



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**PROPOSTA AO GOVERNO MUNICIPAL DE UMARI/CE.**

**TOMADA DE PREÇOS N 2022.07.22.1.**

**OBJETO: CONTRATAO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUO DE REFORMA DA ESCOLA E.E.F. BERNARDO FERREIRA ALENCAR, LOCALIZADA NO SITO UMARIZINHO, MUNICÍPIO DE UMARI/CE, NOS TERMOS DO CONVÊNIO N. 137/2022 E MAPP N. 2154, CELEBRADO COM O GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA DA EDUCAO.**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



PROPOSTA AO GOVERNO MUNICIPAL DE UMARI/CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.22.1.

A Comissão Permanente De Licitação Do Governo Municipal De UMARI/CE.

Prezados Senhores,

A empresa CONTECNICA CARIRI – ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL EIRELI – ME. Inscrita No CNPJ 29.043.990/0001-27. Sediada. Rua Catulo Da Paixão Cearense, Nº 135 Sala 606 Edifício Central Park Bairro Triângulo Juazeiro Do Norte – CE CEP: 63042-16. Neste Ato Representada Por Sua Sócia Proprietária O(A) Sr.(A) Maria Do Carmo Da Conceição Mariano. Portador(A) Da Carteira De Identidade Nº 2007010161986 E Do CPF Nº 030.005.423-88 Residente e Domiciliada Rua Jose Hamilton Tertuliano, Nº 72. Nossa Senhora De Fatima. Distrito Barro Branco. Crato/Ce. . DECLARA SOB AS PENAS DA LEI:

1. Pelo presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº8.666/93 com suas alterações e as cláusulas constantes deste edital.

Propomos à **PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE** pelo preço total a seguir indicado, **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA E.E.F. BERNARDO FERREIRA ALENCAR, LOCALIZADA NO SÍTIO UMARIZINHO, MUNICÍPIO DE UMARI/CE, NOS TERMOS DO CONVÊNIO N. 137/2022 E MAPP N. 2154, CELEBRADO COM O GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO**, asseverando que:

a) os serviços deverão ser executados sob condições que atendam às determinações constantes nas Normas de Segurança e Proteção do Ministério do Trabalho.

b) Cumpriremos rigorosamente toda a legislação aplicável a execução dos serviços contratados, especialmente a referente à segurança e medicina do Trabalho.

c) Assumimos o compromisso de bem e fielmente prestar os serviços, objeto desta licitação.

d) Em caso de divergência no preço apresentado em algarismos e por extenso, prevalecerá este último.

2. Propomos como preço total para a execução da obra, nos termos dos ANEXOS do Edital, o valor de **RS 284.715,10 (Duzentos e Oitenta e Quatro Mil Setecentos e Quinze reais e Dez centavos)**, estando já incluídos neste valor todas as despesas com o fornecimento de materiais, equipamentos, tributos, mão-de-obra, guarda de materiais e transporte, incidentes direta ou indiretamente na execução da obra.

3. O prazo de validade desta Proposta é de 90 (noventa) dias a contar da data da sua entrega.

4. O Prazo de execução da obra será DE ACORDO COM O EDITAL.

5. Anexos a Proposta: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, RESUMO DO ORÇAMENTO, COMPOSIÇÃO DE PREÇOS ANALÍTICA (PRÓPRIAS, AUXILIARES E DE CUSTOS), CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO CRONOGRAMA DE INSUMOS, COMPOSIÇÃO DO BDI, TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS.

6. Que até a presente data não existe fato que invalide o seu certificado de registro cadastral – CRC, feito junto a este município.

CONTECNICA CARIRI



7. Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da constituição (inciso v do art. 27 da lei 8.666/93), não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 (dezesseis) anos;

8. Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedores da presente licitação e assumimos inteira responsabilidade pela execução de serviços, objeto desse edital e que serão executados conforme exigência editalícias e contratual e que serão iniciados dentro do prazo solicitado contados a partir da data de recebimento da ordem de serviços.

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA E.E.F. BERNARDO FERREIRA ALENCAR, LOCALIZADA NO SÍTIO UMARIZINHO, MUNICÍPIO DE UMARI/CE, NOS TERMOS DO CONVÊNIO N. 137/2022 E MAPP N. 2154, CELEBRADO COM O GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO.**

**PROPONENTE: CONTECNICA CARIRI – ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL EIRELI**

CNPJ 29.043.990/0001-27 INSCRIÇÃO MUNICIPAL 1556458

ENDEREÇO: RUA CATULO DA PAIXÃO CEARENSE, 135 SALA 606. 6º ANDAR EDIFÍCIO

CENTRAL PARK BAIRRO TRIÂNGULO CIDADE: JUAZEIRO DO NORTE - CE

EMAIL:contecnicacariri@hotmail.com TELEFONE: (88) 2157-1803

JUAZEIRO DO NORTE / CE, 03 DE AGOSTO DE 2022.

**CONTECNICA CARIRI  
ORGANIZACAO  
EMPRESARIAL  
EIRELI:290439900001  
27**

Assinado digitalmente por CONTECNICA CARIRI  
ORGANIZACAO EMPRESARIAL  
EIRELI 29043990000127  
ND: C=BR, S=CE, L=JUAZEIRO DO NORTE, O=ICP-  
Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil -  
RFB, OU=RFB-e-CNPJ A3, OU=19533763000128  
CN=CONTECNICA CARIRI ORGANIZACAO  
EMPRESARIAL EIRELI 29043990000127  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização:  
Data: 2022.08.03 13:33:28-03'00'  
Foxit PDF Reader Versão: 12.0.0

**CONTECNICA CARIRI – ORGANIZAÇÃO  
EMPRESARIAL EIRELI – ME  
CNPJ 29.043.990/0001-27**

**Maria do Carmo da Conceição Mariano – Sócia Titular  
RG Nº 2007010161986 / CPF Nº 030.005.423-88**

**LUIZ  
HUMBERTO  
LEAL:22268  
375315**

Assinado digitalmente por LUIZ  
HUMBERTO LEAL 22268375315  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC  
SOLUTI Multipla v5, OU=  
20937130000162, OU=Presencial,  
OU=Certificado PF A3, CN=LUIZ  
HUMBERTO LEAL 22268375315  
Razão: Eu sou o autor deste  
documento  
Localização:  
Data: 2022.08.03 13:35:22-03'00'  
Foxit PDF Reader Versão: 12.0.0

**LUIZ HUMBERTO LEAL  
Engenheiro Civil  
RNP 0600298000 CPF nº 222.683.753-15**

CONTECNICA CARIRI – ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL EIRELI – ME  
CNPJ 29.043.990/0001-27, INSCRIÇÃO MUNICIPAL 1556458 E-MAIL: contecnicacariri@hotmail.com  
ENDEREÇO: RUA CATULO DA PAIXÃO CEARENSE, Nº 135 SALA 606 EDIFÍCIO CENTRAL PARK BAIRRO  
TRIÂNGULO JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP 63042-162





**DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA REFERENTE AO EDITAL  
DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.22.1.**

Juazeiro do Norte / CE, 03/08/2022.

A empresa **CONTECNICA CARIRI – ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL EIRELI – ME**, CNPJ 29.043.990/0001-27, constituída na junta comercial sob registro 23600123617 em 10/11/2017. NIRE 23600123617, Inscrição Municipal 1556458, representada pela Sra **Maria do Carmo da Conceição Mariano**, RG Nº 2007010161986 e CPF Nº 030.005.423-88 residente na Rua Jose Hamilton Tertuliano, Nº 72, Nossa Senhora De Fatima, Distrito Barro Branco, Crato/Ce, empresa sediada na Rua Catulo Da Paixão Cearense, Nº 135 Sala 606 Edifício Central Park Bairro Triângulo Juazeiro Do Norte – CE CEP: 63042-16, vem perante a **GOVERNO MUNICIPAL DA PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI / CE** e a quem mais possa interessar **DECLARAR**, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do código penal brasileiro, em especial junto a **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.22.1** infra mencionada cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA E.E.F. BERNARDO FERREIRA ALENCAR, LOCALIZADA NO SITIO UMARIZINHO, MUNICÍPIO DE UMARI/CE, NOS TERMOS DO CONVÊNIO N. 137/2022 E MAPP N. 2154, CELEBRADO COM O GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO**, que:

- a. a proposta apresentada para participar da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.22.1** foi elaborada de maneira independente pela LICITANTE abaixo – assinada, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indireta, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.22.1** por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- b. a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.22.1** não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.22.1** por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- c. que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato na **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.22.1** quanto a participar ou não da referida licitação;
- d. que o conteúdo da proposta apresentada para participar da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.22.1** não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.22.1**, antes da adjudicação só objeto da referida licitação;
- e. que o conteúdo da proposta apresentada para participar da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.22.1** não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.22.1**, antes da abertura oficial das propostas;
- f. que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

CONTECNICA CARIRI



Atenciosamente e sob as penas da Lei,

CONTECNICA  
CARIRI  
ORGANIZACAO  
EMPRESARIAL  
EIRELI:290439900  
00127

Assinado digitalmente por CONTECNICA  
CARIRI ORGANIZACAO EMPRESARIAL  
EIRELI 29043990000127  
ND: C=BR, S=CE, L=JUAZEIRO DO  
NORTE, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria de  
Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB  
e-CNPJ A3, OU=19553763600126, CN=  
CONTECNICA CARIRI ORGANIZACAO  
EMPRESARIAL EIRELI 29043990000127  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização  
Data: 2022.08.03 13:32:56-03'00'  
Foxit PDF Reader Versão: 12.0.0

CONTECNICA CARIRI - ORGANIZAÇÃO  
EMPRESARIAL EIRELI - ME  
CNPJ 29.043.990/0001-27

Maria do Carmo da Conceição Mariano - Sócia Titular  
RG N° 2007010161986 / CPF N° 030.005.423-88

LUIZ  
HUMBERTO  
LEAL:2226837  
5315

Assinado digitalmente por LUIZ  
HUMBERTO LEAL 22268375315  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC  
SOLUTI Multipla v5, OU=  
20937136000162, OU=Presencial, OU=  
Certificado PF A3, CN=LUIZ  
HUMBERTO LEAL 22268375315  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização  
Data: 2022.08.03 13:35:53-03'00'  
Foxit PDF Reader Versão: 12.0.0

LUIZ HUMBERTO LEAL  
Engenheiro Civil

RNP 0600298000 CPF n° 222.683.753-15

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



15 TÉCNICA CARIRI	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA E.E.F. BERNARDO FERREIRA ALENCAR, LOCALIZADA NO SÍTIO UMARIZINHO, MUNICÍPIO DE UMARIZE	DATA : 10/08/2022
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA E.E.F. BERNARDO FERREIRA ALENCAR, LOCALIZADA NO SÍTIO UMARIZINHO, MUNICÍPIO DE UMARIZE	FONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 002111 COM DESONERAÇÃO
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE UMARIZE	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZE	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS	PREÇO TOTAL RS
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>631,62</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	140,36	631,62
<b>2</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>1.203,74</b>
2.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	79,85	11,43	912,69
2.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	9,82	13,07	128,35
2.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	5,94	27,39	162,70
<b>3</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>						<b>4.330,38</b>
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	10,56	38,18	403,18
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,64	61,33	284,57
3.3	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,00	388,90	1.166,70
3.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,00	124,94	374,82
3.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	7,56	24,49	185,14
3.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	110,80	13,10	1.451,48
3.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	15,60	11,45	178,62
3.8	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE. M3). AF 07/2020	SINAPI	M3	3,00	5,10	15,30
3.9	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,69	392,13	270,57
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>						<b>10.274,28</b>
4.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA. ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	20,34	88,88	1.807,82
4.2	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,90	388,90	2.294,51
4.3	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,90	211,51	1.247,91
4.4	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	5,73	89,43	512,43
4.5	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	5,73	87,12	499,20
4.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	213,70	13,10	2.799,47
4.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	97,20	11,45	1.112,94
<b>5</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>10.271,69</b>
5.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	33,00	212,74	7.020,42
5.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	80,55	80,55
5.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	235,04	235,04
5.4	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	206,61	206,61
5.5	00038111	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 220 V, 250 W (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00	35,83	35,83
5.6	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	0,04	184,40	7,38
5.7	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00	11,03	11,03
5.8	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	95,04	95,04
5.9	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	SINAPI	UN	4,00	6,35	25,40
5.10	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 Á 6,00MM2	SEINFRA	UN	1,00	6,61	6,61
5.11	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	100,00	10,08	1.008,00
5.12	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	19,23	115,38
5.13	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	19,23	19,23
5.14	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KVA/440V	SEINFRA	UN	2,00	110,36	220,72
5.15	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	127,39	254,78





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA E.E.F. BERNARDO FERREIRA ALENCAR, LOCALIZADA NO SÍTIO UMARIZINHO, MUNICÍPIO DE UMARI/CE	DATA : 10/03/2022	BDI : 25,22%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA E.E.F. BERNARDO FERREIRA ALENCAR, LOCALIZADA NO SÍTIO UMARIZINHO, MUNICÍPIO DE UMARI/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI/CE	SEINFRA	02/1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		63,65%	47,76%
			08/2021
			63,55%
			47,45%
			12/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.16	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	189,16	3,43	648,82
5.17	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	31,77	8,84	280,85
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						<b>9.848,08</b>
6.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	179,04	1.432,32
6.2	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00	243,19	243,19
6.3	C3489	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=30x30cm	SEINFRA	UN	1,00	150,05	150,05
6.4	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	29,11	87,33
6.5	98082	TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	3.117,64	3.117,64
6.6	98088	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,2 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 1152 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	2.670,53	2.670,53
6.7	98094	TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	2.147,02	2.147,02
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>1.910,20</b>
7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	198,56	992,80
7.2	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	406,91	406,91
7.3	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	52,57	52,57
7.4	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	73,29	293,16
7.5	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	1,00	38,19	38,19
7.6	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	25,71	25,71
7.7	103044	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	32,96	32,96
7.8	C2611	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25mm)	SEINFRA	M	0,30	12,80	3,84
7.9	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	33,83	33,83
7.10	C3556	MUTIRÃO MISTO - ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	11,51	11,51
7.11	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4" - INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	4,00	4,68	18,72
<b>8</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>						<b>3.044,60</b>
8.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	687,03	1.374,06
8.2	C1619	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	419,93	839,86
8.3	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	830,68	830,68
<b>9</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>8.548,18</b>
9.1	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	6,00	312,60	1.875,60
9.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/ FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	4,20	356,33	1.496,59
9.3	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	14,72	351,63	5.175,99
<b>10</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>4.651,86</b>
10.1	100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	120,11	13,40	1.609,47

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



CONTECNICA CARIRI	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA E.E.F. BERNARDO FERREIRA ALENCAR, LOCALIZADA NO SÍTIO UMARIZINHO, MUNICÍPIO DE UMARIZAL	DATA: 10/09/2022
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA E.E.F. BERNARDO FERREIRA ALENCAR, LOCALIZADA NO SÍTIO UMARIZINHO, MUNICÍPIO DE UMARIZAL	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 02/1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2021/1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE UMARIZAL	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZAL	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.2	100392	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	120,11	10,97	1.317,61
10.3	100393	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	120,11	14,36	1.724,78
<b>11</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>						<b>333,89</b>
11.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	11,47	29,11	333,89
<b>12</b>	<b>ELEVAÇÕES</b>						<b>2.422,78</b>
12.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	37,08	55,42	2.054,97
12.2	C3534	MUTIRÃO MISTO - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50X40)cm	SEINFRA	M2	6,19	59,42	367,81
<b>13</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>1.640,42</b>
13.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	37,08	5,72	212,10
13.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	37,08	38,52	1.428,32
<b>14</b>	<b>ACABAMENTOS</b>						<b>15.564,97</b>
14.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	304,22	11,36	3.455,94
14.2	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM. PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	SINAPI	M2	103,65	44,40	4.602,06
14.3	89170	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF 11/2014	SINAPI	M2	86,73	52,89	4.587,15
14.4	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	103,65	28,17	2.919,82
<b>15</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>1.710,37</b>
15.1	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	52,00	14,05	730,60
15.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	1,65	575,54	949,64
15.3	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	2,62	11,50	30,13
<b>16</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>123,12</b>
16.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	114,00	1,08	123,12
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>15.410,20</b>	
<b>VALOR TOTAL CRONOGRAMA:</b>						<b>76.510,18</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>61.099,98</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>76.510,18</b>	

Setenta e Seis Mil Quinhentos e Dez reais e Dezoito centavos

CONTECNICA CARIRI  
 CNPJ: 29.043.950/0001-27





## RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA E.E.F. BERNARDO FERREIRA ALENCAR, LOCALIZADA NO SÍTIO UMARIZINHO, MUNICÍPIO DE UMARI/CE	DATA : 10/08/2022	BDI : 25,22%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA E.E.F. BERNARDO FERREIRA ALENCAR, LOCALIZADA NO SÍTIO UMARIZINHO, MUNICÍPIO DE UMARI/CE	SEINFRA	02/1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	09/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI/CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	631,62	0,83
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1.203,74	1,57
3	INFRAESTRUTURA	4.330,38	5,66
4	SUPERESTRUTURA	10.274,28	13,43
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10.271,69	13,43
6	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	9.848,08	12,87
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.910,20	2,50
8	LOUÇAS E METAIS	3.044,60	3,98
9	ESQUADRIAS	8.548,18	11,17
10	COBERTURA	4.651,86	6,08
11	IMPERMEABILIZAÇÕES	333,89	0,44
12	ELEVAÇÕES	2.422,78	3,17
13	REVESTIMENTOS	1.640,42	2,14
14	ACABAMENTOS	15.564,97	20,34
15	SERVIÇOS DIVERSOS	1.710,37	2,24
16	SERVIÇOS FINAIS	123,12	0,16
		VALOR BDI TOTAL:	15.410,20 100,00
		VALOR TOTAL CRONOGRAMA:	76.510,18
		VALOR ORÇAMENTO:	61.099,98
		VALOR TOTAL:	76.510,18

Setenta e Seis Mil Quinhentos e Dez reais e Dezoito centavos

2023/08/10 14:01  
EMPRESA Nº 0000  
RFB Nº 1. 2023/0000

CONTECH S.A.  
CNPJ: 29.943.333/0001-27

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO



CONTECNICA CARIRI	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA E.E.F. BERNARDO FERREIRA ALENCAR, LOCALIZADA NO SÍTIO UMARIZINHO, MUNICÍPIO DE UMARIZAL	DATA: 10/03/2022
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA E.E.F. BERNARDO FERREIRA ALENCAR, LOCALIZADA NO SÍTIO UMARIZINHO, MUNICÍPIO DE UMARIZAL	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2021/11 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARIZAL	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZAL	

### C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,75480000	35,5900	26,8633
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,74000000	24,9900	18,4926
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,33000000	12,6100	41,9913
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN.KG)	SEINFRA	KG	0,11100000	15,5400	1,7249
TOTAL Material:						89,0721

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,48000000	15,5500	23,0140
TOTAL Mão de Obra						23,0140

VALOR:	112,09
VALOR TOTAL:	504,41
VALOR TOTAL COM BDI:	631,62
TOTAL GERAL:	631,62

### C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05180000	20,7700	1,0759
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51800000	15,5500	8,0549
TOTAL Mão de Obra						9,1308

VALOR:	9,13
VALOR TOTAL:	729,03
VALOR TOTAL COM BDI:	912,69
TOTAL GERAL:	912,69

### C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05920000	20,7700	1,2296
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59200000	15,5500	9,2056
TOTAL Mão de Obra						10,4352

VALOR:	10,44
VALOR TOTAL:	102,52
VALOR TOTAL COM BDI:	128,35
TOTAL GERAL:	128,35

### C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22200000	20,7700	4,6109
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,11000000	15,5500	17,2605



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA E.E.F. BERNARDO FERREIRA ALENCAR, LOCALIZADA NO SÍTIO UMARIZINHO, MUNICÍPIO DE UMARI/CE	<b>DATA:</b> 10.08/2022	<b>BDI:</b> 25,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA E.E.F. BERNARDO FERREIRA ALENCAR, LOCALIZADA NO SÍTIO UMARIZINHO, MUNICÍPIO DE UMARI/CE	<b>VERSIÃO</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE UMARI/CE	SEINFRA 02/1 COM DESONERAÇÃO	HORA MES REF. 83,85% 47,76% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,58% 47,46% 12/2021

TOTAL Mão de Obra	21,8714
<b>VALOR:</b>	<b>21,87</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>129,91</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>162,70</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>162,70</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96100000	15,5500	30,4936
TOTAL Mão de Obra:						30,4936

<b>VALOR:</b>	<b>30,49</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>321,97</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>403,18</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>403,18</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,29600000	7,3500	2,1756
11728	PREGO 16X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,11100000	13,8000	1,5318
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,37000000	4,7400	1,7538
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,74000000	10,0100	7,4074
TOTAL Material:						12,8686

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,96200000	16,7700	16,1327
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,96200000	20,7700	19,9807
TOTAL Mão de Obra:						36,1134

<b>VALOR:</b>	<b>48,98</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>227,27</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>284,57</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>284,57</b>

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,52836000	12,9100	6,8211
TOTAL Equipamento:						6,8211

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64150600	67,5000	43,3017
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,46398000	76,1900	35,3506
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	258,26000000	0,5600	144,6256
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,15466000	73,9000	11,4294



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CONTECNICA CARIRI	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA E.E.F. BERNARDO FERREIRA ALENCAR, LOCALIZADA NO SÍTIO UMARIZINHO, MUNICÍPIO DE UMARIZAL/CE	DATA : 10/05/2022
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA E.E.F. BERNARDO FERREIRA ALENCAR, LOCALIZADA NO SÍTIO UMARIZINHO, MUNICÍPIO DE UMARIZAL/CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 02/1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2021/11 COM DESONERAÇÃO
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE UMARIZAL/CE	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZAL/CE	

TOTAL Material	234.7073
----------------	----------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,44000000	15,5500	69,0420
TOTAL Mão de Obra:						69,0420

VALOR:	310,57
VALOR TOTAL:	2.764,07
VALOR TOTAL COM BDI:	3.461,21
TOTAL GERAL:	3.461,21

### C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48000000	20,7700	30,7396
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,44000000	15,5500	69,0420
TOTAL Mão de Obra:						99,7816

VALOR:	99,78
VALOR TOTAL:	299,34
VALOR TOTAL COM BDI:	374,82
TOTAL GERAL:	374,82

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25800000	15,5500	19,5619
TOTAL Mão de Obra:						19,5619

VALOR:	19,56
VALOR TOTAL:	147,87
VALOR TOTAL COM BDI:	185,14
TOTAL GERAL:	185,14

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01480000	10,0500	0,1487
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,85100000	9,5000	8,0845
TOTAL Material:						8,2332

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05920000	16,7700	0,9923
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05920000	20,7700	1,2296
TOTAL Mão de Obra:						2,2219

VALOR:	10,46
VALOR TOTAL:	3.394,27
VALOR TOTAL COM BDI:	4.250,95



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA E.E.F. BERNARDO FERREIRA ALENCAR, LOCALIZADA NO SÍTIO UMARIZINHO, MUNICÍPIO DE UMARI/CE	DATA : 10/08/2022	BDI : 25,22%														
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA E.E.F. BERNARDO FERREIRA ALENCAR, LOCALIZADA NO SÍTIO UMARIZINHO, MUNICÍPIO DE UMARI/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VLNSÃO</th> <th>HDRA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>C27.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2027/11 COM ULSONERAÇÃO</td> <td>63,55%</td> <td>47,46%</td> <td>12/2021</td> </tr> </table>	FORTE	VLNSÃO	HDRA	MES	REF.	SEINFRA	C27.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	09/2021	SINAPI	2027/11 COM ULSONERAÇÃO	63,55%	47,46%	12/2021
FORTE	VLNSÃO	HDRA	MES	REF.													
SEINFRA	C27.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	09/2021													
SINAPI	2027/11 COM ULSONERAÇÃO	63,55%	47,46%	12/2021													
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI/CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE																

<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>4.250,95</b>
---------------------	-----------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01480000	10,0500	0,1487
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,85100000	8,2800	7,0463
<b>TOTAL Material</b>					<b>7,1950</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05180000	16,7700	0,8687
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05180000	20,7700	1,0759
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>1,9446</b>

<b>VALOR:</b>	<b>9,14</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.030,99</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.291,56</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>1.291,56</b>

### 100978 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF\_07/2020 (M3)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01200000	33,53	0,40
91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01570000	165,01	2,59
88908 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00870000	51,06	0,44
88907 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00420000	153,84	0,64
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>4,07</b>

<b>VALOR:</b>	<b>4,07</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>12,21</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>15,30</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>15,30</b>

### C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,26995200	67,5000	18,2218
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	81,03000000	0,5600	45,3768
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,81400000	66,0600	53,7728
<b>TOTAL Material</b>					<b>117,3714</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO



CONTECNICA CARIRI	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA E.E.F. BERNARDO FERREIRA ALENCAR, LOCALIZADA NO SÍTIO UMARIZINHO, MUNICÍPIO DE UMARI/CE	<b>DATA:</b>	10.03/2022
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA E.E.F. BERNARDO FERREIRA ALENCAR, LOCALIZADA NO SÍTIO UMARIZINHO, MUNICÍPIO DE UMARI/CE	<b>FONTE:</b>	VERSÃO
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE UMARI/CE	<b>SEINFRA:</b>	02/1 COM DESONERAC
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	<b>SINAPI:</b>	2021/11 COM DESONERAC

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,44000000	20,7700	92,2183
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,65000000	15,5500	103,5630
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						195,7813

<b>VALOR:</b>	313,15
<b>VALOR TOTAL:</b>	216,07
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	270,57
<b>TOTAL GERAL:</b>	270,57

### C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,19240000	29,5700	5,6893
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,88800000	12,6100	11,1977
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,18500000	13,8000	2,5530
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,13220000	4,7400	5,3666
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,86580000	10,0100	8,6667
<b>TOTAL Material</b>					35,4733	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99900000	16,7700	16,7532
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99900000	20,7700	20,7492
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					37,5024	

<b>VALOR:</b>	70,98
<b>VALOR TOTAL:</b>	1.443,73
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	1.807,82
<b>TOTAL GERAL:</b>	1.807,82

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,70000000	20,7700	76,8490
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,92000000	15,5500	92,0560
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					168,9050	

<b>VALOR:</b>	168,91
<b>VALOR TOTAL:</b>	996,57
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	1.247,91
<b>TOTAL GERAL:</b>	1.247,91

### C4448 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,54760000	8,2800	4,5341
18275	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	0,74000000	36,0300	26,6622
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,74000000	12,6100	9,3314





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA E.E.F. BERNARDO FERREIRA ALENCAR, LOCALIZADA NO SÍTIO UMARIZINHO, MUNICÍPIO DE UMARI/CE	<b>DATA:</b> 10/08/2022	<b>BDI:</b> 25,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA E.E.F. BERNARDO FERREIRA ALENCAR, LOCALIZADA NO SÍTIO UMARIZINHO, MUNICÍPIO DE UMARI/CE	<b>FONTES:</b>	<b>VALORES:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE UMARI/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 12/2021

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02220000	13,8000	0,3064
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,71780000	4,7400	3,4024
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,40700000	10,0100	4,0741
<b>TOTAL Material:</b>						<b>48,3106</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25900000	20,7700	5,3794
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25900000	15,5500	4,0275
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>9,4069</b>

Serviço		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	287,7300	8,6319
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	168,9100	5,0673
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>13,6992</b>

<b>VALOR:</b>	<b>71,42</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>409,24</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>512,43</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>512,43</b>

### C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

Material		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,54760000	8,2800	4,5341
18276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	0,74000000	33,5300	24,8122
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,74000000	12,6100	9,3314
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02220000	13,8000	0,3064
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,71780000	4,7400	3,4024
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,40700000	10,0100	4,0741
<b>TOTAL Material:</b>						<b>46,4606</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25900000	20,7700	5,3794
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25900000	15,5500	4,0275
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>9,4069</b>

Serviço		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	287,7300	8,6319
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	168,9100	5,0673
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>13,6992</b>

<b>VALOR:</b>	<b>69,57</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>398,64</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>499,20</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>499,20</b>

### C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONTECNICA CARIRI	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA E.E.F. BERNARDO FERREIRA ALENCAR, LOCALIZADA NO SÍTIO UMARIZINHO, MUNICÍPIO DE UMARIÇE	DATA :	10/08/2022
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA E.E.F. BERNARDO FERREIRA ALENCAR, LOCALIZADA NO SÍTIO UMARIZINHO, MUNICÍPIO DE UMARIÇE	FONTE:	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARIÇE	SEINFRA	027/1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIÇE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO



Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	SEINFRA	M	8,88000000	1,9600	17,4048
I0419	SEINFRA	UN	0,74000000	1,7600	1,3024
I0428	SEINFRA	UN	0,74000000	10,2100	7,5554
I0957	SEINFRA	UN	0,74000000	2,0200	1,4948
I0981	SEINFRA	UN	0,07400000	9,5000	0,7030
I1075	SEINFRA	M	2,22000000	3,5000	7,7700
I1105	SEINFRA	UN	0,74000000	2,6100	1,9314
I1181	SEINFRA	M	2,22000000	0,8200	1,8204
I1262	SEINFRA	UN	0,74000000	22,2900	16,4946
I1409	SEINFRA	UN	1,48000000	0,8800	1,3024
TOTAL Material:					57,7792

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	2,22000000	16,7700	37,2294
I2312	SEINFRA	H	2,22000000	20,7700	46,1094
I2543	SEINFRA	H	1,85000000	15,5500	28,7675
TOTAL Mão de Obra:					112,1063

VALOR:	169,89
VALOR TOTAL:	5.606,37
VALOR TOTAL COM BDI:	7.020,42
TOTAL GERAL:	7.020,42

### C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	SEINFRA	UN	0,74000000	49,3900	36,5486
TOTAL Material:					36,5486

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,74000000	16,7700	12,4098
I2312	SEINFRA	H	0,74000000	20,7700	15,3698
TOTAL Mão de Obra:					27,7796

VALOR:	64,33
VALOR TOTAL:	64,33
VALOR TOTAL COM BDI:	80,55
TOTAL GERAL:	80,55

### C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	SEINFRA	UN	0,74000000	32,3900	23,9686
I0194	SEINFRA	UN	0,74000000	31,8600	23,5764
I0195	SEINFRA	UN	0,74000000	26,3400	19,4916
I1754	SEINFRA	UN	0,74000000	87,9800	65,1052



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA E.E.F. BERNARDO FERREIRA ALENCAR, LOCALIZADA NO SÍTIO UMARIZINHO, MUNICÍPIO DE UMARI/CE	DATA : 10/08/2022	BDI : 25,22%														
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA E.E.F. BERNARDO FERREIRA ALENCAR, LOCALIZADA NO SÍTIO UMARIZINHO, MUNICÍPIO DE UMARI/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>12/2021</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/2021													
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021													
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI/CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE																

TOTAL Material:	132.1418
-----------------	----------

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.48000000	16,7700	24.8196
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.48000000	20,7700	30.7396
TOTAL Mão de Obra:						55.5592

VALOR:	187,70
VALOR TOTAL:	187,70
VALOR TOTAL COM BDI:	235,04
TOTAL GERAL:	235,0

### C2664 - VENTILADOR DE TETO METÁLICO (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12246	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	0.74000000	192,9400	142.7756
TOTAL Material:						142.7756

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.59200000	16,7700	9.9278
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.59200000	20,7700	12.2958
TOTAL Mão de Obra:						22.2236

VALOR:	165,00
VALOR TOTAL:	165,00
VALOR TOTAL COM BDI:	206,61
TOTAL GERAL:	206,61

### 00038111 - VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 220 V, 250 W (APENAS MODULO) (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038111	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 220 V, 250 W (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1.00000000	28,61	28,61
TOTAL Material:						28,61

VALOR:	28,61
VALOR TOTAL:	28,61
VALOR TOTAL COM BDI:	35,83
TOTAL GERAL:	35,83

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.06660000	10,0500	0,6693
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.02442000	67,5000	1,6484
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	3.89980000	8,2800	32,2903
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.02960000	76,1900	2,2552
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0.29600000	30,3300	8,9777
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,98800000	0,5600	6,7133



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONTECNICA CARIRI	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA E.E.F. BERNARDO FERREIRA ALENCAR, LOCALIZADA NO SÍTIO UMARIZINHO, MUNICÍPIO DE UMARI/CE	<b>DATA:</b>	10/08/2022
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA E.E.F. BERNARDO FERREIRA ALENCAR, LOCALIZADA NO SÍTIO UMARIZINHO, MUNICÍPIO DE UMARI/CE	<b>FONTES:</b>	VLHSÃO
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE UMARI/CE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO



11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,08880000	10,0100	0,8889
<b>TOTAL Material</b>						53,4431

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,34040000	16,7700	5,7085
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,79080000	16,7700	30,0317
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,34040000	20,7700	7,0701
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,79080000	20,7700	37,1949
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22200000	20,7700	4,6109
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59200000	15,5500	9,2056
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						93,8217

<b>VALOR:</b>	147,26
<b>VALOR TOTAL:</b>	5,89
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	7,38
<b>TOTAL GERAL:</b>	7,38

### C3911 - CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	0,74000000	10,0100	7,4074
<b>TOTAL Material</b>						7,4074

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03848000	20,7700	0,7992
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03848000	15,5500	0,5984
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						1,3976

<b>VALOR:</b>	8,81
<b>VALOR TOTAL:</b>	8,81
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	11,03
<b>TOTAL GERAL:</b>	11,03

### C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	0,74000000	37,4000	27,6760
<b>TOTAL Material</b>						27,6760

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,77600000	16,7700	29,7835
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88800000	20,7700	18,4439
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						48,2274

<b>VALOR:</b>	75,90
<b>VALOR TOTAL:</b>	75,90
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	95,04
<b>TOTAL GERAL:</b>	95,04



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA E.E.F. BERNARDO FERREIRA ALENCAR, LOCALIZADA NO SÍTIO UMARIZINHO, MUNICÍPIO DE UMARIZE	DATA: 10/08/2022	BDI: 25,22%														
DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA E.E.F. BERNARDO FERREIRA ALENCAR, LOCALIZADA NO SÍTIO UMARIZINHO, MUNICÍPIO DE UMARIZE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTL</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,35%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2627/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>12/2021</td> </tr> </table>	FONTL	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,76%	05/2021	SINAPI	2627/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
FONTL	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,76%	05/2021													
SINAPI	2627/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021													
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARIZE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZE																

### 101548 - ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003398 ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	0.74000000	5,45	4,03
TOTAL Material:					4,03

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00687710	12,32	0,08
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.06190000	15,52	0,96
TOTAL Serviço:					1,04

<b>VALOR:</b>	<b>5,07</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>20,28</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>25,40</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>25,40</b>

### C3483 - TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16161 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	SEINFRA	UN	0.74000000	3,3800	2,5012
TOTAL Material:					2,5012

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.07400000	16,7700	1,2410
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.07400000	20,7700	1,5370
TOTAL Mão de Obra:					2,7780

<b>VALOR:</b>	<b>5,28</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>5,28</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>6,61</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>6,61</b>


### C0522 - CABO COBRE NU 6MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10340 CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	0.75480000	5,8800	4,4382
TOTAL Material:					4,4382

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.09620000	16,7700	1,6133
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.09620000	20,7700	1,9981
TOTAL Mão de Obra:					3,6114

<b>VALOR:</b>	<b>8,05</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>805,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.008,00</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>1.008,00</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CONTECNICA CARIRI	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA E.E.F. BERNARDO FERREIRA ALENCAR, LOCALIZADA NO SÍTIO UMARIZINHO, MUNICÍPIO DE UMARIÇE	<b>DATA:</b> 10/09/2022
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA E.E.F. BERNARDO FERREIRA ALENCAR, LOCALIZADA NO SÍTIO UMARIZINHO, MUNICÍPIO DE UMARIÇE	<b>FONTE:</b> SEINFRA
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE UMARIÇE	<b>UNID:</b> UN
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIÇE	<b>COEFICIENTE:</b> 0,74000000
			<b>PREÇO UNITÁRIO:</b> 9,5000
		<b>TOTAL:</b> 7,0300	



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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	0,74000000	9,5000	7,0300
TOTAL Material:						7,0300

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22200000	16,7700	3,7229
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22200000	20,7700	4,6109
TOTAL Mão de Obra:						8,3338

<b>VALOR:</b>	<b>15,36</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>92,16</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>115,38</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>115,38</b>

### C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,74000000	9,5000	7,0300
TOTAL Material:						7,0300

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22200000	16,7700	3,7229
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22200000	20,7700	4,6109
TOTAL Mão de Obra:						8,3338

<b>VALOR:</b>	<b>15,36</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>15,36</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>19,23</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>19,23</b>

### C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	0,74000000	119,1000	88,1340
TOTAL Material:						88,1340

<b>VALOR:</b>	<b>88,13</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>176,26</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>220,72</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>220,72</b>

### C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	0,74000000	114,9500	85,0630





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA E.E.F. BERNARDO FERREIRA ALENCAR, LOCALIZADA NO SÍTIO UMARIZINHO, MUNICÍPIO DE UMARIZAL/CE	DATA : 10/08/2022	BDI : 25,22%														
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA E.E.F. BERNARDO FERREIRA ALENCAR, LOCALIZADA NO SÍTIO UMARIZINHO, MUNICÍPIO DE UMARIZAL/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>02/1 COM DESONERACAO</td> <td>63,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11 COM DESONERACAO</td> <td>63,55%</td> <td>47,48%</td> <td>12/2021</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	02/1 COM DESONERACAO	63,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/11 COM DESONERACAO	63,55%	47,48%	12/2021
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	02/1 COM DESONERACAO	63,85%	47,76%	05/2021													
SINAPI	2021/11 COM DESONERACAO	63,55%	47,48%	12/2021													
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARIZAL/CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZAL/CE																

TOTAL Material:	85,0630
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,44400000	16,7700	7,4459
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44400000	20,7700	9,2219
TOTAL Mão de Obra:					16,6678

VALOR:	101,73
VALOR TOTAL:	203,46
VALOR TOTAL COM BDI:	254,78
TOTAL GERAL:	254,7

### 91925 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000993 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	0,88060000	2,34	2,06
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00666000	3,15	0,02
TOTAL Material:					2,08

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	12,32	0,29
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	15,52	0,37
TOTAL Serviço:					0,66

VALOR:	2,74
VALOR TOTAL:	518,30
VALOR TOTAL COM BDI:	648,82
TOTAL GERAL:	648,82

### 91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	0,88060000	6,36	5,60
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00666000	3,15	0,02
TOTAL Material:					5,62

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	12,32	0,64
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	15,52	0,80
TOTAL Serviço:					1,44

VALOR:	7,06
VALOR TOTAL:	224,30
VALOR TOTAL COM BDI:	280,85
TOTAL GERAL:	280,85

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO



CONTECNICA CARIRI	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA E.E.F. BERNARDO FERREIRA ALENCAR, LOCALIZADA NO SÍTIO UMARIZINHO, MUNICÍPIO DE UMARIZE	DATA : 10/09/2022
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA E.E.F. BERNARDO FERREIRA ALENCAR, LOCALIZADA NO SÍTIO UMARIZINHO, MUNICÍPIO DE UMARIZE	VERSÃO
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE UMARIZE	SEINFRA 02/1 COM DESCONEIRAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZE	SINAPI 2021/11 COM DESCONEIRAÇÃO

### C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00296000	74,7200	0,2212
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2.22000000	1,1000	2,4420
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.22000000	0,5600	1,2432
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1.48000000	1,3900	2,0572
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	0.74000000	1,8600	1,3764
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0.74000000	6,1600	4,5584
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	0.74000000	2,3900	1,7686
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	0.74000000	11,8300	8,7542
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0.24420000	10,8400	2,6471
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1.11000000	3,9100	4,3401
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0.37000000	6,6500	2,4605
TOTAL Material						31,8629

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2.22000000	16,7700	37,2294
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2.22000000	20,3200	45,1104
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.85000000	15,5500	28,7675
TOTAL Mão de Obra						111,1073

VALOR:	142,98
VALOR TOTAL:	1.143,84
VALOR TOTAL COM BDI:	1.432,32
TOTAL GERAL:	1.432,32

### C5050 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	0.74000000	261,0000	193,1400
TOTAL Material						193,1400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.02886000	16,7700	0,4840
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.02886000	20,3200	0,5864
TOTAL Mão de Obra:						1,0704

VALOR:	194,21
VALOR TOTAL:	194,21
VALOR TOTAL COM BDI:	243,19
TOTAL GERAL:	243,19

### C3489 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=30x30cm (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.11840000	20,7700	2,4592



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA E.E.F. BERNARDO FERREIRA ALENCAR, LOCALIZADA NO SÍTIO UMARIZINHO, MUNICÍPIO DE UMARIZE	DATA : 10/08/2022	BDI : 25,22%														
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA E.E.F. BERNARDO FERREIRA ALENCAR, LOCALIZADA NO SÍTIO UMARIZINHO, MUNICÍPIO DE UMARIZE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HOJA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>17,16%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>17,16%</td> <td>12/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HOJA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,16%	05/2021	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	17,16%	12/2021
FUNTE	VERSÃO	HOJA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,16%	05/2021													
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	17,16%	12/2021													
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARIZE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZE																

TOTAL Mão de Obra:	2.4592
--------------------	--------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0.80000000	89,0400	71,2320
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0.78000000	9,4200	7,3476
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.02520000	272,7800	6,8741
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.02520000	267,7300	7,2508
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0.12000000	84,0600	10,0872
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0.60000000	24,3000	14,5800
TOTAL Serviço:						117,3717

VALOR:	119,83
VALOR TOTAL:	119,83
VALOR TOTAL COM BDI:	150,05
TOTAL GERAL:	150,05

### C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	0.74000000	12,8800	9,5312
TOTAL Material:						9,5312

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.37000000	16,7700	6,2049
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.37000000	20,3200	7,5184
TOTAL Mão de Obra:						13,7233

VALOR:	23,25
VALOR TOTAL:	69,75
VALOR TOTAL COM BDI:	87,33
TOTAL GERAL:	87,33

### 98082 - TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME UTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES), AF\_12/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPa (NBR 6136)	SINAPI	UN	85,56435000	3,58	306,32
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	26,41800000	2,22	58,64
TOTAL Material:						364,96

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,72820000	412,93	300,69
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00820000	285,41	2,34
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	4,19560000	9,81	41,15



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CONTECNICA CARIRI	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA E.E.F. BERNARDO FERREIRA ALENCAR, LOCALIZADA NO SÍTIO UMARIZINHO, MUNICÍPIO DE UMARIZE	DATA : 10/09/2022
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA E.E.F. BERNARDO FERREIRA ALENCAR, LOCALIZADA NO SÍTIO UMARIZINHO, MUNICÍPIO DE UMARIZE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARIZE	SEINFRA 02/1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZE	SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	20,01240000	14,45	289,17
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	3,45520000	10,10	34,89
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,86060000	262,37	225,79
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,10460000	563,88	58,98
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,10460000	584,30	61,11
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	26,05620000	15,37	400,48
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,23520000	1.538,27	361,80
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,29900000	103,53	30,95
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,23720000	32,28	7,65
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07050000	88,29	6,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	26,05620000	11,65	303,55
TOTAL Serviço						2.124,77

VALOR:	2.489,73
VALOR TOTAL:	2.489,73
VALOR TOTAL COM BDI:	3.117,64
TOTAL GERAL:	3.117,64

### 98088 - FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,2 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 1152 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF\_12/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00025067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM. FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	60,39835600	3,58	216,22
00000660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	37,29600000	2,22	82,79
00004720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,38028600	92,92	35,33
TOTAL Material					334,34

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,58020000	412,93	239,58
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00660000	285,41	1,88
89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	5,92520000	9,81	58,19
92783 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	12,42600000	14,45	179,55
89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	3,94880000	10,10	39,88



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA E.E.F. BERNARDO FERREIRA ALENCAR, LOCALIZADA NO SÍTIO UMARIZINHO, MUNICÍPIO DE UMARI/CE	<b>DATA:</b> 10/08/2022	<b>BDI:</b> 25,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA E.E.F. BERNARDO FERREIRA ALENCAR, LOCALIZADA NO SÍTIO UMARIZINHO, MUNICÍPIO DE UMARI/CE	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE UMARI/CE	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b> 63,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	<b>SINAPI</b> 2021/11 COM DESONERAÇÃO	<b>REF.</b> 47,15%
			05/2021
			12/2021

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,53440000	262,37	140,21
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,14770000	563,88	83,28
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,11960000	584,30	69,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	19,69540000	15,37	302,71
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,26590000	1.538,27	409,02
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,16500000	103,53	17,08
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,47350000	32,28	15,26
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,14080000	88,29	12,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	19,69540000	11,65	229,45

TOTAL Serviço: 1.798,33

<b>VALOR:</b>	2.132,67
<b>VALOR TOTAL:</b>	2.132,67
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	2.670,53
<b>TOTAL GERAL:</b>	2.670,53

### 98094 - TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTE). AF\_12/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00025067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	132,31718000	3,58	473,69
00000660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	20,20200000	2,22	44,84
00004720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,27350400	92,92	25,41

TOTAL Material: 543,94

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,23510000	315,28	74,12
89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	3,20840000	9,81	31,47
89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	7,40400000	10,10	74,78
89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,08000000	563,88	45,11
89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,22420000	584,30	131,00
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	19,58180000	15,37	300,97
97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,02520000	1.830,09	46,11
97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,12600000	1.538,27	193,82
101624 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,18700000	115,37	21,57



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONTECNICA CARIRI	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA E.E.F. BERNARDO FERREIRA ALENCAR, LOCALIZADA NO SÍTIO UMARIZINHO, MUNICÍPIO DE UMARI/CE	<b>DATA:</b> 10/08/2022						
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA E.E.F. BERNARDO FERREIRA ALENCAR, LOCALIZADA NO SÍTIO UMARIZINHO, MUNICÍPIO DE UMARI/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;"><b>FONTE:</b></td> <td style="width: 10%;">VERSÃO</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>02/1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> </table>	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	SEINFRA	02/1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
	<b>FONTE:</b>	VERSÃO							
	SEINFRA	02/1 COM DESONERAÇÃO							
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO								
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE UMARI/CE								
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE								



Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0.40320000	32,28	13,01
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.11990000	88,29	10,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	19.58180000	11,65	228,12
<b>TOTAL Serviço:</b>						1.179,66

<b>VALOR:</b>	<b>1.714,60</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.714,60</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>2.147,02</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>2.147,02</b>

### C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00259000	74,7200	0,1935
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1.85000000	1,1000	2,0350
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1.85000000	0,5600	1,0360
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1.48000000	0,5900	0,8732
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2.96000000	1,7600	5,2096
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	0.74000000	4,9800	3,6852
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1.48000000	1,5500	2,2940
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	0.74000000	2,9600	2,1904
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	0.74000000	3,3300	2,4642
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	0.88800000	2,9900	2,6511
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	3.70000000	6,7100	24,8270
<b>TOTAL Material:</b>						47,4632

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2.22000000	16,7700	37,2294
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2.22000000	20,3200	45,1104
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.85000000	15,5500	28,7675
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						111,1073
<b>VALOR:</b>						<b>158,57</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>792,85</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>992,80</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>992,80</b>

### C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L. COM TAMPA	SEINFRA	UN	0.74000000	428,2500	316,9050
<b>TOTAL Material:</b>						316,9050





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA E.E.F. BERNARDO FERREIRA ALENCAR, LOCALIZADA NO SÍTIO UMARIZINHO, MUNICÍPIO DE UMARI/CE	<b>DATA:</b> 10/09/2022	<b>BDI:</b> 25,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA E.E.F. BERNARDO FERREIRA ALENCAR, LOCALIZADA NO SÍTIO UMARIZINHO, MUNICÍPIO DE UMARI/CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE UMARI/CE	SEINFRA	02/1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	SINAFI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			HOIA MES REF.
			63,85% 47,76% 09/2021
			83,55% 47,46% 12/2021

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51800000	15,5500	8,0549
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						8,0549
<b>VALOR:</b>						324,96
<b>VALOR TOTAL:</b>						324,96
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						406,91
<b>TOTAL GERAL:</b>						406,91

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,88800000	0,2800	0,2486
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	0,74000000	36,3700	26,9138
<b>TOTAL Material:</b>						27,1624

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39960000	16,7700	6,7013
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39960000	20,3200	8,1199
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						14,8212
<b>VALOR:</b>						41,98
<b>VALOR TOTAL:</b>						41,98
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						52,57
<b>TOTAL GERAL:</b>						52,57

### C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,69560000	0,2800	0,1948
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	0,74000000	56,2100	41,5954
<b>TOTAL Material:</b>						41,7902

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45140000	16,7700	7,5700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45140000	20,3200	9,1724
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						16,7424
<b>VALOR:</b>						58,53
<b>VALOR TOTAL:</b>						234,12
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						293,16
<b>TOTAL GERAL:</b>						293,16

### C2865 - LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE (UN)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,11100000	43,2100	4,7963
<b>TOTAL Equipamento:</b>						4,7963

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONTECNICA CARIKI 	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA E.E.F. BERNARDO FERREIRA ALENCAR, LOCALIZADA NO SÍTIO UMARIZINHO, MUNICÍPIO DE UMARI/CE	<b>DATA:</b>	10/05/2022
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA E.E.F. BERNARDO FERREIRA ALENCAR, LOCALIZADA NO SÍTIO UMARIZINHO, MUNICÍPIO DE UMARI/CE	<b>FONTE:</b>	VERSÃO
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE UMARI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			BDI: 25,20% GRUPO: M. 6174 47,76% 05/2021 47,46% 12/2021	



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,03700000	6,8900	0,2549
TOTAL Material:						0,2549

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,66600000	20,3200	13,5331
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44400000	15,5500	6,9042
TOTAL Mão de Obra:						20,4373

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01300000	272,7800	3,5461
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,03000000	48,9800	1,4694
TOTAL Serviço:						5,0155

<b>VALOR:</b>	<b>30,50</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>30,50</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>38,19</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>38,19</b>

### 103042 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00784400	16,59	0,13
00006031	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	SINAPI	UN	0,74000000	23,60	17,46
TOTAL Material:						17,59

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	11,81	1,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	14,92	1,64
TOTAL Serviço:						2,94

<b>VALOR:</b>	<b>20,53</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>20,53</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>25,71</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>25,71</b>

### 103044 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00784400	16,59	0,13
00006033	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABEÇA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 3/4"	SINAPI	UN	0,74000000	31,43	23,25
TOTAL Material:						23,38

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	11,81	1,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	14,92	1,64



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA E.E.F. BERNARDO FERREIRA ALENCAR, LOCALIZADA NO SÍTIO UMARIZINHO, MUNICÍPIO DE UMARIZAL	DATA: 10/08/2022	BDI: 25,22%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA E.E.F. BERNARDO FERREIRA ALENCAR, LOCALIZADA NO SÍTIO UMARIZINHO, MUNICÍPIO DE UMARIZAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARIZAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZAL	SINAPI	2621/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021

TOTAL Serviço	2,94
VALOR:	26,32
VALOR TOTAL:	26,32
VALOR TOTAL COM BDI:	32,96
TOTAL GERAL:	32,96

### C2611 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25mm) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,29600000	0,2800	0,0825
12223 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	0,74740000	8,0600	6,0240
TOTAL Material:					6,1069

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11100000	16,7700	1,8615
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11100000	20,3200	2,2555
TOTAL Mão de Obra:					4,1170

VALOR:	10,22
VALOR TOTAL:	3,07
VALOR TOTAL COM BDI:	3,84
TOTAL GERAL:	3,84

### C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,34780000	0,2800	0,0974
12127 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	0,74000000	25,9900	19,2326
TOTAL Material:					19,3300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20720000	16,7700	3,4747
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20720000	20,3200	4,2103
TOTAL Mão de Obra:					7,6850


VALOR:	27,02
VALOR TOTAL:	27,02
VALOR TOTAL COM BDI:	33,83
TOTAL GERAL:	33,83

### C3556 - MUTIRÃO MISTO - ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	0,74000000	10,0900	7,4666
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00185000	45,1600	0,0835
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,59200000	0,2800	0,1658
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00296000	39,2200	0,1161



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA E.E.F. BERNARDO FERREIRA ALENCAR, LOCALIZADA NO SÍTIO UMARIZINHO, MUNICÍPIO DE UMARI/CE	<b>DATA:</b> 10/08/2022	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA E.E.F. BERNARDO FERREIRA ALENCAR, LOCALIZADA NO SÍTIO UMARIZINHO, MUNICÍPIO DE UMARI/CE	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE UMARI/CE	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	<b>SINAPI:</b>	2021/11 COM DESONERAÇÃO



TOTAL Material	7.832,00
----------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06660000	20,3200	1,3533
TOTAL Mão de Obra:					1,3533

VALOR:	9,19
VALOR TOTAL:	9,19
VALOR TOTAL COM BDI:	11,51
TOTAL GERAL:	11,51

### 94656 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	0,74000000	1,01	0,74
00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,02960000	15,69	0,46
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00592000	1,71	0,01
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00740000	54,48	0,40
TOTAL Material:					1,61

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	11,81	0,94
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	14,92	1,19
TOTAL Serviço:					2,13

VALOR:	3,74
VALOR TOTAL:	14,96
VALOR TOTAL COM BDI:	18,72
TOTAL GERAL:	18,72

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	0,74000000	395,9500	293,0030
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,74000000	209,4800	155,0152
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,74000000	17,7100	13,1054
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,41440000	0,2800	0,1160
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	1,48000000	7,5000	11,1000
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,74000000	28,9500	21,4230
TOTAL Material:					494,7620

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48000000	16,7700	24,8196
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48000000	20,3200	30,0736
TOTAL Mão de Obra:					54,8932



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA E.E.F. BERNARDO FERREIRA ALENCAR, LOCALIZADA NO SÍTIO UMARIZINHO, MUNICÍPIO DE UMARI/CE	<b>DATA:</b> 10/08/2022	<b>BDI:</b> 25,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA E.E.F. BERNARDO FERREIRA ALENCAR, LOCALIZADA NO SÍTIO UMARIZINHO, MUNICÍPIO DE UMARI/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE UMARI/CE	SEINFRA	02/1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			<b>HORA</b>
			53,85%
			<b>MES</b>
			47,76%
			<b>REF.</b>
			05/2021
			12/2021

<b>VALOR:</b>	<b>548,66</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.097,32</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.374,06</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>1.374,06</b>

### C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0.74000000	17,7100	13,1054
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.62160000	0,2800	0,1740
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0.74000000	96,9100	71,7134
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS. INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	1.48000000	7,5000	11,1000
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	0.74000000	129,0000	95,4600
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	0.74000000	77,3300	57,2242
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	0.74000000	14,9900	11,0926
<b>TOTAL Material:</b>					<b>259,8696</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2.03500000	16,7700	34,1270
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2.03500000	20,3200	41,3512
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>75,4782</b>

<b>VALOR:</b>	<b>335,35</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>670,70</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>839,86</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>839,86</b>

### C3997 - BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m e E=0,03m	SEINFRA	M2	0.97680000	370,4400	361,8458
10915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	0.74000000	131,6100	97,3914
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0.44400000	2,9200	1,2965
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	0.74000000	136,6200	101,0988
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	0.74000000	31,6700	23,4358
<b>TOTAL Material:</b>					<b>585,0683</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1.11000000	20,3200	22,5552
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1.03600000	20,7700	21,5177
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2.14600000	15,5500	33,3703
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>77,4432</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0.00230000	377,2100	0,8676
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,8676</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO			
CONTECNICA CARIRI	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA E.E.F. BERNARDO FERREIRA ALENCAR, LOCALIZADA NO SÍTIO UMARIZINHO, MUNICÍPIO DE UMARI/CE	DATA : 10/08/2022
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA E.E.F. BERNARDO FERREIRA ALENCAR, LOCALIZADA NO SÍTIO UMARIZINHO, MUNICÍPIO DE UMARI/CE	FONTE: VENSÃO SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 53,85% 17,76% SINAPI: 2021011 COM DESONERAÇÃO 53,55% 17,40%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI/CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	

VALOR:	663,38
VALOR TOTAL:	663,38
VALOR TOTAL COM BDI:	830,68
TOTAL GERAL:	830,68

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	2,22000000	19,6700	43,6674
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,74000000	52,5000	38,8500
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	0,74000000	130,1100	96,2814
TOTAL Material:						178,7988

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,88700000	16,7700	31,6450
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,88700000	20,7700	39,1930
TOTAL Mão de Obra:						70,8380

VALOR:	249,64
VALOR TOTAL:	1.497,84
VALOR TOTAL COM BDI:	1.875,60
TOTAL GERAL:	1.875,60

#### C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00074000	74,7200	0,0553
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,11100000	0,5600	0,0622
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	0,74000000	352,4500	260,8130
TOTAL Material:						260,9305

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,74000000	20,7700	15,3698
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25900000	20,7700	5,3794
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18500000	15,5500	2,8768
TOTAL Mão de Obra:						23,6260

VALOR:	284,56
VALOR TOTAL:	1.195,15
VALOR TOTAL COM BDI:	1.496,59
TOTAL GERAL:	1.496,59

#### 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS. SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,61664200	419,95	258,95





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA E.E.F. BERNARDO FERREIRA ALENCAR, LOCALIZADA NO SÍTIO UMARIZINHO, MUNICÍPIO DE UMARIZAL/CE	DATA : 10/08/2022	BDI : 25,22%														
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA E.E.F. BERNARDO FERREIRA ALENCAR, LOCALIZADA NO SÍTIO UMARIZINHO, MUNICÍPIO DE UMARIZAL/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MLS</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>02/1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,16%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,46%</td> <td>12/2021</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MLS	REF.	SEINFRA	02/1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,16%	09/2021	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	12/2021
FUNTE	VERSÃO	HORA	MLS	REF.													
SEINFRA	02/1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,16%	09/2021													
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	12/2021													
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARIZAL/CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZAL/CE																

00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	6,80800000	0,23	1,56
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,46124200	20,22	9,32
TOTAL Material:						269,83

Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	7,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	3,01
TOTAL Serviço:					10,98

VALOR:	280,81
VALOR TOTAL:	4.133,52
VALOR TOTAL COM BDI:	5.175,99
TOTAL GERAL:	5.175,99

### 100330 - RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (M2)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,00407000	4,00
TOTAL Material:					4,00

Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01030000	0,13
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00740000	0,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28500000	3,32
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	3,15
TOTAL Serviço:					6,70

VALOR:	10,70
VALOR TOTAL:	1.285,18
VALOR TOTAL COM BDI:	1.609,47
TOTAL GERAL:	1.609,47

### 100392 - RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,02220000	0,48
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,90328000	3,61
TOTAL Material:					4,09

Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	2,68
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09200000	1,39

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO



CONTECNICA CARIRI	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA E.E.F. BERNARDO FERREIRA ALENCAR, LOCALIZADA NO SÍTIO UMARIZINHO, MUNICÍPIO DE UMARIZE	DATA : 10/08/2022	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA E.E.F. BERNARDO FERREIRA ALENCAR, LOCALIZADA NO SÍTIO UMARIZINHO, MUNICÍPIO DE UMARIZE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARIZE	SEINFRA	02/1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO

93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,02600000	13,21	0,34
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01880000	13,87	0,26
TOTAL Serviço						4,67

VALOR:	8,76
VALOR TOTAL:	1.052,16
VALOR TOTAL COM BDI:	1.317,61
TOTAL GERAL:	1.317,61

### 100393 - RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430 CAIBRO NAO APARELHADO 5 X 6" CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,34558000	10,00	3,45
00039027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,03700000	19,82	0,73
TOTAL Material:					4,18

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	12,97	2,98
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	15,20	4,21
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00470000	13,21	0,06
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00340000	13,87	0,04
TOTAL Serviço:					7,29

VALOR:	11,47
VALOR TOTAL:	1.377,66
VALOR TOTAL COM BDI:	1.724,78
TOTAL GERAL:	1.724,78

### C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,48000000	14,0300	20,7644
TOTAL Material:					20,7644

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,14800000	16,7700	2,4820
TOTAL Mão de Obra:					2,4820

VALOR:	23,25
VALOR TOTAL:	266,68
VALOR TOTAL COM BDI:	333,89
TOTAL GERAL:	333,89



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA E.E.F. BERNARDO FERREIRA ALENCAR, LOCALIZADA NO SÍTIO UMARIZINHO, MUNICÍPIO DE UMARI/CE	DATA : 10/08/2022	BDI : 25,22%														
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA E.E.F. BERNARDO FERREIRA ALENCAR, LOCALIZADA NO SÍTIO UMARIZINHO, MUNICÍPIO DE UMARI/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,55%</td> <td>47,46%</td> <td>12/2021</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,46%	12/2021
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021													
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,46%	12/2021													
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI/CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE																

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01110000	67,5000	0,7493
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,61320000	1,1000	1,7745
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,61320000	0,5600	0,9034
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	18,50000000	0,6800	12,5800
TOTAL Material:					16,0072

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,74000000	20,7700	15,3696
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,82880000	15,5500	12,8878
TOTAL Mão de Obra:					28,2576

VALOR:	44,26
VALOR TOTAL:	1.641,16
VALOR TOTAL COM BDI:	2.054,97
TOTAL GERAL:	2.054,97

### C3534 - MUTIRÃO MISTO - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50X40)cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50X40)CM	SEINFRA	UN	3,70000000	4,6400	17,1680
TOTAL Material:					17,1680

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,39120000	20,7700	28,8952
TOTAL Mão de Obra:					28,8952

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3554 MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	262,1400	1,3893
TOTAL Serviço:					1,3893

VALOR:	47,45
VALOR TOTAL:	293,72
VALOR TOTAL COM BDI:	367,81
TOTAL GERAL:	367,81

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00451400	67,5000	0,3047
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,79820000	0,5600	1,0070
TOTAL Material:					1,3117

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07400000	20,7700	1,5370
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11100000	15,5500	1,7261



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO



CONTECNICA CARIRI	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA E.E.F. BERNARDO FERREIRA ALENCAR, LOCALIZADA NO SÍTIO UMARIZINHO, MUNICÍPIO DE UMARIZE	DATA: 10/08/2022
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA E.E.F. BERNARDO FERREIRA ALENCAR, LOCALIZADA NO SÍTIO UMARIZINHO, MUNICÍPIO DE UMARIZE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 02/1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2021/11 COM DESONERAÇÃO
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE UMARIZE	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZE	

TOTAL Mão de Obra	3.2631
<b>VALOR:</b>	4,57
<b>VALOR TOTAL:</b>	169,46
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	212,10
<b>TOTAL GERAL:</b>	212,10

### C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44400000	20,7700	9,2219
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,44400000	15,5500	6,9042
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					16,1261

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	585,4000	14,6350
<b>TOTAL Serviço:</b>					14,6350

<b>VALOR:</b>	30,76
<b>VALOR TOTAL:</b>	1.140,58
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	1.428,32
<b>TOTAL GERAL:</b>	1.428,32

### 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,24420000	21,50	5,25
<b>TOTAL Material</b>					5,25

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	16,17	3,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	11,65	0,80
<b>TOTAL Serviço</b>					3,82

<b>VALOR:</b>	9,07
<b>VALOR TOTAL:</b>	2.759,28
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	3.455,94
<b>TOTAL GERAL:</b>	3.455,94

### 89171 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF\_11/2014 (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87247 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,33650000	37,57	12,64
87248 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,60870000	33,68	20,50
87246 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,05480000	42,37	2,32



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA E.E.F. BERNARDO FERREIRA ALENCAR, LOCALIZADA NO SÍTIO UMARIZINHO, MUNICÍPIO DE UMARI/CE	<b>DATA:</b> 10/08/2022	<b>BDI:</b> 25,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA E.E.F. BERNARDO FERREIRA ALENCAR, LOCALIZADA NO SÍTIO UMARIZINHO, MUNICÍPIO DE UMARI/CE	<b>FORNE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE UMARI/CE	SEINFRA	027/1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	SINAPI	3021/11 COM DESONERAÇÃO
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			<b>REF.</b>
		83,85%	47,16%
		83,55%	47,16%
			08/2021
			12/2021

<b>TOTAL Serviço:</b>	35,46
<b>VALOR:</b>	35,46
<b>VALOR TOTAL:</b>	3.675,43
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	4.602,06
<b>TOTAL GERAL:</b>	4.602,06

### 89170 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF\_11/2014 (M2)

Serviço	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87267 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	0.18100000	43,25	7,82
87265 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	0.28260000	38,45	10,86
87266 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	0.06900000	45,56	3,14
87264 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	0.46740000	43,70	20,42
<b>TOTAL Serviço</b>					42,24

<b>VALOR:</b>	42,24
<b>VALOR TOTAL:</b>	3.663,48
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	4.587,15
<b>TOTAL GERAL:</b>	4.587,15

### C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18288 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	0.74000000	30,4000	22,4960
<b>TOTAL Material:</b>					22,4960

<b>VALOR:</b>	22,50
<b>VALOR TOTAL:</b>	2.332,13
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	2.919,82
<b>TOTAL GERAL:</b>	2.919,82

### C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.37000000	0,5500	0,2035
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0.05180000	12,0800	0,6257
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0.22200000	2,9200	0,6482
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0.05920000	21,2500	1,2580

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CONTECNICA CARIRI	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA E.E.F. BERNARDO FERREIRA ALENCAR, LOCALIZADA NO SÍTIO UMARIZINHO, MUNICÍPIO DE UMARIZAL	DATA : 10/05/2022
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA E.E.F. BERNARDO FERREIRA ALENCAR, LOCALIZADA NO SÍTIO UMARIZINHO, MUNICÍPIO DE UMARIZAL	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARIZAL	SEINFRA 02/1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZAL	SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO

TOTAL Material	2.735,4
----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18500000	16,7700	3,1025
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,25900000	20,7700	5,3794
TOTAL Mão de Obra:					8,4819

VALOR:	11,22
VALOR TOTAL:	583,44
VALOR TOTAL COM BDI:	730,60
TOTAL GERAL:	730,60

### 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_07/2016 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517 SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,48000000	3,90	5,77
00004460 SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 10" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,85000000	7,05	13,04
TOTAL Material:					18,81

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	15,20	34,29
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	SINAPI	M3	1,21300000	269,31	326,67
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	15,37	30,47
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	11,65	49,38
TOTAL Serviço:					440,81

VALOR:	459,62
VALOR TOTAL:	758,37
VALOR TOTAL COM BDI:	949,64
TOTAL GERAL:	949,64

### C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,24420000	6,4200	1,5678
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,04144000	107,1400	4,4399
12294 ÁGUA	SEINFRA	M3	0,03330000	4,6300	0,1542
TOTAL Material:					6,1619

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,14800000	18,9500	2,8046
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01376400	15,5500	0,2140
TOTAL Mão de Obra:					3,0186

VALOR:	9,18
VALOR TOTAL:	24,05





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA E.E.F. BERNARDO FERREIRA ALENCAR, LOCALIZADA NO SÍTIO UMARIZINHO, MUNICÍPIO DE UMARIZAL/CE	DATA : 10/08/2022	BDI : 25,22%														
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA E.E.F. BERNARDO FERREIRA ALENCAR, LOCALIZADA NO SÍTIO UMARIZINHO, MUNICÍPIO DE UMARIZAL/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,55%</td> <td>47,46%</td> <td>12/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	09/2021	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,46%	12/2021
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	09/2021													
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,46%	12/2021													
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARIZAL/CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZAL/CE																

VALOR TOTAL COM BDI:	30,13
TOTAL GERAL:	30,13

### C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.05550000	15,5500	0.8630
TOTAL Mão de Obra:					0.8630	

VALOR:	0,86
VALOR TOTAL:	98,04
VALOR TOTAL COM BDI:	123,12
TOTAL GERAL:	123,12

Luiz Fernando Lima  
 Engenheiro Civil  
 Registro nº 2300290300

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 CLEA 20 053 95 21121



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA E.E.F. BERNARDO FERREIRA ALENCAR, LOCALIZADA NO SÍTIO UMARIZINHO, MUNICÍPIO DE UMARIZAL			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA E.E.F. BERNARDO FERREIRA ALENCAR, LOCALIZADA NO SÍTIO UMARIZINHO, MUNICÍPIO DE UMARIZAL			
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE UMARIZAL			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZAL			
		<b>DATA:</b> 10/08/2022	<b>BDI:</b> 25,22%	
		<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46%
				12/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (RS)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	631,62	100,00 % 631,62				100,00 % 631,62
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1.203,74	100,00 % 1.203,74				100,00 % 1.203,74
3	INFRAESTRUTURA	4.330,38	100,00 % 4.330,38				100,00 % 4.330,38
4	SUPERESTRUTURA	10.274,28	100,00 % 10.274,28				100,00 % 10.274,28
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10.271,69		100,00 % 10.271,69			100,00 % 10.271,69
6	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	9.848,08		100,00 % 9.848,08			100,00 % 9.848,08
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.910,20		100,00 % 1.910,20			100,00 % 1.910,20
8	LOUÇAS E METAIS	3.044,60			100,00 % 3.044,60		100,00 % 3.044,60
9	ESQUADRIAS	8.548,18			100,00 % 8.548,18		100,00 % 8.548,18
10	COBERTURA	4.651,86			100,00 % 4.651,86		100,00 % 4.651,86
11	IMPERMEABILIZAÇÕES	333,89			100,00 % 333,89		100,00 % 333,89
12	ELEVAÇÕES	2.422,78			100,00 % 2.422,78		100,00 % 2.422,78
13	REVESTIMENTOS	1.640,42			100,00 % 1.640,42		100,00 % 1.640,42
14	ACABAMENTOS	15.564,97				100,00 % 15.564,97	100,00 % 15.564,97
15	SERVIÇOS DIVERSOS	1.710,37				100,00 % 1.710,37	100,00 % 1.710,37
16	SERVIÇOS FINAIS	123,12				100,00 % 123,12	100,00 % 123,12

CONTECNICA CANINI

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA E.E.F. BERNARDO FERREIRA ALENCAR, LOCALIZADA NO SÍTIO UMARIZINHO, MUNICÍPIO DE UMARIÇÉ  
**DATA:** 10/08/2022 **BDI:** 25,22%  
**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA E.E.F. BERNARDO FERREIRA ALENCAR, LOCALIZADA NO SÍTIO UMARIZINHO, MUNICÍPIO DE UMARIÇÉ  
**LOCAL:** MUNICÍPIO DE UMARIÇÉ  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIÇÉ

**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO  
**SEINFRA:** 2021/11 COM DESONERAÇÃO  
**SINAPI:** 2021/11 COM DESONERAÇÃO  
**FORTE:** 83,85%  
**MESES:** 47  
**MES:** 75%  
**DATA REF.:** 05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (RS)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
		76.510,18	16.440,02	22.029,97	17.597,13	20.443,06	76.510,18
			16.440,02	38.469,99	56.067,12	76.510,18	



CONTECH A CARTEI  
 CONSULTORIA EM LICITAÇÃO

  
 Humberto Leal  
 Engenharia Civil  
 Registro Nº 67206-4/RS-500





COMPOSIÇÃO DO BDI		
CONTECNICA CARRI	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA E.E.F. BERNARDO FERREIRA ALENCAR, LOCALIZADA NO SÍTIO UMARIZINHO, MUNICÍPIO DE UMARIZAL/CE
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA E.E.F. BERNARDO FERREIRA ALENCAR, LOCALIZADA NO SÍTIO UMARIZINHO, MUNICÍPIO DE UMARIZAL/CE
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARIZAL/CE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZAL/CE
		DATA : 10/09/2022
		FONTE VERSÃO
		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 53,85% 47,75%
		SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO 63,55% 47,46%

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>4,56</b>

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,76
<b>TOTAL</b>		<b>7,56</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (2%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

BDI = 25,22%

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

CONTECNICA CARRI  
CNPJ 27.042.948/0001-27

*[Handwritten Signature]*  
Engenheiro Civil  
Registro Nº 001000



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA E.E.F. BERNARDO FERREIRA ALENCAR, LOCALIZADA NO SÍTIO UMARIZINHO, MUNICÍPIO DE UMARIÇÊ	DATA : 10/08/2022	BDI : 25,22%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA E.E.F. BERNARDO FERREIRA ALENCAR, LOCALIZADA NO SÍTIO UMARIZINHO, MUNICÍPIO DE UMARIÇÊ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARIÇÊ	SENFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIÇÊ	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	12/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

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

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

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

A + B + C + D

CONTABILIDADE GAFITI  
CNPJ: 29.043.990/0001-21

Luiz Humberto Leal  
Engenheiro Civil  
Registro N° 00062000-70

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



 CONTECNICA CARIRI	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA E.E.F. BERNARDO FERREIRA ALENCAR - LOCALIZADA NO SÍTIO UMARIZINHO, MUNICÍPIO DE UMARIZE	DATA : 10/09/2022
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA E.E.F. BERNARDO FERREIRA ALENCAR - LOCALIZADA NO SÍTIO UMARIZINHO, MUNICÍPIO DE UMARIZE	FONTE: VERSÃO SEINFRA 02/1 COM DESONERAÇÃO 53,85% 47,16% SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46%
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE UMARIZE	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZE	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Recessão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,95</b>	<b>3,14</b>

Horista = 83,55%  
Mensalista = 47,46%

CONTECNICA CARIRI  
CNPJ: 29.043.990/0001-27

**A + B + C + D**

Registro N.º 06/0298000  
 Engenheiro Civil  
 [Instituto Local]