%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	650,17	99,96	127,16	64.990,99	82.675,62
4.3	C3001	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE- FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	86,00	74,70	95,03	6.424,20	8.172,58
4.4	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL. ESPESSURA 6 CM. ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	114,07	68,34	86,94	7.795,54	9.917,25
4.5	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE- FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	86,00	8,43	10,72	724,98	921,92
5	ALVENARIA							19.816,33	25.207,62
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	381,01	52,01	66,16	19.816,33	25.207,62
6	REVESTIMENTO							68.188,74	86.747,27
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	762,02	5,39	6,86	4.107,29	5.227,46
6.2	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:5	SEINFRA	M2	762,02	35,30	44,91	26.899,31	34.222,32
6.3	C4445	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE- FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	191,56	78,48	99,83	15.033,63	19.123,43

Raimundo Nonato Dias
Engº Civil CREA 10.445/D
RNP: 060.143.775-6



RPS Construção de Edifícios e Projetos LTDA.

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 | Loja 102

Parreão | CEP: 60.410-352 | Fortaleza | CE

Fone: (85) 9 9221-3092 | e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA NAZARÉ FARIAS DE LIMA NO DISTRITO DE ITAIPAI
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.15.002.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS) E SINAPI (CE) 09/2022 DESONERADA -
ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÊS); BDI: 27,21%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.4	C0766	CERAMICA VERMELHA (7.5X15)cm C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	170,17 ✓	69,25	88,09	11.784,27	14.990,28
6.5	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	457,25 ✓	9,32	11,86	4.261,57	5.422,99
6.6	I6221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	187,00 ✓	3,05	3,88	570,35	725,56
6.7	I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	400,00 ✓	0,20	0,25	80,00	100,00
6.8	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	78,22 ✓	49,06	62,41	3.837,47	4.881,71
6.9	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE- FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cmATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	191,56 ✓	8,43	10,72	1.614,85	2.053,52
7		COBERTURA						64.573,54	82.142,96
7.1	C4466	COBERTURA TELHA CERAMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	434,84 ✓	132,02	167,94	57.407,58	73.027,03
7.2	C4827	TELHA DE ALUMINIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	18,38 ✓	53,13	67,59	976,53	1.242,30
7.3	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	58,54 ✓	105,73	134,50	6.189,43	7.873,63
8		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA						15.413,64	19.607,79
8.1	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO	SEINFRA	PT	40,00 ✓	186,46	237,20	7.458,40	9.488,00
8.2	C1950	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUCAO	SEINFRA	PT	26,00 ✓	168,11	213,85	4.370,86	5.560,10
8.3	C2832	FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00 ✓	3.584,38	4.559,69	3.584,38	4.559,69
9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						14.183,94	18.043,67
9.1	C1947	PONTO ELETRICO, MATERIAL E EXECUCAO	SEINFRA	PT	50,00 ✓	199,80	254,17	9.990,00	12.708,50

Raimundo Nonato Dias
Engº Civil CREA 10.445/D
RNP: 060.143.775-6



RPS Construção de Edifícios e Projetos LTDA.

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 | Loja 102

Parreão | CEP: 60.410-352 | Fortaleza | CE

Fone: (85) 9 9221-3092 | e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA NAZARÉ FARIAS DE LIMA NO DISTRITO DE ITAIPAI
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.15.002.

FONTES: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS) E SINAPI (CE) 09/2022 DESONERADA -
ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÊS); BDI: 27,21%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI

9.2	C3781	MEDICAO TRIFASICA INSTALADA EM MURO - SAIDA SUBTRRANEA	SEINFRA	UN	1,00	2.122,23	2.699,69	2.122,23	2.699,69
9.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A	SEINFRA	UN	6,00	18,07	22,99	108,42	137,94
9.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A	SEINFRA	UN	12,00	18,07	22,99	216,84	275,88
9.5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	4,00	119,60	152,14	478,40	608,56
9.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	103,62	131,82	414,48	527,28
9.7	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	2,00	254,62	323,90	509,24	647,80
9.8	C2068	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 24 DIVISOES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	270,12	343,62	270,12	343,62
9.9	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 50A	SEINFRA	UN	1,00	74,21	94,40	74,21	94,40

10	LOUÇAS E METAIS							28.773,58	36.603,03
----	-----------------	--	--	--	--	--	--	-----------	-----------

10.1	C0348	BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	10,00	645,06	820,58	6.450,60	8.205,80
10.2	10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	7,00	44,32	56,38	310,24	394,66
10.3	C1792	MICTORIO DE LOUCA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	436,19	554,88	872,38	1.109,76
10.4	C4635	BACIA SANITARIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	892,10	1.134,84	892,10	1.134,84
10.5	C1619	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSORIOS	SEINFRA	UN	1,00	394,26	501,54	394,26	501,54
10.6	C1898	PECAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	3,20	196,24	249,64	627,97	798,85
10.7	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATORIO, INCL LOUCA BRANCA E ACESSORIOS	SEINFRA	CJ	2,00	746,95	950,20	1.493,90	1.900,40
10.8	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,50	284,44	361,84	711,10	904,60

Raimundo Nonato Dias
Engº Civil CREA 10.445/D
RNP: 060.143.775-6



RPS Construção de Edifícios e Projetos LTDA.

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 | Loja 102

Parreão | CEP: 60.410-352 | Fortaleza | CE

Fone: (85) 9 9221-3092 | e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA NAZARÉ FARIAS DE LIMA NO DISTRITO DE ITAIPAI
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.15.002.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS) E SINAPI (CE) 09/2022 DESONERADA -
ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÊS); BDI: 27,21%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI

10.9	C0986	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSORIOS	SEINFRA	UN	8,00 ✓	338,08	430,07	2.704,64	3.440,56
10.10	C4070	DIVISORIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	36,72 ✓	389,88	495,97	14.316,39	18.212,02

11	ESQUADRIAS							28.416,49	36.148,75
-----------	-------------------	--	--	--	--	--	--	------------------	------------------

11.1	C1967	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	44,70 ✓	456,99	581,34	20.427,45	25.985,90
11.2	0000493	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	5,25 ✓	461,48	587,05	2.422,77	3.082,01
11.3	11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	38,55 ✓	104,23	132,59	4.018,07	5.111,34
11.4	C0805	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	9,00 ✓	101,82	129,53	916,38	1.165,77
11.5	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA PUXADOR	SEINFRA	M2	2,10 ✓	207,36	263,78	435,46	553,94
11.6	C4638	HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00 ✓	196,36	249,79	196,36	249,79

12	PINTURAS							43.746,43	55.646,38
-----------	-----------------	--	--	--	--	--	--	------------------	------------------

12.1	C1910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	313,80 ✓	20,17	25,66	6.329,35	8.052,11
12.2	C4913	REMOCAO DE PINTURA LATEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVACAO)	SEINFRA	M2	872,76 ✓	5,41	6,88	4.721,63	6.004,59
12.3	C1040	DEMARCAAO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRILICA	SEINFRA	M	211,04 ✓	25,79	32,81	5.442,72	6.924,22
12.4	C0589	CAIACAO EM TRES DEMAOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	39,75 ✓	5,87	7,47	233,33	296,93
12.5	C2462	TEXTURA ACRILICA 1 DEMAOS EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	1.193,93 ✓	13,94	17,73	16.643,38	21.168,38
12.6	C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	122,10 ✓	16,85	21,43	2.057,39	2.616,60
12.7	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA. 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	631,21 ✓	11,90	15,14	7.511,40	9.556,52

Raimundo Nonato Dias
Engº Civil CREA 10.445/D
RNP: 060.143.775-6



RPS Construção de Edifícios e Projetos LTDA.

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 | Loja 102

Parreão | CEP: 60.410-352 | Fortaleza | CE

Fone: (85) 9 9221-3092 | e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA NAZARÉ FARIAS DE LIMA NO DISTRITO DE ITAIPAI
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.15.002.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS) E SINAPI (CE) 09/2022 DESONERADA -
ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÊS); BDI: 27,21%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.8	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	78,22	10,32	13,13	807,23	1.027,03
13		LIMPEZA GERAL						7.182,90	9.139,80
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	758,49	9,47	12,05	7.182,90	9.139,80
14		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						19.153,00	24.364,00
14.1	I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	100,00	81,85	104,12	8.185,00	10.412,00
14.2	I7989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	400,00	27,42	34,88	10.968,00	13.952,00
								VALOR BDI TOTAL:	133.951,31
								VALOR ORÇAMENTO:	492.287,08
								VALOR TOTAL:	626.238,39

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE: R\$ 626.238,39(SEISCENTOS E VINTE E SEIS MIL, DUZENTOS E TRINTA E OITO REAIS E TRINTA E NOVE CENTAVOS).

Raimundo Nonato Dias
Engº Civil CREA 10.445/D
RNP: 060.143.775-6



RPS Construção de Edifícios e Projetos LTDA.

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 | Loja 102

Parreão | CEP: 60.410-352 | Fortaleza | CE

Fone: (85) 9 9221-3092 | e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA NAZARÉ FARIAS DE LIMA NO

DISTRITO DE ITAIPABA NA CIDADE DE PACAJUS/ CE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.15.002.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS) E SINAPI (CE) 09/2022 DESONERADA

- ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÊS); BDI: 27,21%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	TOTAL PARCELA
1	SERVIÇO PRELIMINAR	10.901,16	100,00%			100,00%
			10.901,16			10.901,16
2	INFRAESTRUTURA	7.940,84	100,00%			100,00%
			7.940,84			7.940,84
3	SUPERESTRUTURA	91.756,34		100,00%		100,00%
				91.756,34		91.756,34
4	PISO	121.988,78		50,00%	50,00%	100,00%
				60.994,39	60.994,39	121.988,78
5	ALVENARIA	25.207,62	25,00%	50,00%	25,00%	100,00%
			6.301,91	12.603,81	6.301,91	25.207,62
6	REVESTIMENTO	86.747,27		50,00%	50,00%	100,00%
				43.373,64	43.373,64	86.747,27
7	COBERTURA	82.142,96		100,00%		100,00%
				82.142,96		82.142,96
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	19.607,79			100,00%	100,00%
					19.607,79	19.607,79
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	18.043,67			100,00%	100,00%
					18.043,67	18.043,67
10	LOUÇAS E METAIS	36.603,03			100,00%	100,00%
					36.603,03	36.603,03
11	ESQUADRIAS	36.148,75			100,00%	100,00%
					36.148,75	36.148,75
12	PINTURAS	55.646,38		50,00%	50,00%	100,00%
				27.823,19	27.823,19	55.646,38
13	LIMPEZA GERAL	9.139,80			100,00%	100,00%
					9.139,80	9.139,80
14	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	24.364,00	30,00%	20,00%	50,00%	100,00%
			7.309,20	4.872,80	12.182,00	24.364,00
		626.238,39	32.453,11	323.567,13	270.218,16	626.238,39
			32.453,11	356.020,23	626.238,39	

5)

Raimundo Nonato Dias
Engº Civil CREA 10.445/D
RNP: 060.143.775-6



RPS Construção de Edifícios e Projetos LTDA.
CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 0879.456-8
Rua Desembargador Praxedes nº 1329 | Loja 102
Parreão | CEP: 60.410-352 | Fortaleza | CE.
Fone: (85) 9 9221-3092 | e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA NAZARÉ FARIAS DE LIMA NO DISTRITO DE ITAIPABA NA CIDADE DE PACAJUS/
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.15.002.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS) E SINAPI (CE) 09/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÊS); BDI: 27,21%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitár	Preço Total
1.1	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO		M3	30/09/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2578857	20,77	5,36
	1 0112543	SERVENTE	H	2,5792712	15,76	40,65
		Sub-Total de Mão de Obra				46,01
		Custo Direto Total				46,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				46,01
		Preço Unitário Adotado				46,01

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitár	Preço Total
1.2	DEMOLICAO DE PISO CERAMICO		M2	30/09/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0600553	20,77	1,25
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6020591	15,76	9,49
		Sub-Total de Mão de Obra				10,74
		Custo Direto Total				10,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,74
		Preço Unitário Adotado				10,74

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



Raimundo Nonato Dias
Engº Civil CREA 10.445/D
RNP: 060.143.775-6



RPS Construção de Edifícios e Projetos LTDA.
CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 879.456-8
Rua Desembargador Praxedes nº 1329 | Loja 102
Parreão | CEP: 60.410-352 | Fortaleza | CE.
Fone: (85) 9 9221-3092 | e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA NAZARÉ FARIAS DE LIMA NO DISTRITO DE ITAIPABA NA CIDADE DE PACAJUS/
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.15.002.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS) E SINAPI (CE) 09/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÊS); BDI: 27,21%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.3	DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO		M2	30/09/2022		
	1 01I2391	PEDREIRO	H	0,1117791	20,77	2,32
	1 01I2543	SERVENTE	H	1,1179410	15,76	17,62
		Sub-Total de Mão de Obra				19,94
		Custo Direto Total				19,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,94
		Preço Unitário Adotado				19,94

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.4	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS		M2	30/09/2022		
	1 01I2391	PEDREIRO	H	0,2148601	20,77	4,46
	1 01I2543	SERVENTE	H	2,1496356	15,76	33,88
		Sub-Total de Mão de Obra				38,34
		Custo Direto Total				38,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,34
		Preço Unitário Adotado				38,34

Item Serviço	Descrição do Serviço					
--------------	----------------------	--	--	--	--	--



Raimundo Nonato Dias
Engº Civil CREA 10.445/D
RNP: 060.143.775-6



RPS Construção de Edifícios e Projetos LTDA.
CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 879.456-8
Rua Desembargador Praxedes nº 1329 | Loja 102
Parreão | CEP: 60.410-352 | Fortaleza | CE.
Fone: (85) 9 9221-3092 | e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA NAZARÉ FARIAS DE LIMA NO DISTRITO DE ITAIPABA NA CIDADE DE PACAJUS/
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.15.002.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS) E SINAPI (CE) 09/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÊS); BDI: 27,21%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.5	DEMOLICAO DE COBOGOS		M2	30/09/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2582498	20,77	5,36
	1 0112543	SERVENTE	H	1,2914563	15,76	20,35
		Sub-Total de Mão de Obra				25,71
		Custo Direto Total				25,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,71
		Preço Unitário Adotado				25,71

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.1	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m		M3	30/09/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	3,0047018	15,76	47,35
		Sub-Total de Mão de Obra				47,35
		Custo Direto Total				47,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				47,35
		Preço Unitário Adotado				47,35

Item Serviço	Descrição do Serviço					
--------------	----------------------	--	--	--	--	--



Raimundo Nonato Dias
Engº Civil CREA 10.445/D
RNP: 060.143.775-6



RPS Construção de Edifícios e Projetos LTDA.
CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 879.456-8
Rua Desembargador Praxedes nº 1329 | Loja 102
Parreão | CEP: 60.410-352 | Fortaleza | CE.
Fone: (85) 9 9221-3092 | e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA NAZARÉ FARIAS DE LIMA NO DISTRITO DE ITAIPABA NA CIDADE DE PACAJUS/
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.15.002.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS) E SINAPI (CE) 09/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÊS); BDI: 27,21%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.2	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM		M2	30/09/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3480000	20,77	7,23
	1 0112543	SERVENTE	H	0,9443850	15,76	14,88
		Sub-Total de Mão de Obra				22,11
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0332000	58,73	1,95
	2 0210280	BRITA	M3	0,0440000	66,29	2,92
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000000	0,49	5,39
		Sub-Total de Material				10,26
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0360000	19,41	0,70
		Sub-Total de Equipamento				0,70
		Custo Direto Total				33,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				33,07
		Preço Unitário Adotado				33,07



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.3	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA		M3	30/09/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,2240900	20,77	25,42
	1 0112543	SERVENTE	H	2,9649600	15,76	46,73
		Sub-Total de Mão de Obra				72,15

Raimundo Nonato Dias
Engº Civil CREA 10.445/D
RNP: 060.143.775-6



RPS Construção de Edifícios e Projetos LTDA.
CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 879.456-8
Rua Desembargador Praxedes nº 1329 | Loja 102
Parreão | CEP: 60.410-352 | Fortaleza | CE.
Fone: (85) 9 9221-3092 | e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA NAZARÉ FARIAS DE LIMA NO DISTRITO DE ITAIPABA NA CIDADE DE PACAJUS/
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.15.002.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS) E SINAPI (CE) 09/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÊS); BDI: 27,21%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
	3	0310788	VIBRADOR DE IMERSAO C/MOTOR ELETRICO (CHP)	H	0,2600000	1,42	0,37
	3	0317487	CAMINHAO BETONEIRA 5 M3	H	0,3000000	91,85	27,56
		Sub-Total de Equipamento				27,93	
		Serviços Auxiliares					
	A	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0500000	328,35	344,77
	A	C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	1,0500000	118,41	124,33
		Total de Serviços Auxiliares				469,10	
		Custo Direto Total				569,18	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				569,18	
		Preço Unitário Adotado				569,18	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
2.4		ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	30/09/2022			
	1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0696000	16,77	1,17
	1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0696000	20,77	1,45
		Sub-Total de Mão de Obra				2,62	
	2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	8,74	0,17
	2	0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	8,27	9,51
		Sub-Total de Material				9,68	
		Custo Direto Total				12,30	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	



RPS Construção de Edifícios e Projetos LTDA.
CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 879.456-8
Rua Desembargador Praxedes nº 1329 | Loja 102
Parreão | CEP: 60.410-352 | Fortaleza | CE.
Fone: (85) 9 9221-3092 | e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA NAZARÉ FARIAS DE LIMA NO DISTRITO DE ITAIPABA NA CIDADE DE PACAJUS/
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.15.002.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS) E SINAPI (CE) 09/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÊS); BDI: 27,21%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitár	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				12,30
		Preço Unitário Adotado				12,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitár	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1		COLUNAS P/PE DIREITO DE 6m VAO DE 20m	M2	30/09/2022		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,5920350	16,77	9,93
	1 0111530	MONTADOR	H	0,6786000	20,77	14,09
		Sub-Total de Mão de Obra				24,02
	2 0210824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	KG	4,9000000	6,43	31,51
		Sub-Total de Material				31,51
		Custo Direto Total				55,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				55,53
		Preço Unitário Adotado				55,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitár	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2		ESTRUTURA DE ACO EM ARCO VAO DE 20m	M2	30/09/2022		
	1 0110037	AJUDANTE	H	1,3572000	16,77	22,76
	1 0111530	MONTADOR	H	1,5660000	20,77	32,53



Raimundo Nonato Dias
Engº Civil CREA 10.445/D
RNP: 060.143.775-6



RPS Construção de Edifícios e Projetos LTDA.
CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 879.456-8
Rua Desembargador Praxedes nº 1329 | Loja 102
Parreão | CEP: 60.410-352 | Fortaleza | CE.
Fone: (85) 9 9221-3092 | e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA NAZARÉ FARIAS DE LIMA NO DISTRITO DE ITAIPABA NA CIDADE DE PACAJUS/
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2023.03.15.002.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS) E SINAPI (CE) 09/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÊS); BDI: 27,21%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitár	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Mão de Obra				55,29
2	0210824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	KG	11,1000000	6,43	71,37
		Sub-Total de Material				71,37
		Custo Direto Total				126,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				126,66
		Preço Unitário Adotado				126,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitár	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3		LAJE PRE-FABRICADA P/ FORRO - VAO DE 3,01 A 4 m	M2	30/09/2022		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,3001500	20,77	6,23
1	0112543	SERVENTE	H	0,3005850	15,76	4,74
		Sub-Total de Mão de Obra				10,97
2	0210169	ACO CA-60	KG	0,7400000	7,20	5,33
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000000	10,97	14,26
2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,0300000	12,01	0,36
2	0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700000	4,12	4,00
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500000	8,71	5,66
2	0218266	LAJE PRE-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FORRO - VAO	M2	1,0000000	34,81	34,81
		Sub-Total de Material				64,42
		Serviços Auxiliares				
A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300000	346,05	10,38



Raimundo Nonato Dias
Engº Civil CREA 10.445/D
RNP: 060.143.775-6



RPS Construção de Edifícios e Projetos LTDA.
CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 879.456-8
Rua Desembargador Praxedes nº 1329 | Loja 102
Parreão | CEP: 60.410-352 | Fortaleza | CE.
Fone: (85) 9 9221-3092 | e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE

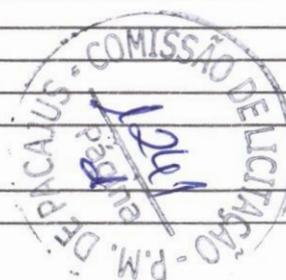
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA NAZARÉ FARIAS DE LIMA NO DISTRITO DE ITAIPABA NA CIDADE DE PACAJUS/
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.15.002.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS) E SINAPI (CE) 09/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÊS); BDI: 27,21%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitár	Preço Total	
	A	C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0300000	200,04	6,00
			Total de Serviços Auxiliares				16,38
			Custo Direto Total				91,77
			Taxa de BDI %	0,0000000			-
			Total da Composição				91,77
			Preço Unitário Adotado				91,77

Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitár	Preço Total	
3.4		ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	30/09/2022			
	1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0696000	16,77	1,17
	1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0696000	20,77	1,45
			Sub-Total de Mão de Obra				2,62
	2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	8,74	0,17
	2	0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	8,27	9,51
			Sub-Total de Material				9,68
			Custo Direto Total				12,30
			Taxa de BDI %	0,0000000			-
			Total da Composição				12,30
			Preço Unitário Adotado				12,30

Item Serviço	Descrição do Serviço					
--------------	----------------------	--	--	--	--	--



Raimundo Nonato Dias
Engº Civil CREA 10.445/D
RNP: 060.143.775-6



RPS Construção de Edifícios e Projetos LTDA.
CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 0879.456-8
Rua Desembargador Praxedes nº 1329 | Loja 102
Parreão | CEP: 60.410-352 | Fortaleza | CE.
Fone: (85) 9 9221-3092 | e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA NAZARÉ FARIAS DE LIMA NO DISTRITO DE ITAIPABA NA CIDADE DE PACAJUS/
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.15.002.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS) E SINAPI (CE) 09/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÊS); BDI: 27,21%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.5	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm		KG	30/09/2022		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0613350	16,77	1,03
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0609000	20,77	1,26
		Sub-Total de Mão de Obra				2,29
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	8,74	0,17
2	0210169	ACO CA-60	KG	1,1500000	7,20	8,28
		Sub-Total de Material				8,45
		Custo Direto Total				10,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,74
		Preço Unitário Adotado				10,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm		M2	30/09/2022		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,8648547	20,77	17,96
1	0112543	SERVENTE	H	0,9943635	15,76	15,67
		Sub-Total de Mão de Obra				33,63
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0243000	58,73	1,43
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,3100000	0,49	3,58
		Sub-Total de Material				5,01



Raimundo Nonato Dias
Engº Civil CREA 10.445/D
RNP: 060.143.775-6



RPS Construção de Edifícios e Projetos LTDA.
CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 879.456-8
Rua Desembargador Praxedes nº 1329 | Loja 102
Parreão | CEP: 60.410-352 | Fortaleza | CE.
Fone: (85) 9 9221-3092 | e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA NAZARÉ FARIAS DE LIMA NO DISTRITO DE ITAIPABA NA CIDADE DE PACAJUS/
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.15.002.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS) E SINAPI (CE) 09/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÊS); BDI: 27,21%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				38,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,64
		Preço Unitário Adotado				38,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2		PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	30/09/2022		
1	0111227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,2949950	20,77	26,90
1	0112391	PEDREIRO	H	1,0440000	20,77	21,68
1	0112543	SERVENTE	H	1,0440000	15,76	16,45
		Sub-Total de Mão de Obra				65,03
2	0210034	AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	KG	21,0000000	0,42	8,82
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0300000	65,01	1,95
2	0210508	CERA	KG	0,1500000	14,06	2,11
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800000	0,49	13,02
2	0210967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,0300000	15,84	0,48
2	0211101	ESMERIL N.36	UN	0,1000000	32,02	3,20
2	0211102	ESMERIL N.60	UN	0,0500000	30,60	1,53
2	0211316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000000	1,20	3,00
		Sub-Total de Material				34,11
3	0310733	DESEMPENADEIRA ELETRICA (CHP)	H	0,2000000	1,08	0,22
3	0310748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000000	0,75	0,60



Raimundo Nonato Dias
Engº Civil CREA 10.445/D
RNP: 060.143.775-6



RPS Construção de Edifícios e Projetos LTDA.
CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 879.456-8
Rua Desembargador Praxedes nº 1329 | Loja 102
Parreão | CEP: 60.410-352 | Fortaleza | CE.
Fone: (85) 9 9221-3092 | e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA NAZARÉ FARIAS DE LIMA NO DISTRITO DE ITAIPABA NA CIDADE DE PACAJUS/
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.15.002.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS) E SINAPI (CE) 09/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÊS); BDI: 27,21%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Equipamento				0,82
		Custo Direto Total				99,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				99,96
		Preço Unitário Adotado				99,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3		CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) - PE	M2	30/09/2022		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,5190591	20,77	10,78
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5193619	15,76	8,19
		Sub-Total de Mão de Obra				18,97
	2 0216500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	37,79	41,57
	2 0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8,0000000	1,77	14,16
		Sub-Total de Material				55,73
		Custo Direto Total				74,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				74,70
		Preço Unitário Adotado				74,70

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



Raimundo Nonato Dias
Engº Civil CREA 10.445/D
RNP: 060.143.775-6



RPS Construção de Edifícios e Projetos LTDA.
 CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 879.456-8
 Rua Desembargador Praxedes nº 1329 | Loja 102
 Parreão | CEP: 60.410-352 | Fortaleza | CE.
 Fone: (85) 9 9221-3092 | e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA NAZARÉ FARIAS DE LIMA NO DISTRITO DE ITAIPABA NA CIDADE DE PACAJUS/
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.15.002.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS) E SINAPI (CE) 09/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÊS); BDI: 27,21%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitár	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO		M2	30/09/2022		
2	0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4500000	3,36	1,51
2	0205068	PREÇO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0240000	13,51	0,32
2	0207156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA. CA-60. Q-196. (3.11 KG/M2). DIAMETRO DO FIO = 5.0 MM. LARGURA = 2.45 M. ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,0816000	26,53	28,69
		Sub-Total de Material				30,52
		Serviços Auxiliares				
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2175000	22,13	4,81
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1435500	22,37	3,21
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3480000	16,84	5,86
A	94964	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2.7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0739000	324,01	23,94
		Total de Serviços Auxiliares				37,82
		Custo Direto Total				68,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				68,34
		Preço Unitário Adotado				68,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitár	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm, EM CERÂMICA, ACIMA DE		M2	30/09/2022		



Raimundo Nonato Dias
 Engº Civil CREA 10.445/D
 RNP: 060.143.775-6



RPS Construção de Edifícios e Projetos LTDA.
CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 879.456-8
Rua Desembargador Praxedes nº 1329 | Loja 102
Parreão | CEP: 60.410-352 | Fortaleza | CE.
Fone: (85) 9 9221-3092 | e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA NAZARÉ FARIAS DE LIMA NO DISTRITO DE ITAIPABA NA CIDADE DE PACAJUS/
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.15.002.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS) E SINAPI (CE) 09/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÊS); BDI: 27,21%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitár	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	1 011328	LADRILHISTA	H	0,1728800	20,77	3,59
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1729368	15,76	2,73
		Sub-Total de Mão de Obra				6,32
	2 0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,6760000	3,12	2,11
		Sub-Total de Material				2,11
		Custo Direto Total				8,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,43
		Preço Unitário Adotado				8,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitár	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1		ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATAD	M2	30/09/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,8647917	20,77	17,96
	1 0112543	SERVENTE	H	0,9685010	15,76	15,26
		Sub-Total de Mão de Obra				33,22
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0150000	58,73	0,88
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	0,96	2,09
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,49	1,07
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,59	14,75
		Sub-Total de Material				18,79
		Custo Direto Total				52,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-



Raimundo Nonato Dias
Engº Civil CREA 10.445/D
RNP: 060.143.775-6



RPS Construção de Edifícios e Projetos LTDA.
CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 1879.456-8
Rua Desembargador Praxedes nº 1329 | Loja 102
Parreão | CEP: 60.410-352 | Fortaleza | CE.
Fone: (85) 9 9221-3092 | e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE

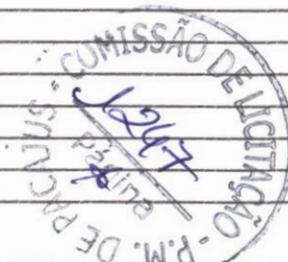
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA NAZARÉ FARIAS DE LIMA NO DISTRITO DE ITAIPABA NA CIDADE DE PACAJUS/
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.15.002.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS) E SINAPI (CE) 09/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÊS); BDI: 27,21%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				52,01
		Preço Unitário Adotado				52,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE		M2	30/09/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0870000	20,77	1,81
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1287600	15,76	2,03
		Sub-Total de Mão de Obra				3,84
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	58,73	0,36
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,49	1,19
		Sub-Total de Material				1,55
		Custo Direto Total				5,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,39
		Preço Unitário Adotado				5,39



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:5		M2	30/09/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,5150400	20,77	10,70

Raimundo Nonato Dias
Engº Civil CREA 10.445/D
RNP: 060.143.775-6



RPS Construção de Edifícios e Projetos LTDA.
CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 879.456-8
Rua Desembargador Praxedes nº 1329 | Loja 102
Parreão | CEP: 60.410-352 | Fortaleza | CE.
Fone: (85) 9 9221-3092 | e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA NAZARÉ FARIAS DE LIMA NO DISTRITO DE ITAIPABA NA CIDADE DE PACAJUS/
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.15.002.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS) E SINAPI (CE) 09/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÊS); BDI: 27,21%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitár	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5146050	15,76	8,11
		Sub-Total de Mão de Obra				18,81
		Serviços Auxiliares				
A	C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5	M3	0,0250000	659,43	16,49
		Total de Serviços Auxiliares				16,49
		Custo Direto Total				35,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				35,30
		Preço Unitário Adotado				35,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitár	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3		CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm2) - PEI-	M2	30/09/2022		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,6226441	20,77	12,93
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6229811	15,76	9,82
		Sub-Total de Mão de Obra				22,75
	2 0216500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	37,79	41,57
	2 0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8,0000000	1,77	14,16
		Sub-Total de Material				55,73
		Custo Direto Total				78,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				78,48
		Preço Unitário Adotado				78,48



Raimundo Nonato Dias
Engº Civil CREA 10.445/D
RNP: 060.143.775-6



RPS Construção de Edifícios e Projetos LTDA.
CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 879.456-8
Rua Desembargador Praxedes nº 1329 | Loja 102
Parreão | CEP: 60.410-352 | Fortaleza | CE.
Fone: (85) 9 9221-3092 | e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA NAZARÉ FARIAS DE LIMA NO DISTRITO DE ITAIPABA NA CIDADE DE PACAJUS/
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.15.002.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS) E SINAPI (CE) 09/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÊS); BDI: 27,21%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitár	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4		CERAMICA VERMELHA (7.5X15)cm C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	30/09/2022		
	1 011328	LADRILHISTA	H	1,2978260	20,77	26,96
	1 0112543	SERVENTE	H	1,2976177	15,76	20,45
		Sub-Total de Mão de Obra				47,41
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0304000	58,73	1,79
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,8300000	0,96	1,76
	2 0210519	CERAMICA VERMELHA 7.5X15CM	M2	1,1000000	11,88	13,07
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,6500000	0,49	5,22
		Sub-Total de Material				21,84
		Custo Direto Total				69,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				69,25
		Preço Unitário Adotado				69,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitár	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.5		TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	30/09/2022		
	2 0216219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	1,0000000	9,32	9,32



Raimundo Nonato Dias
Engº Civil CREA 10.445/D
RNP: 060.143.775-6



RPS Construção de Edifícios e Projetos LTDA.
CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 879.456-8
Rua Desembargador Praxedes nº 1329 | Loja 102
Parreão | CEP: 60.410-352 | Fortaleza | CE.
Fone: (85) 9 9221-3092 | e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA NAZARÉ FARIAS DE LIMA NO DISTRITO DE ITAIPABA NA CIDADE DE PACAJUS/
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.15.002.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS) E SINAPI (CE) 09/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÊS); BDI: 27,21%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitár	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Material				9,32
		Custo Direto Total				9,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,32
		Preço Unitário Adotado				9,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitár	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.6		GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	UN	30/09/2022		
	2 0216221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXACAO DAS REDES NOS TUBO	N	1,0000000	3,05	3,05
		Sub-Total de Material				3,05
		Custo Direto Total				3,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,05
		Preço Unitário Adotado				3,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitár	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.7		CORDA DE NYLON DE 4mm	M	30/09/2022		
	2 0216220	CORDA DE NYLON DE 4mm	M	1,0000000	0,20	0,20
		Sub-Total de Material				0,20





RPS Construção de Edifícios e Projetos LTDA.
CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 879.456-8
Rua Desembargador Praxedes nº 1329 | Loja 102
Parreão | CEP: 60.410-352 | Fortaleza | CE.
Fone: (85) 9 9221-3092 | e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA NAZARÉ FARIAS DE LIMA NO DISTRITO DE ITAIPABA NA CIDADE DE PACAJUS/
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.15.002.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS) E SINAPI (CE) 09/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÊS); BDI: 27,21%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitár	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				0,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,20
		Preço Unitário Adotado				0,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitár	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.8		FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	30/09/2022		
	2 0218292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	M2	1,0000000	49,06	49,06
		Sub-Total de Material				49,06
		Custo Direto Total				49,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				49,06
		Preço Unitário Adotado				49,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitár	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.9		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERAMICA, ACIMA DE	M2	30/09/2022		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,1728800	20,77	3,59
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1729368	15,76	2,73
		Sub-Total de Mão de Obra				6,32



Raimundo Nonato Dias
Engº Civil CREA 10.445/D
RNP: 060.143.775-6



RPS Construção de Edifícios e Projetos LTDA.
CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 879.456-8
Rua Desembargador Praxedes nº 1329 | Loja 102
Parreão | CEP: 60.410-352 | Fortaleza | CE.
Fone: (85) 9 9221-3092 | e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA NAZARÉ FARIAS DE LIMA NO DISTRITO DE ITAIPABA NA CIDADE DE PACAJUS/
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.15.002.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS) E SINAPI (CE) 09/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÊS); BDI: 27,21%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,6760000	3,12	2,11
		Sub-Total de Material				2,11
		Custo Direto Total				8,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,43
		Preço Unitário Adotado				8,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1		COBERTURA TELHA CERAMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	30/09/2022		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,8673138	16,77	14,54
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,8673138	20,77	18,01
1	0112391	PEDREIRO	H	0,9541704	20,77	19,82
1	0112543	SERVENTE	H	0,9539086	15,76	15,03
		Sub-Total de Mão de Obra				67,40
2	0210405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000000	4,99	17,47
2	0211724	PREGO	KG	0,1200000	13,52	1,62
2	0211824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000000	1,17	4,10
2	0212045	TELHA CERAMICA COLONIAL	UN	33,0000000	0,62	20,46
2	0216519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,3300000	15,77	20,97
		Sub-Total de Material				64,62
		Custo Direto Total				132,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-



Raimundo Nonato Dias
Engº Civil CREA 10.445/D
RNP: 060.143.775-6