

UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI
FOLHA: 01
30/01/2020

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



emprecon
Empreend. de Eng. e Construção Ltda

ENVELOPE Nº 02

DOCUMENTOS DA PROPOSTA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI

TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2020

EMPRECON EMPREENDIMENTOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LT

CNPJ Nº 73.776.734/0001-30

60 PÁGINAS

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



À Universidade Federal do Cariri UFCA
Comissão Permanente de Licitação

PROCESSO Nº 23507.001426/2020-58

TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2020

PROPOSTA COMERCIAL

OBJETO: OBRA DE REFORMA DAS EDIFICAÇÕES DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI – CAMPUS JUAZEIRO DO NORTE PARA CUMPRIR OS PROJETOS DE SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO APROVADOS PELO CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DO CEARÁ (CBMCE) E PROJETOS EXECUTIVOS ELABORADOS PELA EQUIPE TÉCNICA DA DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA, PARA ATENDIMENTO ÀS NORMAS DO CBMCE, ABNT NBR 9050 / 2015 – ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÕES E DEMAIS LEGISLAÇÕES VIGENTES.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI UASG:158719

DADOS DA PROPONENTE

Razão Social: Emprecon Empreendimentos de Engenharia e Construção Ltda

CNPJ: 73.776.734/0001-30

Endereço: Rua São Paulo, 1883, setor “C”

Bairro: Santa Tereza **Cep.:** 63.050-316

Cidade/UF: Juazeiro do Norte – CE

Fone/fax: (88) 3512 1110 **Fone 2** (88) 3512 1440

e-mail: emprecon.adm@hotmail.com.br

Dados Bancários: Agência 5989-7 **Conta** 108611-1

Banco: Brasil

Rua São Paulo, 1883 “C” - Santa Tereza
E-mail - emprecon.adm@hotmail.com.br
CNPJ Nº 73.776.734/0001-30
Fone: (88) 3512 1110 /3512 1440
Juazeiro do Norte - CE



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR DA PROPOSTA R\$
01	OBRA DE REFORMA DAS EDIFICAÇÕES DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI – CAMPUS JUAZEIRO DO NORTE PARA CUMPRIR OS PROJETOS DE SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO APROVADOS PELO CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DO CEARÁ (CBMCE) E PROJETOS EXECUTIVOS ELABORADOS PELA EQUIPE TÉCNICA DA DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA, PARA ATENDIMENTO ÀS NORMAS DO CBMCE, ABNT NBR 9050 / 2015 – ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÕES E DEMAIS LEGISLAÇÕES VIGENTES.	R\$ 1.217.848,88

Valor total da Proposta: R\$ 1.217.848,88 (Hum milhão, duzentos e dezessete mil, oitocentos e quarenta e oito reais e oitenta e oito centavos).

Prazo de Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Prazo de entrega da obra devidamente executada: 8 (Oito) meses.

Prazo de garantia da obra: 05 anos.

Juazeiro do Norte – CE, 06 de agosto de 2020



Romisa Aires Montenegro
RG Nº 92002209936 SSP/CE
Representante Legal da Empresa

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	REFORMA DAS EDIFICAÇÕES DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI - CAMPUS JUAZEIRO DO NORTE	DATA : 05/08/2020 BDI : 26,02%
	LOCAL:	AVENIDA TENENTE RAIMUNDO RÓCHA, 1639 / CIDADE UNIVERSITÁRIA - JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ / CEP 63.048-080	FONTE ORSE SINAPI SINAPI
	CLIENTE:	UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI - UFCA	VERSÃO 2020/02 026.1 COM DESONERAÇÃO 2020/04 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		L.S. Hora: 84,13% L.S. Mês: 47,89% REF. 06/2020 12/2018 05/2020	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					38.753,89
1.1		LIMPEZA DO TERRENO					195,00
1.1.1	22002	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	PRÓPRIA	M2	60,00	3,25	195,00
1.2		DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					4.567,22
1.2.1	22003	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, COM REAPROVEITAMENTO	PRÓPRIA	M2	12,93	3,66	47,32
1.2.2	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	32,46	5,55	180,15
1.2.3	07003	INSTALAÇÃO DE PORTA CORTA-FOGO	PRÓPRIA	UN	3,00	97,06	291,18
1.2.4	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	54,46	18,05	983,00
1.2.5	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	8,05	33,94	273,22
1.2.6	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	39,60	9,68	383,33
1.2.7	22001	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	PRÓPRIA	M3	0,60	190,45	114,27
1.2.8	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	0,53	13,59	7,20
1.2.9	22004	RETIRADA DE GRAMA EM PLACAS	PRÓPRIA	M2	4,48	3,25	14,56
1.2.10	22006	DEMOLIÇÃO DO REFEITÓRIO DO CANTEIRO DE OBRA	PRÓPRIA	M2	18,00	26,34	474,12
1.2.11	22007	DEMOLIÇÃO DO SANITÁRIO/VESTIÁRIO DO CANTEIRO DE OBRA	PRÓPRIA	M2	20,00	30,23	604,60
1.2.12	22008	DEMOLIÇÃO DA CENTRAL DE ARGAMASSA DO CANTEIRO DE OBRA	PRÓPRIA	M2	4,00	30,94	123,76
1.2.13	22009	DEMOLIÇÃO DO DEPÓSITO DO CANTEIRO DE OBRA	PRÓPRIA	M2	4,00	29,16	116,64
1.2.14	22005	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA	PRÓPRIA	M3	40,00	16,00	640,00
1.2.15	C4512	REMANEJAMENTO DE FORROS (PACOTE / MODULADOS) - EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	25,16	12,02	302,42
1.2.16	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	6,29	1,82	11,45
1.3		CANTEIRO DE OBRAS					28.555,50
1.3.1	02001	PLACA DE OBRA TIPO BANNER	PRÓPRIA	M2	10,48	271,66	2.847,00
1.3.2	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	SINAPI	M2	18,00	320,95	5.777,10
1.3.3	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 02/2016	SINAPI	M2	20,00	545,29	10.905,80
1.3.4	93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FORMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 04/2016	SINAPI	M2	4,00	294,10	1.176,40
1.3.5	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SINAPI	M2	4,00	462,30	1.849,20
1.3.6	02002	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	PRÓPRIA	MÊS	8,00	400,00	3.200,00
1.3.7	C4994	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	8,00	350,00	2.800,00
1.4		EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO COLETIVA					5.436,17
1.4.1	97053	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF 11/2017	SINAPI	M	130,80	18,46	2.414,57
1.4.2	97062	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017	SINAPI	M2	168,00	4,70	789,60
1.4.3	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 11/2017	SINAPI	M2	288,00	6,26	1.802,88
1.4.4	21001	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSÁRIOS A INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M2XMÊS	288,00	1,49	429,12
2		MOVIMENTO DE TERRA					13.828,45
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	196,45	51,35	10.087,71
2.2	15002	REATERRO MANUAL E COMPACTAÇÃO DE VALA COM COMPACTADOR TIPO SAPO	PRÓPRIA	M3	191,80	19,32	3.705,58
2.3	15001	REATERRO MANUAL E COMPACTAÇÃO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA	PRÓPRIA	M3	4,49	7,83	35,16
3		ALVENARIA					456,79
3.1	87496	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	7,69	59,40	456,79
4		ESCALARIAS					157.036,71



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DAS EDIFICAÇÕES DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI - CAMPUS JUAZEIRO DO NORTE	DATA: 05/08/2020	L.S. Hora: 84,13%
		BDI: 25,92%	L.S. Mês: 47,86%
LOCAL:	AVENIDA TENENTE RAIMUNDO ROCHA, 1639 / CIDADE UNIVERSITÁRIA - JUAZEIRO DO NORTE - CE/ARA / CEP 63.048-080	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI - UFCA	ORSE	2020/02
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			06/2020
			12/2018
			05/2020



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.2	07001	PORTA CORTA-FOGO 1000X2100MM COM BARRA ANTIPANICO, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	6,00	2.170,00	13.020,00
4.3	07002	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, CEGA LADO OPOSTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	6,00	463,20	2.779,20
4.4	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	SINAPI	M2	22,57	566,27	12.780,71
4.5	72123	VIDRO ARAMADO, ESPESSURA 7MM	SINAPI	M2	17,77	333,61	5.928,25
4.6	73937/003	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M2	19,83	99,29	1.968,92
4.7	07004	JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO BASCULANTE	PRÓPRIA	M2	31,36	362,20	11.358,59
4.8	72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SINAPI	M2	22,61	188,63	4.264,92
4.9	100266	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE PORTA (UNIDADE: UNIDXKM). AF 07/2019	SINAPI	UNXKM	2,76	50,55	139,52
4.10	100264	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE JANELA (UNIDADE: M2XKM). AF 07/2019	SINAPI	M2XKM	12,07	23,79	287,15
4.11	07005	GRADIL DE TELA 5 X 5 CM, COM MOLDURA EM CANTONEIRA E BARRA CHATA, SEM PINTURA	PRÓPRIA	M2	42,51	123,46	5.248,28
5	COBERTURA						595,04
5.1	04001	RETELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, INCLUSO JUNTAS DE VEDACÃO	PRÓPRIA	M2	12,93	8,20	106,03
5.2	04002	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6 MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDACÃO	PRÓPRIA	M2	12,93	37,82	489,01
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						487.251,03
6.1	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	UN	194,00	128,62	24.564,28
6.2	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	234,00	39,58	9.261,72
6.3	10002	SOLDA EXOTÉRMICA	PRÓPRIA	UN	335,00	36,71	12.297,85
6.4	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	M	4.517,00	30,77	138.988,09
6.5	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	M	990,00	24,10	23.859,00
6.6	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	250,00	16,13	4.032,50
6.7	91873	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	549,00	10,98	6.028,02
6.8	10015	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT-BOLT" - PARA CABO DE 35MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	858,00	12,63	10.836,54
6.9	10016	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H=30CM	PRÓPRIA	UN	192,00	22,77	4.371,84
6.10	96969	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	20,00	76,04	1.520,80
6.11	10014	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M	549,00	34,87	19.143,63
6.12	96988	MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	20,00	115,42	2.308,40
6.13	96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	20,00	82,63	1.652,60
6.14	10001	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTACULOS C/CELULA FOTOELÉTRICA	PRÓPRIA	UN	20,00	103,08	2.061,60
6.15	10003	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO, COM 9 TERMINAIS	PRÓPRIA	UN	18,00	258,19	4.647,42
6.16	91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	300,00	3,03	909,00
6.17	10010	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCENDIO COM SISTEMA P/ ATÉ 250 DISPOSITIVOS, MARCAL VERIN OU SIMILAR, MODELO VRE-250 C/ BATERIA DE 12V E 7AMPERES	PRÓPRIA	UN	2,00	4.016,86	8.033,72
6.18	10012	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL - MODELO AME-2 DA VERIN OU SIMILAR, TIPO "APORTE AQUI"	PRÓPRIA	UN	48,00	138,92	6.668,16
6.19	10013	SIRENE AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL, 120 DB, PARA ALARME DE INCENDIO	PRÓPRIA	UN	68,00	125,48	8.281,68
6.20	10011	CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCENCIO 2 X 1,5MM²	PRÓPRIA	M	6.891,00	8,28	57.057,48
6.21	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SINAPI	M	1.844,00	19,49	35.939,56
6.22	95754	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SINAPI	UN	100,00	6,08	608,00
6.23	10004	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	PRÓPRIA	UN	50,00	12,48	624,00
6.24	95789	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SINAPI	UN	230,00	24,77	5.697,10
6.25	95796	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SINAPI	UN	80,00	29,09	2.327,20
...	...	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SINAPI	UN	105,00	22,93	2.407,65

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																	
	OBRA:	REFORMA DAS EDIFICAÇÕES DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI - CAMPUS JUAZEIRO DO NORTE	DATA : 05/08/2020 BDI : 25,92%														
	LOCAL:	AVENIDA TENENTE RAIMUNDO ROCHA, 1639 / CIDADE UNIVERSITÁRIA - JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ / CEP 63.048-000	<table border="1"> <tr> <td>L.S. Hora:</td> <td>84,13%</td> </tr> <tr> <td>L.S. Mês:</td> <td>47,86%</td> </tr> </table>	L.S. Hora:	84,13%	L.S. Mês:	47,86%										
	L.S. Hora:	84,13%															
L.S. Mês:	47,86%																
CLIENTE:	UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI - UFCA	<table border="1"> <tr> <td>FONTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2020/02</td> <td>06/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2020/02	06/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	05/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VERSÃO	REF.															
ORSE	2020/02	06/2020															
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018															
SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	05/2020															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.27	95802	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2016 P	SINAPI	UN	25,00	30,81	765,25
6.28	95782	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2016 P	SINAPI	UN	51,00	23,94	1.220,94
6.29	10005	DETECTOR DE FUMAÇA OPTICO ENDEREÇAVEL, MODELO VRE-F, MARCA VERIN OU SIMILAR	PRÓPRIA	UN	60,00	164,92	9.885,20
6.30	10006	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE DN 3/4"	PRÓPRIA	M	100,00	12,46	1.246,00
6.31	10007	CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.6X0.6X0.6 M	PRÓPRIA	UN	10,00	267,16	2.671,60
6.32	91863	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	1.667,00	6,25	10.418,75
6.33	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	UN	556,00	4,05	2.251,80
6.34	91826	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	7.263,00	2,35	17.068,05
6.35	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	384,00	20,48	7.864,32
6.36	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	UN	453,00	6,74	3.053,22
6.37	95808	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2016	SINAPI	UN	62,00	18,84	1.168,08
6.38	95814	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2016	SINAPI	UN	109,00	12,63	1.376,67
6.39	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2016	SINAPI	UN	386,00	16,21	6.257,06
6.40	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2016	SINAPI	UN	20,00	23,14	462,80
6.41	97599	LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	SINAPI	UN	77,00	26,40	2.032,80
6.42	10008	LUMINARIA DE EMERGENCIA DE SOBREPOR, COM BLOCO AUTÔNOMO, 200 LUMENS	PRÓPRIA	UN	307,00	47,59	14.610,13
6.43	10009	LUMINARIA DE EMERGENCIA DE SOBREPOR, COM BLOCO AUTÔNOMO, 600 LUMENS	PRÓPRIA	UN	52,00	150,76	7.839,52
6.44	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2016	SINAPI	UN	30,00	9,82	294,60
6.45	90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	SINAPI	UN	200,00	9,04	1.808,00
6.46	90439	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	SINAPI	UN	20,00	40,92	818,40
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						64.882,62
7.1	TUBOS						17.387,40
7.1.1	12001	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M	102,00	64,51	6.580,02
7.1.2	92342	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	72,00	71,19	5.125,88
7.1.3	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	90,00	63,13	5.681,70
7.2	CONEXÕES						16.738,46
7.2.1	12002	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	60,00	42,63	2.557,80
7.2.2	12003	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	8,00	46,63	373,04
7.2.3	12004	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	33,00	124,59	4.111,47
7.2.4	12005	BUCHA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 2 1/2" X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	6,00	44,53	267,18
7.2.5	12006	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 2 1/2" X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE CONCRETO -	PRÓPRIA	UN	19,00	66,78	1.268,82

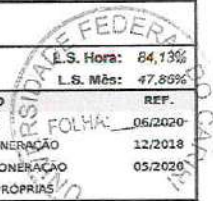
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	REFORMA DAS EDIFICAÇÕES DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI - CAMPUS JUAZEIRO DO NORTE	DATA : 05/08/2020 L.S. Hora: 84,13% BDI : 25,92% L.S. Mês: 47,89%
	LOCAL:	AVENIDA TENENTE RAIMUNDO ROCHA, 1639 / CIDADE UNIVERSITÁRIA - JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ / CEP 63.048-060	FONTE ORSE SINIFRA SINAPI
	CLIENTE:	UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI - UFCA	VERSÃO 2020/02 026.1 COM DESONERAÇÃO 2020/04 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.2.6	12007	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	21,00	83,90	1.761,90
7.2.7	12008	BUCHA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 1" X 1/2" - FORNECIMENTO	PRÓPRIA	UN	4,00	6,47	25,88
7.2.8	12009	BUCHA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 1/2" X 1/4" - FORNECIMENTO	PRÓPRIA	UN	4,00	3,71	14,84
7.2.9	12010	PLUG, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2") - FORNECIMENTO	PRÓPRIA	UN	2,00	26,95	53,90
7.2.10	12011	PLUG, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 1" - FORNECIMENTO	PRÓPRIA	UN	1,00	5,00	5,00
7.2.11	92346	NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00	48,01	48,01
7.2.12	92890	UNIAO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00	129,97	129,97
7.2.13	92353	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	UN	3,00	74,77	224,31
7.2.14	92357	TE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	UN	16,00	94,59	1.513,44
7.2.15	92377	NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	UN	24,00	49,01	1.176,24
7.2.16	92378	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	UN	10,00	53,01	530,10
7.2.17	92896	UNIAO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	UN	3,00	130,97	392,91
7.2.18	92389	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	UN	4,00	98,00	392,00
7.2.19	92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	UN	21,00	76,28	1.601,88
7.2.20	92642	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	UN	3,00	96,59	289,77
7.3	REGISTROS / VÁLVULAS						3.514,65
7.3.1	12012	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	8,00	215,03	1.720,24
7.3.2	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2019	SINAPI	UN	1,00	265,51	265,51
7.3.3	12013	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	6,00	173,97	1.043,82
7.3.4	85120	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KG/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	SINAPI	UN	4,00	107,36	429,44
7.3.5	12018	VÁLVULA GLOBO ANGULAR, EM LATAO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2" - INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	55,64	55,64
7.4	SERVIÇOS DIVERSOS						1.495,87
7.4.1	12017	FIXAÇÃO DE TUBULAÇÕES HORIZONTAIS COM DIÂMETROS IGUAIS A 65 MM DIRETAMENTE NA LAJE	PRÓPRIA	M	8,00	7,35	58,80
7.4.2	90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 05/2015	SINAPI	UN	1,00	21,97	21,97
7.4.3	90440	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 05/2015	SINAPI	UN	20,00	65,54	1.310,80
7.4.4	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 05/2015	SINAPI	M	1,50	8,85	13,28
7.4.5	91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF 05/2015	SINAPI	UN	21,00	3,40	71,40
7.4.6	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 05/2015	SINAPI	M	1,50	13,08	19,62
7.5	BOMBAS						25.446,24
7.5.1	12014	CHAVE DE FLUXO TIPO PALHETA	PRÓPRIA	UN	4,00	339,46	1.357,84
7.5.2	12015	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFÁSICA 5,0 HP	PRÓPRIA	UN	7,00	2.696,98	18.878,86
7.5.3	12016	BOMBA CENTRÍFUGA TRIFÁSICA 7,5 CV	PRÓPRIA	UN	2,00	2.587,21	5.134,42
7.5.4	12019	BASE PARA BOMBA EM CONCRETO 60X40X10CM	PRÓPRIA	UN	4,00	18,78	75,12
8	IMPERMEABILIZAÇÃO						61,10
8.1	09001	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM MANTA ASFÁLTICA COLADA COM ASFALTO DERRETIDO, E=4MM	PRÓPRIA	UN	2,00	30,55	61,10
9	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO						46.232,53



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DAS EDIFICAÇÕES DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI - CAMPUS JUAZEIRO DO NORTE	DATA : 05/08/2020	L.S. Hora: 84,13%
LOCAL:	AVENIDA TENENTE RAIMUNDO ROCHA, 1639 / CIDADE UNIVERSITÁRIA - JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ / CEP 63.048-060	BDI : 25,92%	L.S. Mês: 47,89%
CLIENTE:	UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI - UFCA	FONTE	VERSÃO
		ORSE	2020/02
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.1.1	11001	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", 2 MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO REGULÁVEL EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	16,00	1.313,67	21.018,72
9.1.2	11002	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X80X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", 2 MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO REGULÁVEL EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	4,00	1.283,67	5.134,68
9.1.3	11003	ABRIGO PARA HIDRANTE COM REGISTRO GLOBO ANGULAR - INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	90,47	90,47
9.1.4	11004	MANGUEIRA DE INCENDIO, DE 1.1/2", COMPRIMENTO DE 15 M - FORNECIMENTO	PRÓPRIA	UN	38,00	229,50	8.721,00
9.1.5	11005	ESGUICHO JATO REGULAVEL, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO - FORNECIMENTO	PRÓPRIA	UN	48,00	149,60	7.180,80
9.1.6	11006	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO ENGATE RAIDO 1 1/2" X 2 1/2" PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCENDIO - FORNECIMENTO	PRÓPRIA	UN	37,00	15,23	563,51
9.1.7	11007	DISPOSITIVO DE RECALQUE, INCLUSIVE CAIXA EM ALVENARIA DE 0,60X0,40X0,35M REVESTIDA COM ARGAMASSA, FUNDO EM BRITA E TAMPA EM FERRO FUNDIDO	PRÓPRIA	UN	5,00	704,67	3.523,35
10	REVESTIMENTOS						1.268,39
10.1	87873	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M2	39,49	4,42	174,55
10.2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	39,49	22,46	886,95
10.3	87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	2,55	4,35	11,08
10.4	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	SINAPI	M2	2,55	29,33	74,79
10.5	87888	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	4,50	5,36	24,12
10.6	20001	EMBOÇO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM	PRÓPRIA	M2	4,50	21,53	96,89
11	PINTURA						22.847,53
11.1	PINTURA DE PAREDE						6.007,98
11.1.1	88487	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	52,12	9,07	472,73
11.1.2	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	46,96	2,23	104,72
11.1.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	439,57	11,99	5.270,44
11.1.4	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	SINAPI	M2	2,55	17,22	43,91
11.1.5	88482	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	2,55	2,43	6,20
11.1.6	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	2,55	13,27	33,84
11.1.7	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	4,50	1,38	6,21
11.1.8	88417	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	SINAPI	M2	4,50	15,54	69,93
11.2	PINTURA DE METAL						13.292,60
11.2.1	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,96	5,77	5,54
11.2.2	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	99,88	16,07	1.605,07
11.2.3	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	361,22	29,94	10.814,93
11.2.4	100746	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	57,92	14,97	867,06

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	REFORMA DAS EDIFICAÇÕES DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI - CAMPUS JUAZEIRO DO NORTE	DATA : 05/08/2020 BDI : 25,52%
	LOCAL:	AVENIDA TENENTE RAIMUNDO ROCHA, 1639 / CIDADE UNIVERSITÁRIA - JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ / CEP 63.048-080	L.S. Hora: 84,13% L.S. Mês: 47,86%
	CLIENTE:	UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI - UFCA	FONTE: ORSE, SEINFRA, SINAPI VERSÃO: 2020/02, 2020/04 COM DESONERAÇÃO REF.: 06/2020, 127018, 05/2020 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.3.1	100718	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	SINAPI	M	1.308,90	0,84	1.097,80
11.3.2	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOAS	SINAPI	M2	201,41	12,16	2.449,15
12	PAISAGISMO / URBANIZAÇÃO						3.599,24
12.1	17001	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO COM REAPROVEITAMENTO DE BLOQUETE	PRÓPRIA	M2	233,22	15,17	3.537,95
12.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 08/2016	SINAPI	M	1,00	29,26	29,26
12.3	25001	REPLANTIO DE GRAMA EM PLACAS	PRÓPRIA	M2	4,48	7,15	32,03
13	GERENCIAMENTO DE OBRAS						115.425,38
13.1	26001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	MÊS	8,00	14.398,93	115.191,44
13.2	26003	ART EXECUÇÃO DE OBRA	PRÓPRIA	UN	1,00	233,94	233,94
14	FORRO						2.964,74
14.1	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 05/2017 P	SINAPI	M2	16,74	30,90	517,27
14.2	C4479	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	26,69	91,70	2.447,47
15	PISO						12.257,36
15.1	19001	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM	PRÓPRIA	M2	69,60	18,70	1.301,52
15.2	19002	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM	PRÓPRIA	M2	69,60	30,31	2.109,58
15.3	19003	JUNTA PLÁSTICA PARA PISO INDUSTRIAL, 27 MM X 3 MM	PRÓPRIA	M	149,80	11,15	1.670,27
15.4	19004	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, FUNDIDO SOBRE BASE NIVELADA, ACABAMENTO DESEMPENADO, ESPESSURA 12MM	PRÓPRIA	M2	39,60	31,88	1.262,45
15.5	19005	POLIMENTO E ENCERAMENTO EM PISO INDUSTRIAL	PRÓPRIA	M2	39,60	44,65	1.768,14
15.6	19008	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	PRÓPRIA	M2	2,55	24,93	63,57
15.7	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 08/2017	SINAPI	M3	4,44	98,63	437,92
15.8	19006	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO	PRÓPRIA	M3	5,33	437,75	2.333,21
15.9	19007	PEDRA CARIRI ESP = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	PRÓPRIA	M2	30,00	43,69	1.310,70
						VALOR ORÇAMENTO:	967.160,80
						VALOR BDI TOTAL:	250.688,08
						VALOR TOTAL:	1.217.848,88

Juazeiro do Norte- Ce, 06 de agosto de 2020



Romisa Aires Montenegro

Engº Civil - CREA Nº 10.823-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DAS EDIFICAÇÕES DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI - CAMPUS JUAZEIRO DO NORTE	DATA: 05/08/2020	L.S. Hora: 84,13%	
	LOCAL:	AVENIDA TENENTE RAIMUNDO ROCHA, 1639 / CIDADE UNIVERSITÁRIA - JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ / CEP 63.048-080	BDI: 25,92%	L.S. Mds: 47,86%	
	CLIENTE:	UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI - UFCA	FONTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2020/02	06/2020
			SEINFRA	026.1 COM DESONEREAÇÃO	12/2018
			SINAPI	2020/04 COM DESONEREAÇÃO	05/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

1.1.1. 22002 - RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	8,94	2,24
TOTAL SERVIÇO:					2,24	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,24	
VALOR ENCARGOS (84.13%):					1,01	
VALOR COM ENCARGOS:					3,25	
VALOR BDI (25.92%):					0,84	
VALOR COM BDI:					4,09	

1.2.1. 22003 - REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, COM REAPROVEITAMENTO (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	8,94	2,24
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	10,99	0,27
TOTAL SERVIÇO:					2,51	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,51	
VALOR ENCARGOS (84.13%):					1,15	
VALOR COM ENCARGOS:					3,66	
VALOR BDI (25.92%):					0,96	
VALOR COM BDI:					4,61	

1.2.2. 97644 - REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19150000	10,98	1,44
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25820000	8,94	2,31
TOTAL SERVIÇO:					3,75	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,75	
VALOR ENCARGOS (84.13%):					1,80	
VALOR COM ENCARGOS:					5,55	
VALOR BDI (25.92%):					1,44	
VALOR COM BDI:					6,99	

1.2.3. 07003 - INSTALAÇÃO DE PORTA CORTA-FOGO (UN)

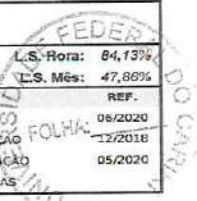
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,48400000	10,98	38,03
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,73200000	8,94	15,48
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04220000	361,84	15,27
TOTAL SERVIÇO:					68,78	
VALOR SEM ENCARGOS:					68,78	
VALOR ENCARGOS (84.13%):					28,28	
VALOR COM ENCARGOS:					97,06	
VALOR BDI (25.92%):					25,16	
VALOR COM BDI:					122,22	

1.2.4. 97645 - REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041954	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	SINAPI	KG	0,09840000	27,24	2,58
TOTAL MATERIAL:					2,58	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35430000	10,98	4,00
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71560000	8,94	6,40
TOTAL SERVIÇO:					10,40	
VALOR SEM ENCARGOS:					13,08	
VALOR ENCARGOS (84.13%):					4,97	
VALOR COM ENCARGOS:					18,05	
VALOR BDI (25.92%):					4,68	
VALOR COM BDI:					22,73	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DAS EDIFICAÇÕES DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI - CAMPUS JUAZEIRO DO NORTE	DATA : 05/08/2020														
	LOCAL:	AVENIDA TENENTE RAIMUNDO ROCHA, 1939 / CIDADE UNIVERSITÁRIA - JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ / CEP 63.048-080	BDI : 25,92%														
	CLIENTE:	UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI - UFCA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">FONTE</td> <td style="width: 50%;">VERSÃO</td> <td style="width: 50%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2020/02</td> <td>08/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2020/02	08/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	05/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
FONTE	VERSÃO	REF.															
ORSE	2020/02	08/2020															
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018															
SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	05/2020															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																	



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	8,94	20,78
TOTAL SERVIÇO:						23,29
VALOR SEM ENCARGOS:						23,29
VALOR ENCARGOS (84.13%):						10,69
VALOR COM ENCARGOS:						33,94
VALOR BDI (25.92%):						8,80
VALOR COM BDI:						42,74

1.2.6. 97635 - DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45910000	10,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15820000	8,94
TOTAL SERVIÇO:					6,43
VALOR SEM ENCARGOS:					6,43
VALOR ENCARGOS (84.13%):					3,26
VALOR COM ENCARGOS:					9,69
VALOR BDI (25.92%):					2,51
VALOR COM BDI:					12,19

1.2.7. 22001 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	10,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	13,00000000	8,94
TOTAL SERVIÇO:					130,49
VALOR SEM ENCARGOS:					130,49
VALOR ENCARGOS (84.13%):					59,96
VALOR COM ENCARGOS:					190,45
VALOR BDI (25.92%):					49,36
VALOR COM BDI:					239,81

1.2.8. 97633 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25690000	10,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71950000	8,94
TOTAL SERVIÇO:					9,23
VALOR SEM ENCARGOS:					9,23
VALOR ENCARGOS (84.13%):					4,36
VALOR COM ENCARGOS:					13,59
VALOR BDI (25.92%):					3,62
VALOR COM BDI:					17,11

1.2.9. 22004 - RETIRADA DE GRAMA EM PLACAS (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	8,94
TOTAL SERVIÇO:					2,24
VALOR SEM ENCARGOS:					2,24
VALOR ENCARGOS (84.13%):					1,01
VALOR COM ENCARGOS:					3,25
VALOR BDI (25.92%):					0,84
VALOR COM BDI:					4,09

1.2.10. 22006 - DEMOLIÇÃO DO REFEITÓRIO DO CANTEIRO DE OBRA (M2)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
22001	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	PRÓPRIA	M3	0,07280000	100,49
TOTAL GERAL:					9,50
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	0,04000000	23,25
97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM	SINAPI	M2	1,00000000	0,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA DAS EDIFICAÇÕES DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI - CAMPUS JUAZEIRO DO NORTE
LOCAL: AVENIDA TENENTE RAIMUNDO ROCHA, 1639 / CIDADE UNIVERSITÁRIA - JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ / CEP 63.048-080
CLIENTE: UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI - UFCA

DATA: 05/08/2020
BDI: 25,92%
L.S. Hora: 84,13%
L.S. Mês: 47,86%
VERSAO: 2020/02
REF.: 06/2020
FOLHA: 12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1,41	1,45100000	2,05
97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	3,02	1,45100000	4,38
97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	4,94	0,02680000	0,13
97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	3,60	0,02680000	0,10
TOTAL SERVIÇO:					8,48
VALOR SEM ENCARGOS:					17,95
VALOR ENCARGOS (84.13%):					8,39
VALOR COM ENCARGOS:					26,34
VALOR BDI (25.92%):					6,83
VALOR COM BDI:					33,17

1.2.11. 22007 - DEMOLIÇÃO DO SANITÁRIO/VESTIÁRIO DO CANTEIRO DE OBRA (M2)

GERAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
22001	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	PRÓPRIA	M3	0,06680000	130,49	8,72
TOTAL GERAL:						8,72
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	0,09870000	23,25	2,29
97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	0,97620000	0,69	0,67
97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	0,09050000	13,08	1,19
97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	1,35660000	1,41	1,91
97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,12180000	4,94	0,60
97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,20980000	3,60	0,75
97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	1,35660000	3,02	4,10
97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	0,11480000	3,75	0,43
TOTAL SERVIÇO:						11,89
VALOR SEM ENCARGOS:						20,85
VALOR ENCARGOS (84.13%):						8,69
VALOR COM ENCARGOS:						30,23
VALOR BDI (25.92%):						7,84
VALOR COM BDI:						38,07

1.2.12. 22008 - DEMOLIÇÃO DA CENTRAL DE ARGAMASSA DO CANTEIRO DE OBRA (M2)

GERAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
22001	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	PRÓPRIA	M3	0,09620000	130,49	12,55
TOTAL GERAL:						12,55
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	1,92560000	1,41	2,72
97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	1,92560000	3,02	5,82
TOTAL SERVIÇO:						8,54
VALOR SEM ENCARGOS:						21,09
VALOR ENCARGOS (84.13%):						9,85
VALOR COM ENCARGOS:						30,94
VALOR BDI (25.92%):						8,02
VALOR COM BDI:						38,96

1.2.13. 22009 - DEMOLIÇÃO DO DEPÓSITO DO CANTEIRO DE OBRA (M2)

GERAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
22001	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	PRÓPRIA	M3	0,07580000	130,49	9,89
TOTAL GERAL:						9,89
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	0,04170000	23,25	0,97
97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	0,15300000	3,75	0,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DAS EDIFICAÇÕES DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI - CAMPUS JUAZEIRO DO NORTE
LOCAL:	AVENIDA TENENTE RAIMUNDO ROCHA, 1639 / CIDADE UNIVERSITÁRIA - JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ / CEP 63.048-080
CLIENTE:	UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI - UFCA

DATA: 05/08/2020	L.S. Hora: 84,93%
BDI: 25,92%	L.S. Mês: 47,66%
FONTE	VERSÃO
ORSE	2020/02
SEINFRA	026.1 COM DESONERACAO
SINAPI	2020/04 COM DESONERACAO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	1,71920000	1,41	2,42
97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	1,71920000	3,02	5,19
TOTAL SERVIÇO:						10,02
VALOR SEM ENCARGOS:						19,91
VALOR ENCARGOS (84.13%):						9,25
VALOR COM ENCARGOS:						29,16
VALOR BDI (25.92%):						7,58
VALOR COM BDI:						36,72

1.2.14. 22005 - REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA (M3)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-620210	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA	PRÓPRIA	M3	1,00000000	16,00	16,00
TOTAL GERAL:					16,00	
VALOR SEM ENCARGOS:					16,00	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					16,00	
VALOR BDI (25.92%):					4,16	
VALOR COM BDI:					20,16	

1.2.15. C4512 - REMANEJAMENTO DE FORROS (PACOTE / MODULADOS) - EXECUÇÃO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18336	REMANEJAMENTO DE FORROS (PACOTE / MODULADOS)	SEINFRA	M2	1,00000000	12,02	12,02
TOTAL MATERIAL:					12,02	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,02	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					12,02	
VALOR BDI (25.92%):					3,12	
VALOR COM BDI:					15,14	

1.2.16. 97642 - REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04610000	9,22	0,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09050000	8,94	0,81
TOTAL SERVIÇO:					1,24	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,24	
VALOR ENCARGOS (84.13%):					0,58	
VALOR COM ENCARGOS:					1,82	
VALOR BDI (25.92%):					0,47	
VALOR COM BDI:					2,29	

1.3.1. 02001 - PLACA DE OBRA TIPO BANNER (M2)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
21002	CONCRETO CICLÓPICO FCK=15MPa 30% PEDRA DE MÃO INCLUSIVE LANÇAMENTO	PRÓPRIA	M3	0,01280000	333,57	4,17
TOTAL GERAL:					4,17	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003458	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	0,17000000	19,50	3,92
00006297	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	0,17000000	27,08	4,00
00021012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,50000000	29,99	44,39
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	79,39	79,39
TOTAL MATERIAL:					132,30	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	9,75	29,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	10,98	32,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	8,94	26,82
TOTAL SERVIÇO:					65,01	
VALOR SEM ENCARGOS:					225,48	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DAS EDIFICAÇÕES DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI - CAMPUS JUAZEIRO DO NORTE
LOCAL:	AVENIDA TENENTE RAIMUNDO ROCHA, 1639 / CIDADE UNIVERSITÁRIA - JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ / CEP 63.048-080
CLIENTE:	UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI - UFCA

DATA:	05/08/2020	L.S. Hora:	84,43%
BDI:	25,92%	L.S. Mês:	47,86%
FONTE	VERSÃO	FOLHA	REF.
ORSE	2020/02		06/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO		12/2018
SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO		05/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR BDI (25.92%):	70,41
VALOR COM BDI:	342,07

1.3.2. 93210 - EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0009080	SINAPI	CJ	0,02680000	45,00	1,23
00010885	SINAPI	UN	0,02680000	210,00	5,63
00010891	SINAPI	UN	0,02680000	203,07	5,44
00011587	SINAPI	M2	1,00000000	30,00	30,00
00037525	SINAPI	M	1,27820000	2,88	2,91
TOTAL MATERIAL:					45,21

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74130/001	SINAPI	UN	0,10740000	10,45	1,12
74166/001	SINAPI	UN	0,02680000	147,79	3,96
83518	SINAPI	M3	0,04000000	247,26	9,89
84402	SINAPI	UN	0,02680000	62,49	1,67
86934	SINAPI	UN	0,02680000	182,98	4,90
86943	SINAPI	UN	0,02680000	162,70	4,36
88262	SINAPI	H	1,11550000	10,89	12,15
88487	SINAPI	M2	1,42930000	8,72	12,48
89711	SINAPI	M	0,08850000	9,72	0,88
89714	SINAPI	M	0,14230000	28,41	4,04
89724	SINAPI	UN	0,05370000	5,32	0,29
89957	SINAPI	UN	0,05370000	69,79	3,43
90822	SINAPI	UN	0,02680000	292,99	7,85
91170	SINAPI	M	0,32210000	1,31	0,42
91173	SINAPI	M	0,53690000	0,66	0,35
91862	SINAPI	M	0,32210000	3,85	1,24
91870	SINAPI	M	0,53690000	4,90	2,31
91911	SINAPI	UN	0,10740000	6,29	0,67
91924	SINAPI	M	0,85910000	1,41	1,21
91926	SINAPI	M	2,55030000	2,05	5,29
91937	SINAPI	UN	0,16110000	5,81	0,94
92000	SINAPI	UN	0,02680000	17,40	0,47
92008	SINAPI	UN	0,13420000	28,19	3,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DAS EDIFICAÇÕES DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI - CAMPUS JUAZEIRO DO NORTE	DATA: 05/08/2020	L.S. Hora: 84,73%
LOCAL:	AVENIDA TENENTE RAIMUNDO ROCHA, 1639 / CIDADE UNIVERSITÁRIA - JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ / CEP 63.048-080	BDI: 25,92%	L.S. Mês: 47,86%
CLIENTE:	UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI - UFCA	FORSE	REF.
		ORSE	08/2020
		SEINFRA	12/2018
		SINAPI	05/2020
		2020/04 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,45100000	12,23	17,75
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,03900000	35,37	1,38
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,45100000	41,79	60,64
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,00900000	9,53	0,09
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,45100000	15,87	23,03
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,18790000	13,32	2,50
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,02880000	9,46	0,25
96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,01000000	21,44	0,21
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,16110000	70,47	11,35
98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018	UN	0,02880000	58,03	1,58
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,14490000	45,72	6,62
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,16680000	47,08	7,85
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,22640000	55,09	12,47
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,17650000	71,64	12,64

TOTAL SERVIÇO:	242,70
VALOR SEM ENCARGOS:	287,91
VALOR ENCARGOS (84.13%):	33,04
VALOR COM ENCARGOS:	320,96
VALOR BDI (25.92%):	83,19
VALOR COM BDI:	404,14

1.3.3. 93212 - EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NAO INCLUSO MOBILIARIO. AF_02/2016 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00003080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	0,03480000	46,00	1,60
00003659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,01740000	11,10	0,19
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,03480000	14,77	0,51
00011367	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	M2	0,05640000	82,87	4,67
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	0,97920000	30,00	29,29
00011697	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30" CM (C X A X P)	UN	0,01740000	229,00	3,98
00011712	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	UN	0,03480000	31,45	1,09
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	0,01740000	90,00	1,57
TOTAL MATERIAL:					42,90

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
74130/001	DISIUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,10410000	10,49	1,09
74166/001	CAIXA DE INSPECÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMP A H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,03480000	147,79	5,14
83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3	0,02890000	247,26	7,07
84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISIUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,01740000	62,49	1,09
86988	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	0,05220000	354,67	18,51
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,05220000	162,70	8,49
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO	M2	0,18940000	12,57	2,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA DAS EDIFICAÇÕES DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI - CAMPUS JUAZEIRO DO NORTE
LOCAL: AVENIDA TENENTE RAIMUNDO ROCHA, 1639 / CIDADE UNIVERSITÁRIA - JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ / CEP 63.048-080
CLIENTE: UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI - UFCA

DATA: 05/08/2020
BDI: 25,52%

L.S. Hora: 84,13%
L.S. Mês: 47,86%

PONTE
 ORSE 2020/02
 SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO
 SINAFI 2020/04 COM DESONERAÇÃO
VERSÃO
 2020/02
 1,2/2018
 05/2020
REF.

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
8777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,16810000	28,27		4,75
8787	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,76790000	7,41		5,69
87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,16810000	8,58		1,44
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	2,44420000	6,72		21,31
89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,46750000	44,56		20,83
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,46280000	39,16		18,12
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	0,76790000	18,31		14,06
89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06960000	8,76		0,61
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,16310000	9,72		1,69
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,22050000	14,90		3,33
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,04700000	28,41		1,34
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,17400000	5,32		0,93
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01740000	5,81		0,10
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05220000	22,83		1,19
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01740000	11,30		0,20
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,17400000	63,79		11,10
89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06960000	29,29		2,03
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,07220000	5,37		0,39
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,07220000	5,70		0,41
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,03480000	292,99		10,20
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,46120000	1,31		0,60
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,18270000	0,66		0,12
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,05220000	46,11		2,41
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,33070000	3,85		1,27
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,13050000	5,01		0,65
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,15660000	4,30		0,67
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,02610000	5,48		0,14
91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,03480000	2,98		0,10
91993	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	SINAPI	UN	0,03480000	3,45		0,12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DAS EDIFICAÇÕES DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI - CAMPUS JUAZEIRO DO NORTE
LOCAL: AVENIDA TENENTE RAIMUNDO ROCHA, 1639 / CIDADE UNIVERSITÁRIA - JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ / CEP 63.048-080
CLIENTE: UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI - UFCA

DATA: 05/08/2020
BDI: 26,92%

L.S. Hora: 84,13%
L.S. Mês: 47,86%

FORTE: SINAPI
ORSE: 026.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI: 2020/04 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VERSÃO: 2020/02
REF.: 06/2020
 12/2018
 05/2020

Item	Descrição	SINAPI	UN	Valor Unitário	Quantidade	Valor Total	%
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,06980000	6,23	0,43	
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,25300000	1,41	1,77	
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,46690000	2,05	0,96	
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,04420000	3,35	3,50	
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,19920000	5,81	0,81	
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,01740000	26,00	0,45	
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,01740000	35,57	0,62	
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,03480000	17,40	0,61	
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,35660000	12,23	16,59	
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,28110000	8,28	2,16	
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,02790000	35,37	0,99	
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,35660000	41,79	56,69	
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,09050000	530,08	47,97	
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00640000	9,53	0,06	
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,33280000	15,87	21,15	
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,01740000	13,32	0,23	
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,05220000	9,46	0,49	
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,05220000	37,04	1,93	
96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00720000	21,44	0,15	
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,13920000	70,47	9,51	
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	0,05220000	79,25	4,14	
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,26120000	45,72	11,94	
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,30070000	47,08	14,16	
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,08300000	39,06	3,24	
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,09580000	40,09	3,63	
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,40810000	55,09	22,48	
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,31820000	71,64	22,80	
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,12970000	45,91	5,95	
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,10110000	58,45	5,91	
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	SINAPI	M2	0,51340000	19,05	9,78	
100850	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,06960000	64,57	4,49	
TOTAL SERVIÇO:						445,65	
VALOR SEM ENCARGOS:						488,55	
VALOR ENCARGOS (84.13%):						56,74	
VALOR COM ENCARGOS:						545,29	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DAS EDIFICAÇÕES DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI - CAMPUS JUAZEIRO DO NORTE	DATA : 05/08/2020
	LOCAL:	AVENIDA TENENTE RAIMUNDO ROCHA, 1639 / CIDADE UNIVERSITÁRIA - JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ / CEP 63.048-080	BDI : 25,92%
	CLIENTE:	UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI - UFCA	L.S. Hora: 84,13% L.S. Mês: 47,88% RFB: 05/2020 12/2018 05/2020 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

1.3.4. 93583 - EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FORMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 04/2016 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,09660000	210,00	20,29
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,09660000	203,07	19,62
TOTAL MATERIAL:						39,91

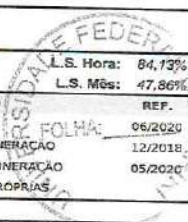
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,26990000	10,43	3,02
84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,09660000	62,46	6,04
88487	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMOES. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,47610000	8,72	4,15
91170	FIXACAO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,42510000	1,31	0,56
91173	FIXACAO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,46390000	0,66	0,31
91852	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,42510000	3,85	1,64
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,46390000	4,30	1,99
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,08210000	1,41	1,58
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,08700000	2,05	4,28
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,26990000	28,13	8,15
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,09660000	28,54	2,76
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,92560000	12,28	23,65
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,48310000	8,28	4,00
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,00780000	35,97	0,28
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,92560000	41,79	80,47
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,92560000	15,87	30,86
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,38650000	13,32	5,15
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,09660000	37,04	3,58
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,19320000	70,47	13,81
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	0,08660000	79,25	7,66
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,08660000	45,72	4,42
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,11110000	47,08	5,23
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,15080000	55,09	8,31
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,11760000	71,84	8,42
TOTAL SERVIÇO:						229,67
VALOR SEM ENCARGOS:						269,58
VALOR ENCARGOS (84,13%):						24,52
VALOR COM ENCARGOS:						294,10
VALOR BDI (25,92%):						76,23
VALOR COM BDI:						370,33

1.3.5. 93584 - EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 04/2016 (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DAS EDIFICAÇÕES DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI - CAMPUS JUAZEIRO DO NORTE	DATA : 05/08/2020	L.S. Hora: 84,73%
LOCAL:	AVENIDA TENENTE RAIMUNDO ROCHA, 1639 / CIDADE UNIVERSITÁRIA - JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ / CEP 63.048-080	BDI : 25,92%	L.S. Mês: 47,86%
CLIENTE:	UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI - UFCA	FONTE	VERSAO
		ORSE	2020/02
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL MATERIAL	TOTAL
83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	SINAPI	M3	0,04170000	247,26		10,31
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOES. AF_06/2014	SINAPI	M2	5,06490000	8,72		44,17
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,13250000	1,51		0,17
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,17220000	0,66		0,11
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,18300000	392,22		60,01
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,06620000	4,26		0,28
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,13250000	3,85		0,51
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,17220000	4,30		0,74
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,87550000	1,41		0,95
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,06620000	28,54		1,89
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	12,28		21,03
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,04040000	35,97		1,43
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	41,79		71,85
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,09620000	530,08		35,09
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2015	SINAPI	M2	0,00930000	9,53		0,09
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,51100000	15,87		23,98
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,13250000	13,32		1,76
96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,01080000	21,44		0,23
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,06620000	70,47		4,67
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,51960000	45,72		23,48
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,59110000	47,08		27,83
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,80230000	55,09		44,20
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,62650000	71,64		44,81

TOTAL SERVIÇO:	418,89
VALOR SEM ENCARGOS:	420,13
VALOR ENCARGOS (84,13%):	42,17
VALOR COM ENCARGOS:	482,30
VALOR BDI (25,92%):	118,83
VALOR COM BDI:	582,13

1.3.6. 02002 - LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (MÊS)							
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	SINAPI	MES	0,52631579	760,00	400,00	
TOTAL MATERIAL:						400,00	
VALOR SEM ENCARGOS:						400,00	
VALOR ENCARGOS:						0,00	
VALOR COM ENCARGOS:						400,00	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DAS EDIFICAÇÕES DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI - CAMPUS JUAZEIRO DO NORTE	DATA : 05/08/2020
	LOCAL:	AVENIDA TENENTE RAIMUNDO ROCHA, 1699 / CIDADE UNIVERSITÁRIA - JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ / CEP 63.048-080	BDI : 25,92%
	CLIENTE:	UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI - UFCA	L.S. Hora: 84,13% L.S. Mês: 47,90%
		FONTE: ORSE SEINFRA SINAPI	VERSÃO: 2020/02 026.1 COM DESONERAÇÃO 2020/04 COM DESONERAÇÃO
			REF.: 06/2020 12/2018 05/2020

1.3.7. C4994 - LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19469	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	0,70000003	500,00	350,00
TOTAL MATERIAL:						350,00
VALOR SEM ENCARGOS:						350,00
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						350,00
VALOR BDI (25.92%):						90,72
VALOR COM BDI:						440,72

1.4.1. 97063 - SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017 (M)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034498	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H= 70 / 76 CM (NBR 15071)	SINAPI	UN	0,17500000	78,16	13,68
00042015	FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCAÇÃO DE AREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	1,10000000	0,08	0,09
TOTAL MATERIAL:						13,77
SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13200000	9,70	1,28
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16900000	10,89	1,83
TOTAL SERVICO:						3,11
VALOR SEM ENCARGOS:						16,88
VALOR ENCARGOS (84.13%):						1,88
VALOR COM ENCARGOS:						18,46
VALOR BDI (25.92%):						4,78
VALOR COM BDI:						23,24

1.4.2. 97062 - COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017 (M2)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000411	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	SINAPI	UN	0,89450000	0,15	0,13
00007170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	SINAPI	M2	1,17700000	2,00	2,35
TOTAL MATERIAL:						2,48
SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06990000	9,70	0,68
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07340000	10,89	0,80
TOTAL SERVICO:						1,48
VALOR SEM ENCARGOS:						3,96
VALOR ENCARGOS (84.13%):						0,74
VALOR COM ENCARGOS:						4,70
VALOR BDI (25.92%):						1,22
VALOR COM BDI:						5,92

1.4.3. 97063 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METALICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017 (M2)

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29510000	9,22	2,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05900000	8,94	0,53
100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXXM). AF_07/2019	SINAPI	MXXM	0,16730700	5,47	0,92
TOTAL SERVICO:						4,17
VALOR SEM ENCARGOS:						4,17
VALOR ENCARGOS (84.13%):						2,08
VALOR COM ENCARGOS:						6,28
VALOR BDI (25.92%):						1,62
VALOR COM BDI:						7,88

1.4.4. 21001 - LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO (M2XMÊS)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020193	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA	SINAPI	M2XME			

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	OBRA:	REFORMA DAS EDIFICAÇÕES DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI - CAMPUS JUAZEIRO DO NORTE	DATA : 05/08/2020												
	LOCAL:	AVENIDA TENENTE RAIMUNDO ROCHA, 1639 / CIDADE UNIVERSITÁRIA - JUAZEIRO DO NORTE - CEARA / CEP 63.048-080	BDI : 25,92%												
	CLIENTE:	UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI - UFCA	L.S. Hora: 84,739% L.S. Mês: 47,80%												
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSAO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2020/02</td> <td>06/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2020</td> </tr> </tbody> </table> COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	FORTE	VERSAO	REF.	ORSE	2020/02	06/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	05/2020
FORTE	VERSAO	REF.													
ORSE	2020/02	06/2020													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018													
SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	05/2020													

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,48
VALOR BDI (25.92%):	0,39
VALOR COM BDI:	1,88

2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVICO						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95600000	8,94	35,37
TOTAL SERVICIO:						35,37
VALOR SEM ENCARGOS:						36,37
VALOR ENCARGOS (84.13%):						16,98
VALOR COM ENCARGOS:						51,35
VALOR BDI (25.92%):						13,31
VALOR COM BDI:						64,66

2.2. 15002 - REATERRO MANUAL E COMPACTAÇÃO DE VALA COM COMPACTADOR TIPO SAPO (M3)

SERVICO						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	8,94	5,89
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	16,67	4,57
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	11,50	2,92
TOTAL SERVICIO:						13,38
VALOR SEM ENCARGOS:						13,38
VALOR ENCARGOS (84.13%):						5,94
VALOR COM ENCARGOS:						19,32
VALOR BDI (25.92%):						5,01
VALOR COM BDI:						24,33

2.3. 15001 - REATERRO MANUAL E COMPACTAÇÃO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA (M3)

SERVICO						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57000000	8,94	5,10
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,08100000	7,06	0,43
TOTAL SERVICIO:						5,53
VALOR SEM ENCARGOS:						5,53
VALOR ENCARGOS (84.13%):						2,30
VALOR COM ENCARGOS:						7,83
VALOR BDI (25.92%):						2,03
VALOR COM BDI:						9,86

3.1. 87498 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02790000	530,00	14,80
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,78500000	1,52	1,19
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00940000	31,23	0,29
TOTAL MATERIAL:						16,28
SERVICO						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00980000	356,45	3,49
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69000000	10,98	18,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84500000	8,94	7,55
TOTAL SERVICIO:						29,60
VALOR SEM ENCARGOS:						45,88
VALOR ENCARGOS (84.13%):						13,52
VALOR COM ENCARGOS:						69,40
VALOR BDI (25.92%):						15,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DAS EDIFICAÇÕES DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI - CAMPUS JUAZEIRO DO NORTE	DATA : 05/08/2020		L.S. Hora: 84,73%	
	LOCAL:	AVENIDA TENENTE RAIMUNDO ROCHA, 1639 / CIDADE UNIVERSITÁRIA - JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ / CEP 63.048-080	BDI : 25,92%		L.S. Mês: 47,86%	
	CLIENTE:	UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI - UFCA	FONTE: ORSE SEINFRA SINAPI	VERSÃO: 2020/02 026.1 COM DESONERAÇÃO 2020/04 COM DESONERAÇÃO	REF.: 06/2020 12/2018 05/2020	FOLHA: 13 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,27300000	0,92	3,01
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00400000	15,87	0,06
00011033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	SINAPI	UN	1,09100000	5,23	5,71
00021012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,02900000	29,99	30,86

SERVICO						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77800000	9,44	7,34
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94800000	10,99	10,36
TOTAL MATERIAL:						36,84
TOTAL SERVICOS:						17,70
VALOR SEM ENCARGOS:						57,34
VALOR ENCARGOS (84.13%):						8,85
VALOR COM ENCARGOS:						66,19
VALOR BDI (26.92%):						17,16
VALOR COM BDI:						83,35

4.2. 07001 - PORTA CORTA-FOGO 1000X2100MM COM BARRA ANTIPÂNICO, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

GERAL						
PESQUISA DE PREÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	PORTA CORTA-FOGO 1000X2100MM INCLUSO FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E BARRA ANTIPÂNICO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	2170,00	2170,00
TOTAL GERAL:						2170,00
VALOR SEM ENCARGOS:						2.170,00
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						2.170,00
VALOR BDI (25.92%):						562,46
VALOR COM BDI:						2.732,46

4.3. 07002 - BARRA ANTIPANICO SIMPLES, CEGA LADO OPOSTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039515	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, CEGA LADO OPOSTO, COR CINZA	SINAPI	UN	1,00000000	440,94	440,94
TOTAL MATERIAL:						440,94
SERVICO						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	10,77	10,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	8,94	4,48
TOTAL SERVICOS:						15,27
VALOR SEM ENCARGOS:						466,61
VALOR ENCARGOS (84.13%):						7,68
VALOR COM ENCARGOS:						463,20
VALOR BDI (25.92%):						120,06
VALOR COM BDI:						583,26

4.4. 84559 - JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (M2)

MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011190	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,77800000	162,80	451,70
TOTAL MATERIAL:						451,70
SERVICO						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,58100000	10,98	50,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29100000	8,94	20,48
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02100000	361,94	7,60
TOTAL SERVICOS:						78,38
VALOR SEM ENCARGOS:						630,08
VALOR ENCARGOS (84.13%):						36,19
VALOR COM ENCARGOS:						666,27
VALOR BDI (25.92%):						146,78
VALOR COM BDI:						713,05

4.5. 72123 - VIDRO ARAMADO, ESPESSURA 7MM (M2)

MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DAS EDIFICAÇÕES DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI - CAMPUS JUAZEIRO DO NORTE	DATA : 05/08/2020		L.S. Hora: 84,13%	
	LOCAL:	AVENIDA TENENTE RAIMUNDO ROCHA, 1639 / CIDADE UNIVERSITÁRIA - JUAZEIRO DO NORTE - CEARA / CEP 63.048-080	BDI : 25,92%		L.S. Mês: 47,86%	
	CLIENTE:	UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI - UFCA	FONTE: SINAPI ORSE: 2020/02/01 SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2020/04 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	VERSÃO: 1.0 DATA: 05/08/2020	REF: 06/2020 DATA: 12/2018 DATA: 05/2020	

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	8,94	4,28
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	9,55	4,58
TOTAL SERVICOS:						8,86
VALOR SEM ENCARGOS:						328,76
VALOR ENCARGOS (84.13%):						3,85
VALOR COM ENCARGOS:						332,61
VALOR BDI (25.92%):						86,47
VALOR COM BDI:						420,08

4.6. 73937/003 - COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	4,00000000	18,04	72,16
TOTAL MATERIAL:						72,16
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	10,98	9,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	8,94	7,60
88629	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00460000	361,94	1,74
TOTAL SERVICOS:						18,67
VALOR SEM ENCARGOS:						90,83
VALOR ENCARGOS (84.13%):						8,48
VALOR COM ENCARGOS:						99,29
VALOR BDI (25.92%):						25,74
VALOR COM BDI:						125,03

4.7. 07004 - JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO BASCULANTE (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	296,83	296,83
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,11	2,68
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	18,54	22,11
TOTAL MATERIAL:						322,62
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	10,98	18,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	8,94	7,63
TOTAL SERVICOS:						26,37
VALOR SEM ENCARGOS:						348,99
VALOR ENCARGOS (84.13%):						13,21
VALOR COM ENCARGOS:						362,20
VALOR BDI (25.92%):						93,88
VALOR COM BDI:						456,08

4.8. 72118 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010498	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	1,50000000	7,63	11,45
00010505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	163,66	163,66
TOTAL MATERIAL:						175,11
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	8,94	4,47
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,55	4,78
TOTAL SERVICOS:						9,25
VALOR SEM ENCARGOS:						184,36
VALOR ENCARGOS (84.13%):						4,27
VALOR COM ENCARGOS:						188,63
VALOR BDI (25.92%):						48,89
VALOR COM BDI:						237,52

4.9. 100266 - TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE PORTA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019 (UNXKM)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DAS EDIFICAÇÕES DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI - CAMPUS JUAZEIRO DO NORTE	DATA : 05/08/2020
	LOCAL:	AVENIDA TENENTE RAIMUNDO ROCHA, 1639 / CIDADE UNIVERSITÁRIA - JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ / CEP 63.048-080	BDI : 25,92%
	CLIENTE:	UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI - UFCA	L.S. Hora: 84,13% L.S. Mês: 47,86% FONTE: SINAPI VERSÃO: 2020/02 ORSE: 026.1 COM DESONERAÇÃO SINFRA: 2020/04 COM DESONERAÇÃO SINAPI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS REF.: 06/2020 12/2018 05/2020

VALOR SEM ENCARGOS:	34,82
VALOR ENCARGOS (84.13%):	15,73
VALOR COM ENCARGOS:	50,55
VALOR BDI (25.92%):	13,10
VALOR COM BDI:	63,65

4.10. 100264 - TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE JANELA (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019 (M2XKM)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	1,83260000	8,94	16,38
TOTAL SERVIÇO:					16,38
VALOR SEM ENCARGOS:					16,38
VALOR ENCARGOS (84.13%):					7,41
VALOR COM ENCARGOS:					23,79
VALOR BDI (25.92%):					6,17
VALOR COM BDI:					29,96

4.11. 07005 - GRADIL DE TELA 5 X 5 CM, COM MOLDURA EM CANTONEIRA E BARRA CHATA, SEM PINTURA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007164	SINAPI	M2	1,15000000	28,06	32,27
00000567	SINAPI	M	4,00000000	6,84	27,36
00011002	SINAPI	KG	0,15000000	15,67	2,35
00000555	SINAPI	M	4,00000000	6,01	24,04
TOTAL MATERIAL:					86,03
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	SINAPI	H	0,90000000	9,44	8,50
88315	SINAPI	H	1,50000000	10,93	16,40
TOTAL SERVIÇO:					24,90
VALOR SEM ENCARGOS:					110,95
VALOR ENCARGOS (84.13%):					12,91
VALOR COM ENCARGOS:					123,86
VALOR BDI (25.92%):					32,00
VALOR COM BDI:					155,86

5.1. 04001 - RETELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, INCLUSO JUNTAS DE VEDAÇÃO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	SINAPI	CJ	1,42000000	0,19	0,27
00004299	SINAPI	UN	1,42000000	1,00	1,42
TOTAL MATERIAL:					1,69
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,22000000	8,94	1,97
88323	SINAPI	H	0,22000000	10,89	2,40
TOTAL SERVIÇO:					4,37
VALOR SEM ENCARGOS:					6,06
VALOR ENCARGOS (84.13%):					2,14
VALOR COM ENCARGOS:					8,20
VALOR BDI (25.92%):					2,13
VALOR COM BDI:					10,33

5.2. 04002 - TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6 MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDAÇÃO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	SINAPI	CJ	1,42000000	0,19	0,27
00004299	SINAPI	UN	1,42000000	1,00	1,42
00007194	SINAPI	M2	1,15000000	25,76	29,62
TOTAL MATERIAL:					31,31
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DAS EDIFICAÇÕES DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI - CAMPUS JUAZEIRO DO NORTE	DATA: 05/08/2020	L.S. Hora: 184,733%
LOCAL:	AVENIDA TENENTE RAIMUNDO ROCHA, 1039 / CIDADE UNIVERSITÁRIA - JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ / CEP 63.048-090	BDI: 25,92%	L.S. Mês: 47,607%
CLIENTE:	UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI - UFCA	FONTE	VERSÃO
		DRSE	2020/02
		SEINFRA	026.1 COM DESONERACAO
		SINAPI	2020/04 COM DESONERACAO
			COMPOSICÖES PRÓPRIAS
		REF:	05/2020
			12/2019
			05/2020

VALOR SEM ENCARGOS:	36,88
VALOR ENCARGOS (84.13%):	2,14
VALOR COM ENCARGOS:	37,82
VALOR BDI (25.92%):	9,80
VALOR COM BDI:	47,62

6.1. 83446 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06530000	50,00	3,27
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,00960000	0,63	1,90
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,06000000	24,00	1,44
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,50840000	0,48	8,88
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03650000	64,57	2,36
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 a 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00400000	64,57	0,26
00007258	TUJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	80,48000000	0,20	12,10
00043059	ACO CA-50, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,15600000	4,72	10,18
TOTAL MATERIAL:						40,99
SERVICO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67890000	10,98	18,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,48320000	8,94	40,06
TOTAL SERVICIO:						58,51
VALOR SEM ENCARGOS:						58,80
VALOR ENCARGOS (84.13%):						27,72
VALOR COM ENCARGOS:						126,62
VALOR BDI (25.82%):						32,82
VALOR COM BDI:						159,44

6.2. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	31,90	31,90
TOTAL MATERIAL:						31,90
SERVICO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	9,24	2,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	11,07	2,80
TOTAL SERVICIO:						5,14
VALOR SEM ENCARGOS:						37,04
VALOR ENCARGOS (84.13%):						2,54
VALOR COM ENCARGOS:						38,58
VALOR BDI (25.92%):						10,26
VALOR COM BDI:						48,84

6.3. 10002 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	23,85	23,85
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,41	3,41
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	176,59	7,06
TOTAL MATERIAL:						34,32
SERVICO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	8,94	0,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	11,07	0,89
TOTAL SERVICIO:						1,61
VALOR SEM ENCARGOS:						35,93
VALOR ENCARGOS (84.13%):						0,78
VALOR COM ENCARGOS:						36,71
VALOR BDI (25.92%):						9,62
VALOR COM BDI:						46,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DAS EDIFICAÇÕES DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI - CAMPUS JUAZEIRO DO NORTE	DATA : 05/08/2020		L.S. Hora:	84,13%
	LOCAL:	AVENIDA TENENTE RAIMUNDO ROCHA, 1639 / CIDADE UNIVERSITÁRIA - JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ / CEP 63.049-080	BDI : 25,92%		L.S. Mês:	47,86%
	CLIENTE:	UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI - UFCA	FONTE ORSE SEINFRA SINAPI	VERSÃO 2020/02 026.1 COM DESONERAÇÃO 2020/04 COM DESONERAÇÃO	REF: 09/2020 12/2018 05/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

0000063		CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO		SINAPI	M	1,05000000	14,50	15,02
TOTAL MATERIAL:								15,02
SERVICO				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,25330000	9,24	2,34	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,25330000	11,07	2,80	
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017		SINAPI	UN	0,50000000	12,96	6,48	
TOTAL SERVICOS:								11,62
VALOR SEM ENCARGOS:								28,64
VALOR ENCARGOS (84.13%):								4,13
VALOR COM ENCARGOS:								30,77
VALOR BDI (25.92%):								7,98
VALOR COM BDI:								38,75

6.5. 96977 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)								
MATERIAL								
0000067		CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				SINAPI	M	1,10000000	20,98	23,08
TOTAL MATERIAL:								23,08
SERVICO				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,03370000	9,24	0,31	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,03370000	11,07	0,37	
TOTAL SERVICOS:								0,68
VALOR SEM ENCARGOS:								23,76
VALOR ENCARGOS (84.13%):								0,34
VALOR COM ENCARGOS:								24,10
VALOR BDI (25.92%):								8,25
VALOR COM BDI:								30,36

6.6. 98463 - SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)								
MATERIAL								
0004356		PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				SINAPI	UN	2,00000000	0,15	0,30
00007572		SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA		SINAPI	UN	1,00000000	6,24	6,24
TOTAL MATERIAL:								6,54
SERVICO				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,31640000	9,24	2,92	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,31640000	11,07	3,50	
TOTAL SERVICOS:								6,42
VALOR SEM ENCARGOS:								12,96
VALOR ENCARGOS (84.13%):								3,17
VALOR COM ENCARGOS:								16,13
VALOR BDI (25.82%):								4,18
VALOR COM BDI:								20,31

6.7. 91873 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)								
MATERIAL								
00002684		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				SINAPI	M	1,01700000	4,20	4,27
TOTAL MATERIAL:								4,27
SERVICO				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,22100000	9,24	2,04	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,22100000	11,07	2,45	
TOTAL SERVICOS:								4,49
VALOR SEM ENCARGOS:								8,76
VALOR ENCARGOS (84.13%):								2,22
VALOR COM ENCARGOS:								10,98
VALOR BDI (25.82%):								2,85
VALOR COM BDI:								13,83

6.8. 10016 - CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT-BOLT" - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DAS EDIFICAÇÕES DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI - CAMPUS JUAZEIRO DO NORTE	DATA: 05/08/2020
	LOCAL:	AVENIDA TENENTE RAIMUNDO ROCHA, 1639 / CIDADE UNIVERSITÁRIA - JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ / CEP 63.048-080	BDI: 25,92%
	CLIENTE:	UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI - UFCA	L.S. Hora: 64,13%
			L.S. Mês: 47,88%
			FONTE: _____ VERSÃO: _____ REF: _____ ORSE: 2020/02- _____ 06/2020 SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO: _____ 12/2018 SINAPI: 2020/04 COM DESONERAÇÃO _____ 05/2020 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SERVICO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	9,24	1,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	11,07	2,21
TOTAL SERVIÇO:						4,06
VALOR SEM ENCARGOS:						10,83
VALOR ENCARGOS (84.13%):						2,00
VALOR COM ENCARGOS:						12,83
VALOR BDI (25.92%):						3,27
VALOR COM BDI:						16,90

6.9. 10016 - TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H=30CM (UN)						
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007571	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXAÇÃO HORIZONTAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,60	7,60
TOTAL MATERIAL:						7,60
SERVICO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,24	4,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,07	5,54
TOTAL SERVIÇO:						10,16
VALOR SEM ENCARGOS:						17,76
VALOR ENCARGOS (84.13%):						5,01
VALOR COM ENCARGOS:						22,77
VALOR BDI (25.92%):						5,90
VALOR COM BDI:						28,67

6.10. 96989 - CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)						
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATÃO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTEÇÃO DE EDIFICAÇÕES CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	SINAPI	UN	1,00000000	72,21	72,21
TOTAL MATERIAL:						72,21
SERVICO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12640000	9,24	1,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12640000	11,07	1,40
TOTAL SERVIÇO:						2,57
VALOR SEM ENCARGOS:						74,78
VALOR ENCARGOS (84.13%):						1,26
VALOR COM ENCARGOS:						76,04
VALOR BDI (25.92%):						19,71
VALOR COM BDI:						95,75

6.11. 10014 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)						
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021130	EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	SINAPI	M	1,05000000	23,38	24,53
TOTAL MATERIAL:						24,53
SERVICO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28210000	9,24	2,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28210000	11,07	3,12
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	2,00000000	0,66	1,32
TOTAL SERVIÇO:						7,05
VALOR SEM ENCARGOS:						31,58
VALOR ENCARGOS (84.13%):						3,29
VALOR COM ENCARGOS:						34,87
VALOR BDI (25.92%):						9,04
VALOR COM BDI:						43,91

6.12. 96988 - MASTRO 1 1/2 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)						
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012357	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2" COMPRIMENTO 3...					