

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: ORSE 2020/02 SEINFRA 026.1 COM DESONERACAO 12/2016 SINAPI 2020/04 COM DESONERACAO 05/2020 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15820000	9,24	1,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15820000	11,07	1,75
TOTAL SERVIÇO:						3,21
VALOR SEM ENCARGOS:						113,83
VALOR ENCARGOS (84.13%):						1,59
VALOR COM ENCARGOS:						115,42
VALOR BDI (25.92%):						29,92
VALOR COM BDI:						145,34

6.13. 98987 - BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039060	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	48,27	48,27
TOTAL MATERIAL:						48,27
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19280000	9,24	10,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19280000	11,07	12,54
TOTAL SERVIÇO:						23,01
VALOR SEM ENCARGOS:						71,28
VALOR ENCARGOS (84.13%):						11,35
VALOR COM ENCARGOS:						82,63
VALOR BDI (25.92%):						21,42
VALOR COM BDI:						104,05

6.14. 10001 - APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038061	SINALIZADOR NOTURNO SIMPLES PARA PARA-RAIOS, SEM RELE FOTOELETRICO	SINAPI	UN	1,00000000	39,01	39,01
10272	BRAÇADEIRA P/FIXACAO APARELHO SINALIZADOR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,90	1,90
0002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	16,67	16,67
TOTAL MATERIAL:						57,58
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	9,24	13,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	11,07	16,61
TOTAL SERVIÇO:						30,47
VALOR SEM ENCARGOS:						88,05
VALOR ENCARGOS (84.13%):						15,03
VALOR COM ENCARGOS:						103,08
VALOR BDI (25.92%):						26,72
VALOR COM BDI:						129,80

6.15. 10003 - CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO, COM 9 TERMINAIS (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112141	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA)	ORSE	un	1,00000000	232,90	232,90
TOTAL MATERIAL:						232,90
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	11,07	16,61
TOTAL SERVIÇO:						16,61
VALOR SEM ENCARGOS:						249,51
VALOR ENCARGOS (84.13%):						8,68
VALOR COM ENCARGOS:						258,19
VALOR BDI (25.92%):						66,82
VALOR COM BDI:						325,11

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 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,75	2,08
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,43	0,04

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. Mês: 47,86%
CLIENTE:	UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI - UFCA	FONTE:	VERSÃO:
		ORSE	2020/02
		SEINFIA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF:
			06/2020
			12/2018
			05/2020

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	11,07	0,33	
TOTAL SERVIÇO:							0,61
VALOR SEM ENCARGOS:							2,73
VALOR ENCARGOS (84.13%):							0,30
VALOR COM ENCARGOS:							3,03
VALOR BDI (25.92%):							0,78
VALOR COM BDI:							3,82

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 (UN)

MATERIAL							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
112650	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	ORSE	un	1,00000000	4000,00	4000,00	
TOTAL MATERIAL:							4000,00
SERVIÇO							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,07	11,07	
TOTAL SERVIÇO:							11,07
VALOR SEM ENCARGOS:							4.011,07
VALOR ENCARGOS (84.13%):							5,79
VALOR COM ENCARGOS:							4.016,86
VALOR BDI (25.92%):							1.041,17
VALOR COM BDI:							5.058,03

6.18. 10012 - ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL - MODELO AME-2 DA VERIN OU SIMILAR, TIPO "APERTE AQUI" (UN)

MATERIAL							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
112881	Acionista Manual Endereçável - Modelo AME-2 da Verin ou similar, tipo "Aperte aqui"	ORSE	un	1,00000000	124,00	124,00	
TOTAL MATERIAL:							124,00
SERVIÇO							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	8,94	4,47	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,07	5,54	
TOTAL SERVIÇO:							10,01
VALOR SEM ENCARGOS:							134,01
VALOR ENCARGOS (84.13%):							4,91
VALOR COM ENCARGOS:							138,92
VALOR BDI (25.92%):							38,01
VALOR COM BDI:							174,93

6.19. 10013 - SIRENE AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL, 120 DB, PARA ALARME DE INCÊNDIO (UN)

MATERIAL							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
112655	Sirene audiovisual endereçável, 120 db, para alarme de Incêndio	ORSE	un	1,00000000	104,59	104,59	
TOTAL MATERIAL:							104,59
SERVIÇO							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	8,94	6,26	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	11,07	7,75	
TOTAL SERVIÇO:							14,01
VALOR SEM ENCARGOS:							118,60
VALOR ENCARGOS (84.13%):							8,98
VALOR COM ENCARGOS:							125,48
VALOR BDI (25.92%):							32,52
VALOR COM BDI:							158,00

6.20. 10011 - CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNCIO 2 X 1,5MM2 (M)

MATERIAL							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-034490	CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNCIO 2 X 1.5 MM2	PRÓPRIA	M	1,00000000	3,80	3,80	
TOTAL MATERIAL:							3,80
SERVIÇO							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	11,07	1,66	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	8,94	1,34	
TOTAL SERVIÇO:							3,00

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, 1839 / CIDADE UNIVERSITÁRIA - JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ / CEP 63.048-080			BDI:	25,92%	
CLIENTE:	UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI - UFCA			FORTE:	ORSE	VERSÃO
				SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	REF.
				SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	06/2020
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018
						05/2020

L.S. Hora: 84,13%
 L.S. Mês: 47,86%
 REF. 06/2020
 12/2018
 05/2020

VALOR BDI (25.92%):	2,15
VALOR COM BDI:	10,43

6.21. 95746 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1??), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF 11/2016 P (M)

MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021136	ITEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,06000000	11,95	12,55
TOTAL MATERIAL:						12,55
SERVICO						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10440000	9,24	0,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10440000	11,07	1,16
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	1,00000000	1,31	1,31
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	0,39330000	4,73	1,58
TOTAL SERVICOS:						3,01
VALOR SEM ENCARGOS:						17,56
VALOR ENCARGOS (84.13%):						1,83
VALOR COM ENCARGOS:						19,49
VALOR BDI (25.92%):						5,05
VALOR COM BDI:						24,54

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 (UN)

MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	SINAPI	UN	1,00000000	1,98	1,98
TOTAL MATERIAL:						1,98
SERVICO						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	9,24	1,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	11,07	1,50
TOTAL SERVICOS:						2,75
VALOR SEM ENCARGOS:						4,73
VALOR ENCARGOS (84.13%):						1,35
VALOR COM ENCARGOS:						6,08
VALOR BDI (25.92%):						1,58
VALOR COM BDI:						7,66

6.23. 10004 - CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1") (UN)

MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002517	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	SINAPI	UN	1,00000000	6,14	6,14
TOTAL MATERIAL:						6,14
SERVICO						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	9,24	1,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	11,07	2,31
TOTAL SERVICOS:						4,24
VALOR SEM ENCARGOS:						10,38
VALOR ENCARGOS (84.13%):						2,10
VALOR COM ENCARGOS:						12,48
VALOR BDI (25.92%):						3,23
VALOR COM BDI:						15,71

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 (UN)

MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002570	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	12,09	12,09
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,31	0,62
TOTAL MATERIAL:						12,70
SERVICO						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	9,24	1,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	11,07	2,31
TOTAL SERVICOS:						4,24
VALOR SEM ENCARGOS:						10,38
VALOR ENCARGOS (84.13%):						2,10
VALOR COM ENCARGOS:						12,48
VALOR BDI (25.92%):						3,23
VALOR COM BDI:						15,71

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 83.048-080	BDI : 25,92%
	CLIENTE:	UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI - UFCA	L.S. Hora: 84,13% L.S. Mês: 47,86% VERSÃO: 2020/02 ORSE: 06/2020 SEINFIA: 026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018 SINAPI: 2020/04 COM DESONERAÇÃO 05/2020 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR ENCARGOS (84.13%):	3,99
VALOR COM ENCARGOS:	24,77
VALOR BDI (25.92%):	6,42
VALOR COM BDI:	31,19

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 (UN)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002586	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	14,27	14,27
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,31	0,62

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46820000	9,24	4,33
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46820000	11,07	5,18

TOTAL MATERIAL:	14,89
TOTAL SERVICOS:	9,51
VALOR SEM ENCARGOS:	24,40
VALOR ENCARGOS (84.13%):	4,68
VALOR COM ENCARGOS:	29,08
VALOR BDI (25.92%):	7,54
VALOR COM BDI:	36,63

6.26. 95781 - CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P (UN)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002560	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	11,48	11,48
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,31	0,62

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	9,24	3,30
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	11,07	3,95

TOTAL MATERIAL:	12,10
TOTAL SERVICOS:	7,25
VALOR SEM ENCARGOS:	19,35
VALOR ENCARGOS (84.13%):	3,58
VALOR COM ENCARGOS:	22,93
VALOR BDI (25.92%):	5,94
VALOR COM BDI:	28,87

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 (UN)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002581	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	13,68	13,68
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,31	0,62

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53850000	9,24	4,96
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53850000	11,07	5,96

TOTAL MATERIAL:	14,28
TOTAL SERVICOS:	10,94
VALOR SEM ENCARGOS:	25,22
VALOR ENCARGOS (84.13%):	5,39
VALOR COM ENCARGOS:	30,61
VALOR BDI (25.92%):	7,93
VALOR COM BDI:	38,54

6.28. 95782 - CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P (UN)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002590	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	12,49	12,49
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,31	0,62

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 63.042-080	BDI : 25,92%
	CLIENTE:	UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI - UFCA	L.S. Hora: 84,73% L.S. Mês: 47,86%
		FONTE: ORSE SINIFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2020/04 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	VERSÃO: 2020/02 FOLHA: 05/2020 REF.: 12/2018 05/2020

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	11,07	3,96	
						TOTAL SERVIÇO:	7,28
						VALOR SEM ENCARGOS:	20,36
						VALOR ENCARGOS (84.13%):	3,68
						VALOR COM ENCARGOS:	23,84
						VALOR BDI (25.92%):	6,21
						VALOR COM BDI:	30,15

6.29. 10005 - DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇÁVEL, MODELO VRE-F, MARCA VERIN OU SIMILAR (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
112883	Detector de fumaça óptico endereçável, modelo VRE-F, marca VERIN ou similar	ORSE	un	1,00000000	150,00	150,00	
						TOTAL MATERIAL:	150,00
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	8,94	4,47	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,07	5,54	
						TOTAL SERVIÇO:	10,01
						VALOR SEM ENCARGOS:	160,01
						VALOR ENCARGOS (84.13%):	4,91
						VALOR COM ENCARGOS:	164,92
						VALOR BDI (25.92%):	42,75
						VALOR COM BDI:	207,67

6.30. 10006 - ELETRODUTO FLEXÍVEL SEALTUBE DN 3/4" (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002504	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO	SINAPI	M	1,00000000	10,26	10,26	
						TOTAL MATERIAL:	10,26
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	0,07000000	14,61	1,02	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	11,07	0,77	
						TOTAL SERVIÇO:	1,79
						VALOR SEM ENCARGOS:	12,05
						VALOR ENCARGOS (84.13%):	0,41
						VALOR COM ENCARGOS:	12,46
						VALOR BDI (25.92%):	3,23
						VALOR COM BDI:	15,69

6.31. 10007 - CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSOES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006650	BLOCO VEDAÇÃO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	22,91590000	1,50	36,88	
00006569	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 3/4" X 1/8" (L X E)	SINAPI	KG	4,12800000	5,76	23,76	
						TOTAL MATERIAL:	60,44
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,59100000	10,98	38,77	
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,59100000	8,94	31,57	
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	76,10	0,86	
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02940000	27,39	0,81	
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00140000	292,14	0,37	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05750000	319,78	18,39	
94112	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2015	SINAPI	M3	0,08100000	143,37	11,61	
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO	SINAPI	M3	0,04480000	1182,92	52,94	

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: 84,73% L.S. Mês: 47,80%
			FONTE: SINAPI VERSÃO: 2020/02 DRSE: 026.1 COM DESONERAÇÃO SENFRA: 2020/04 COM DESONERAÇÃO SINAPI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR ENCARGOS (84.13%):	51,65
VALOR COM ENCARGOS:	267,16
VALOR BDI (25.92%):	69,25
VALOR COM BDI:	336,41

6.32. 91863 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL						
	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	2,00	2,03
TOTAL MATERIAL:						2,03
SERVICO						
	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	9,24	0,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	11,07	0,91
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 1/27, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,31	1,31
TOTAL SERVIÇO:						2,98
VALOR SEM ENCARGOS:						5,01
VALOR ENCARGOS (84.13%):						1,24
VALOR COM ENCARGOS:						6,25
VALOR BDI (25.92%):						1,62
VALOR COM BDI:						7,87

6.33. 91876 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL						
	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	0,81	0,81
TOTAL MATERIAL:						0,81
SERVICO						
	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	9,24	0,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	11,07	1,18
TOTAL SERVIÇO:						2,17
VALOR SEM ENCARGOS:						2,98
VALOR ENCARGOS (84.13%):						1,07
VALOR COM ENCARGOS:						4,05
VALOR BDI (25.92%):						1,05
VALOR COM BDI:						5,10

6.34. 91926 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL						
	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,18	1,40
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,49	0,04
TOTAL MATERIAL:						1,44
SERVICO						
	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	9,24	0,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	11,07	0,33
TOTAL SERVIÇO:						0,61
VALOR SEM ENCARGOS:						2,05
VALOR ENCARGOS (84.13%):						0,30
VALOR COM ENCARGOS:						2,35
VALOR BDI (25.92%):						0,61
VALOR COM BDI:						2,96

6.35. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO						
	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELETRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,44	5,44
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	11,95	11,95
TOTAL SERVIÇO:						17,40

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	VERSÃO: 06/2020
		REF.: 06/2020
		L.S. Hora: 84,13%
		L.S. Mes: 47,86%
		ORSE: 2020/02
		SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI: 2020/04 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 05/2020

VALOR BDI (25,92%):	5,31
VALOR COM BDI:	25,79

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 (UN)

MATERIAL							
	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001879		CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	1,88	1,88
TOTAL MATERIAL:							1,88
SERVICO							
	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	9,24	1,48
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	11,07	1,77
TOTAL SERVIÇO:							3,25
VALOR SEM ENCARGOS:							5,13
VALOR ENCARGOS (84,13%):							1,81
VALOR COM ENCARGOS:							6,94
VALOR BDI (25,92%):							1,75
VALOR COM BDI:							8,69

6.37. 96808 - CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 (UN)

MATERIAL							
	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,31	0,62
00012020		CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	7,53	7,53
TOTAL MATERIAL:							8,15
SERVICO							
	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35230000	9,24	3,26
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35230000	11,07	3,90
TOTAL SERVIÇO:							7,16
VALOR SEM ENCARGOS:							15,31
VALOR ENCARGOS (84,13%):							3,53
VALOR COM ENCARGOS:							18,84
VALOR BDI (25,92%):							4,88
VALOR COM BDI:							23,72

6.38. 95814 - CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 (UN)

MATERIAL							
	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012025		CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	8,30	8,30
TOTAL MATERIAL:							8,30
SERVICO							
	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	9,24	1,32
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	11,07	1,58
TOTAL SERVIÇO:							2,90
VALOR SEM ENCARGOS:							11,20
VALOR ENCARGOS (84,13%):							1,43
VALOR COM ENCARGOS:							12,63
VALOR BDI (25,92%):							3,27
VALOR COM BDI:							15,90

6.39. 95805 - CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 (UN)

MATERIAL							
	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,31	0,62
00012010		CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	6,83	6,83
TOTAL MATERIAL:							7,45
SERVICO							
	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28890000	9,24	2,67
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28890000	11,07	3,20
TOTAL SERVIÇO:							5,87
VALOR SEM ENCARGOS:							13,32

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: 47,80%												
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERBAO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2020/02</td> <td>06/2020</td> </tr> <tr> <td>SENFRA</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>	FONTE	VERBAO	REF.	ORSE	2020/02	06/2020	SENFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	05/2020
FONTE	VERBAO	REF.													
ORSE	2020/02	06/2020													
SENFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018													
SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	05/2020													

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 (UN)

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,31	0,62
00039344	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	8,94	8,94
TOTAL MATERIAL:						9,56
SERVICO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44760000	9,24	4,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44760000	11,07	4,95
TOTAL SERVICOS:						9,09
VALOR SEM ENCARGOS:						18,65
VALOR ENCARGOS (84.13%):						4,49
VALOR COM ENCARGOS:						23,14
VALOR BDI (25.92%):						6,00
VALOR COM BDI:						29,14

6.41. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	22,36	22,36
TOTAL MATERIAL:						22,36
SERVICO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	9,24	0,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	11,07	1,99
TOTAL SERVICOS:						2,68
VALOR SEM ENCARGOS:						25,04
VALOR ENCARGOS (84.13%):						1,36
VALOR COM ENCARGOS:						26,40
VALOR BDI (25.92%):						6,84
VALOR COM BDI:						33,24

6.42. 10008 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE SOBREPOR, COM BLOCO AUTÔNOMO, 200 LUMENS (UN)

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SITES	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE SOBREPOR, COM BLOCO AUTÔNOMO, 200 LUMENS	PRÓPRIA	UN	1,00000000	43,55	43,55
TOTAL MATERIAL:						43,55
SERVICO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	9,24	0,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	11,07	1,99
TOTAL SERVICOS:						2,68
VALOR SEM ENCARGOS:						46,23
VALOR ENCARGOS (84.13%):						1,36
VALOR COM ENCARGOS:						47,59
VALOR BDI (25.92%):						12,34
VALOR COM BDI:						59,93

6.43. 10009 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE SOBREPOR, COM BLOCO AUTÔNOMO, 600 LUMENS (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	150,76
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	150,76
VALOR BDI (25.92%):	39,08
VALOR COM BDI:	189,84

6.44. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,84	0,84
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 5 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,99	6,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DAS EDIFICAÇÕES DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI - CAMPUS JUAZEIRO DO NORTE	DATA : 05/06/2020 L.S. Hora: 04:13% L.S. Mês: 47,86%
	LOCAL:	AVENIDA TENENTE RAIMUNDO ROCHA, 1639 / CIDADE UNIVERSITÁRIA - JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ / CEP 63.048-080	FONTE ORSE SEINFRA SINAPI
	CLIENTE:	UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI - UFCA	VERSÃO 2020/02 026.1 COM DESONERAÇÃO 2020/04 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 06/2020 12/2018 05/2026

TOTAL SERVIÇO:	1,34
VALOR SEM ENCARGOS:	9,16
VALOR ENCARGOS (84.13%):	0,68
VALOR COM ENCARGOS:	8,82
VALOR BDI (25.92%):	2,55
VALOR COM BDI:	12,37

6.45. 90436 - FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	8,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	10,57
TOTAL SERVIÇO:					5,90
VALOR SEM ENCARGOS:					5,90
VALOR ENCARGOS (84.13%):					3,14
VALOR COM ENCARGOS:					9,04
VALOR BDI (25.92%):					2,34
VALOR COM BDI:					11,38

6.46. 90439 - FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,96700000	12,17
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,80500000	10,88
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	8,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,17200000	10,57
TOTAL SERVIÇO:					27,23
VALOR SEM ENCARGOS:					27,23
VALOR ENCARGOS (84.13%):					13,69
VALOR COM ENCARGOS:					40,92
VALOR BDI (25.92%):					10,61
VALOR COM BDI:					51,53

7.1.1. 12001 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2 1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,00600000	53,85
TOTAL MATERIAL:					54,17
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28300000	10,57
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35300000	8,80
TOTAL SERVIÇO:					6,84
VALOR SEM ENCARGOS:					61,01
VALOR ENCARGOS (84.13%):					3,50
VALOR COM ENCARGOS:					64,61
VALOR BDI (25.92%):					16,72
VALOR COM BDI:					81,29

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 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2 1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	53,85
TOTAL MATERIAL:					55,95
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52000000	8,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52000000	10,57
TOTAL SERVIÇO:					10,00
VALOR SEM ENCARGOS:					66,03
VALOR ENCARGOS (84.13%):					3,50
VALOR COM ENCARGOS:					69,53
VALOR BDI (25.92%):					17,80
VALOR COM BDI:					87,33

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:	05/06/2020	L.S. Hora:	84,13%
BDI:	25,92%	L.S. Mês:	47,86%
FONTE	VERSAO	REF.	
ORSE	2020/02	06/2020	
SEINFHA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	05/2020	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



7.1.3. 92367 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2 1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	59,85	55,95
TOTAL MATERIAL:						55,95
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	8,80	2,16
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	10,57	2,59
TOTAL SERVICOS:						4,75
VALOR SEM ENCARGOS:						60,70
VALOR ENCARGOS (84.13%):						2,43
VALOR COM ENCARGOS:						63,13
VALOR BDI (25.92%):						16,36
VALOR COM BDI:						79,49

7.2.1. 12002 - NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	27,00	27,00
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02700000	10,14	0,27
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00900000	21,90	0,07
TOTAL MATERIAL:						27,34
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52200000	10,57	5,52
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52200000	8,80	4,59
TOTAL SERVICOS:						10,11
VALOR SEM ENCARGOS:						37,45
VALOR ENCARGOS (84.13%):						5,18
VALOR COM ENCARGOS:						42,63
VALOR BDI (25.92%):						11,05
VALOR COM BDI:						53,68

7.2.2. 12003 - LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003913	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	31,00	31,00
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02700000	10,14	0,27
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00900000	21,90	0,07
TOTAL MATERIAL:						31,34
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52200000	10,57	5,52
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52200000	8,80	4,59
TOTAL SERVICOS:						10,11
VALOR SEM ENCARGOS:						41,45
VALOR ENCARGOS (84.13%):						5,18
VALOR COM ENCARGOS:						46,63
VALOR BDI (25.92%):						12,09
VALOR COM BDI:						58,72

7.2.3. 12004 - UNIAO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009889	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	108,96	108,96
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02700000	10,14	0,27
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00900000	21,90	0,07
TOTAL MATERIAL:						109,30
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52200000	10,57	5,52
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52200000	8,80	4,59

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: 06/06/2020

BDI: 25,92%

L.S. Hora: 84,13%

L.S. Mês: 47,89%

FONTES	VERSÃO	REP.
ORSE	2020/02	06/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	05/2020

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR ENCARGOS (84.13%):	5,18
VALOR COM ENCARGOS:	124,59
VALOR BDI (25.92%):	32,29
VALOR COM BDI:	156,88

7.2.4. 12005 - BUCHA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 2 1/2" X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000773	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	SINAPI	UN	1,00000000	28,90	28,90
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02700000	10,14	0,27
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	21,90	0,07
TOTAL MATERIAL:						29,24

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52200000	10,57	5,52
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52200000	8,80	4,60
TOTAL SERVIÇO:						10,11

VALOR SEM ENCARGOS:	39,35
VALOR ENCARGOS (84.13%):	5,18
VALOR COM ENCARGOS:	44,53
VALOR BDI (25.92%):	11,54
VALOR COM BDI:	56,07

7.2.5. 12006 - COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 2 1/2" X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	43,50	43,50
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02700000	10,14	0,27
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	21,90	0,07
TOTAL MATERIAL:						43,84

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	10,57	8,28
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	8,80	6,89
TOTAL SERVIÇO:						15,17

VALOR SEM ENCARGOS:	59,01
VALOR ENCARGOS (84.13%):	7,77
VALOR COM ENCARGOS:	66,78
VALOR BDI (25.92%):	17,31
VALOR COM BDI:	84,09

7.2.6. 12007 - TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	52,60	52,60
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04100000	10,14	0,42
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	21,90	0,07
TOTAL MATERIAL:						53,09

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04500000	10,57	11,05
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04500000	8,80	9,20
TOTAL SERVIÇO:						20,25

VALOR SEM ENCARGOS:	73,54
VALOR ENCARGOS (84.13%):	10,38
VALOR COM ENCARGOS:	83,90
VALOR BDI (25.92%):	21,76
VALOR COM BDI:	106,66

7.2.7. 12008 - BUCHA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 1" X 1/2" - FORNECIMENTO (UN)

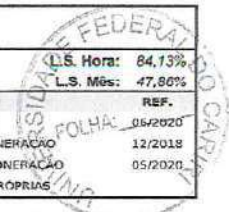
MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000764	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	6,47	6,47

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 63.048-090
CLIENTE:	UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI - UFCA

DATA:	05/08/2020	L.S. Hora:	84,13%
BDI:	25,92%	L.S. Mês:	47,80%
FORTE	VERSAO	REF.	
ORSE	2020/02	05/2020	
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	05/2020	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



VALOR COM ENCARGOS:	8,47
VALOR BDI (25.92%):	1,68
VALOR COM BDI:	8,15

7.2.8. 12009 - BUCHA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 1/2" X 1/4" - FORNECIMENTO (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000770	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	3,71	3,71
TOTAL MATERIAL:						3,71
VALOR SEM ENCARGOS:						3,71
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						3,71
VALOR BDI (25.92%):						0,98
VALOR COM BDI:						4,67

7.2.9. 12010 - PLUG, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2") - FORNECIMENTO (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012411	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	26,95	26,95
TOTAL MATERIAL:						26,95
VALOR SEM ENCARGOS:						26,95
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						26,95
VALOR BDI (25.92%):						8,99
VALOR COM BDI:						33,94

7.2.10. 12011 - PLUG, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 1" - FORNECIMENTO (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004890	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	SINAPI	UN	1,00000000	5,00	5,00
TOTAL MATERIAL:						5,00
VALOR SEM ENCARGOS:						5,00
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						5,00
VALOR BDI (25.92%):						1,30
VALOR COM BDI:						6,30

7.2.11. 92346 - NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	10,14	0,30
00004208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	27,00	27,00
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	21,90	0,15
TOTAL MATERIAL:						27,45
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70200000	8,80	6,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70200000	10,57	7,42
TOTAL SERVICOS:						13,60
VALOR SEM ENCARGOS:						41,05
VALOR ENCARGOS (84.13%):						6,98
VALOR COM ENCARGOS:						48,01
VALOR BDI (25.92%):						12,44
VALOR COM BDI:						60,45

7.2.12. 92890 - UNIAO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	10,14	0,30
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	21,90	0,15
00009539	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	108,96	108,96
TOTAL MATERIAL:						109,41
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70200000	8,80	6,18

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%
C.S. Mês: 47,86%
FORTE **VERSÃO** **REF.**
 ORSE 2020/02 06/2020
 SINIFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018
 SINAFI 2020/04 COM DESONERAÇÃO 05/2020
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR SEM ENCARGOS:	123,01
VALOR ENCARGOS (84.13%):	6,66
VALOR COM ENCARGOS:	129,67
VALOR BDI (25.92%):	33,66
VALOR COM BDI:	163,66

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 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	10,14	0,30
00003470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	43,50	43,50
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	21,90	0,15
TOTAL MATERIAL:					43,69	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05200000	8,80	9,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05200000	10,57	11,12
TOTAL SERVIÇO:					20,38	

VALOR SEM ENCARGOS:	64,33
VALOR ENCARGOS (84.13%):	10,44
VALOR COM ENCARGOS:	74,77
VALOR BDI (25.92%):	19,38
VALOR COM BDI:	94,15

7.2.14. 92357 - TE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04500000	10,14	0,46
00005299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	52,00	52,00
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,01100000	21,90	0,24
TOTAL MATERIAL:					53,50	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40900000	8,80	12,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40900000	10,57	14,83
TOTAL SERVIÇO:					27,18	

VALOR SEM ENCARGOS:	80,68
VALOR ENCARGOS (84.13%):	13,91
VALOR COM ENCARGOS:	94,59
VALOR BDI (25.92%):	24,82
VALOR COM BDI:	119,41

7.2.15. 92377 - NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	10,14	0,30
00004208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	27,00	27,00
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	21,90	0,15
TOTAL MATERIAL:					27,45	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	8,80	6,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	10,57	7,78
TOTAL SERVIÇO:					14,26	

VALOR SEM ENCARGOS:	41,71
VALOR ENCARGOS (84.13%):	7,30
VALOR COM ENCARGOS:	49,01
VALOR BDI (25.92%):	12,70
VALOR COM BDI:	61,71

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 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	10,14	0,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DAS EDIFICAÇÕES DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI - CAMPUS JUAZEIRO DO NORTE	DATA : 06/08/2020		C.S. Horas:	84,13%
	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	VERSAO	REF.	
			SEINFRA	026.1 COM DESONERACAO	12/2016	
			SINAPI	2020/04 COM DESONERACAO	05/2020	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	6,80	6,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	10,57	7,78
TOTAL MATERIAL:					31,49	
TOTAL SERVIÇO:					14,26	
VALOR SEM ENCARGOS:					45,71	
VALOR ENCARGOS (84.13%):					7,30	
VALOR COM ENCARGOS:					53,01	
VALOR BDI (25.92%):					13,74	
VALOR COM BDI:					66,75	

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 12/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	10,14	0,30
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	21,90	0,15
00009889	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	108,96	108,96
TOTAL MATERIAL:					109,41	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	6,80	6,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	10,57	7,78
TOTAL SERVIÇO:					14,26	
VALOR SEM ENCARGOS:					123,67	
VALOR ENCARGOS (84.13%):					7,30	
VALOR COM ENCARGOS:					130,97	
VALOR BDI (25.92%):					33,96	
VALOR COM BDI:					164,92	

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 12/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	10,14	0,30
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	21,90	0,15
00012402	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	65,22	65,22
TOTAL MATERIAL:					65,67	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10400000	6,80	9,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10400000	10,57	11,67
TOTAL SERVIÇO:					21,39	
VALOR SEM ENCARGOS:					87,08	
VALOR ENCARGOS (84.13%):					10,94	
VALOR COM ENCARGOS:					98,02	
VALOR BDI (25.92%):					25,40	
VALOR COM BDI:					123,40	

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 12/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	10,14	0,30
00003470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	43,50	43,50
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	21,90	0,15
TOTAL MATERIAL:					43,95	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10400000	6,80	9,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10400000	10,57	11,67
TOTAL SERVIÇO:					21,39	
VALOR SEM ENCARGOS:					65,34	
VALOR ENCARGOS (84.13%):					10,94	

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. Mês: 47,86%
	CLIENTE:	UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI - UFCA	FONTE:	ORSE 2020/02	REF. 06/2020
			SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
			SINAPI 2020/04 COM DESONERAÇÃO	05/2020	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

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 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04500000	10,14	0,46
00005299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	52,80	52,80
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,01100000	21,90	0,24
TOTAL MATERIAL:					63,50	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47100000	8,80	12,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47100000	10,57	15,55
TOTAL SERVIÇO:					28,49	
VALOR SEM ENCARGOS:					81,99	
VALOR ENCARGOS (84.13%):					14,60	
VALOR COM ENCARGOS:					96,69	
VALOR BDI (25.92%):					25,04	
VALOR COM BDI:					121,63	

7.3.1. 12012 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	179,93	179,93
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03800000	10,14	0,39
TOTAL MATERIAL:					190,32	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18500000	10,57	12,53
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18500000	8,80	10,43
TOTAL SERVIÇO:					22,96	
VALOR SEM ENCARGOS:					208,28	
VALOR ENCARGOS (84.13%):					11,75	
VALOR COM ENCARGOS:					215,03	
VALOR BDI (25.92%):					55,74	
VALOR COM BDI:					270,77	

7.3.2. 99624 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2019 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03800000	10,14	0,39
00010405	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	241,18	241,18
TOTAL MATERIAL:					241,65	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81800000	8,80	7,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81800000	10,57	8,65
TOTAL SERVIÇO:					15,85	
VALOR SEM ENCARGOS:					257,40	
VALOR ENCARGOS (84.13%):					8,11	
VALOR COM ENCARGOS:					265,51	
VALOR BDI (25.92%):					68,82	
VALOR COM BDI:					334,33	

7.3.3. 12013 - VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012657	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	149,62	149,62
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03800000	10,14	0,39
TOTAL MATERIAL:					160,01	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81800000	10,57	8,65
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81800000	8,80	7,20

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: 47,80%
VERSÃO: 2020/02/06
REF: 06/2020
ORSE: 026.1 COM DESONERACAO
SEINFRA: 12/2018
SINAPI: 2020/04 COM DESONERACAO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 05/2020

VALOR ENCARGOS (84.13%):	8,11
VALOR COM ENCARGOS:	173,97
VALOR BDI (25.92%):	45,09
VALOR COM BDI:	219,06

7.3.4. 85120 - MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)

MATERIAL	DESCRICAO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02000000	2,75	0,06
00012899	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGf/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	88,26	88,26
TOTAL MATERIAL:						88,32
SERVICO	DESCRICAO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	8,80	5,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	10,57	6,87
TOTAL SERVIÇO:						12,59
VALOR SEM ENCARGOS:						100,91
VALOR ENCARGOS (84.13%):						6,45
VALOR COM ENCARGOS:						107,36
VALOR BDI (25.92%):						27,83
VALOR COM BDI:						135,19

7.3.5. 12018 - VÁLVULA GLOBO ANGULAR, EM LATÃO, 45 GRAUS, DIÂMETRO DE 2 1/2" - INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	DESCRICAO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02000000	10,14	0,23
TOTAL MATERIAL:						0,23
SERVICO	DESCRICAO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15000000	10,57	12,16
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,82000000	8,80	24,82
TOTAL SERVIÇO:						36,98
VALOR SEM ENCARGOS:						37,21
VALOR ENCARGOS (84.13%):						18,43
VALOR COM ENCARGOS:						55,64
VALOR BDI (25.92%):						14,42
VALOR COM BDI:						70,06

7.4.1. 12017 - FIXAÇÃO DE TUBULAÇÕES HORIZONTAIS COM DIÂMETROS IGUAIS A 65 MM DIRETAMENTE NA LAJE (M)

MATERIAL	DESCRICAO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000397	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	0,41800000	2,22	0,93
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,20900000	2,94	0,61
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	0,41800000	0,18	0,08
00011267	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	SINAPI	UN	0,41800000	7,36	3,08
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	0,41800000	0,72	0,30
TOTAL MATERIAL:						5,00
SERVICO	DESCRICAO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	10,57	1,37
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01800000	8,80	0,16
TOTAL SERVIÇO:						1,53
VALOR SEM ENCARGOS:						6,53
VALOR ENCARGOS (84.13%):						0,82
VALOR COM ENCARGOS:						7,35
VALOR BDI (25.92%):						1,91
VALOR COM BDI:						9,26

7.4.2. 90437 - FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 (UN)

SERVICO	DESCRICAO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	8,80	1,65

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. Mês: 147,86%									
	CLIENTE:	UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI - UFCA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</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>12/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2020</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	REF.	ORSE	2020/02	06/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2016	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO
FONTES	VERSÃO	REF.												
ORSE	2020/02	06/2020												
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2016												
SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	05/2020												

VALOR SEM ENCARGOS:	14,33
VALOR ENCARGOS (84.13%):	7,64
VALOR COM ENCARGOS:	21,97
VALOR BDI (25.92%):	5,69
VALOR COM BDI:	27,66

7.4.3. 90440 - FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 (UN)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,58700000	12,17	7,14
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	1,29000000	10,88	14,04
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	8,80	2,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,87700000	10,57	19,84

TOTAL SERVIÇO:	43,60
VALOR SEM ENCARGOS:	43,60
VALOR ENCARGOS (84.13%):	21,94
VALOR COM ENCARGOS:	65,54
VALOR BDI (25.92%):	16,89
VALOR COM BDI:	82,53

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 (M)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	8,60	0,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	10,57	5,11

TOTAL SERVIÇO:	5,78
VALOR SEM ENCARGOS:	5,78
VALOR ENCARGOS (84.13%):	3,07
VALOR COM ENCARGOS:	8,85
VALOR BDI (25.92%):	2,29
VALOR COM BDI:	11,14

7.4.5. 91191 - CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015 (UN)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	8,60	0,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	10,57	1,75
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	361,94	0,36

TOTAL SERVIÇO:	2,91
VALOR SEM ENCARGOS:	2,91
VALOR ENCARGOS (84.13%):	1,09
VALOR COM ENCARGOS:	3,40
VALOR BDI (25.92%):	0,68
VALOR COM BDI:	4,28

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 (M)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08800000	8,80	0,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61300000	10,57	6,48
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00500000	361,94	1,81

TOTAL SERVIÇO:	9,05
VALOR SEM ENCARGOS:	9,05
VALOR ENCARGOS (84.13%):	4,03
VALOR COM ENCARGOS:	13,08
VALOR BDI (25.92%):	3,39
VALOR COM BDI:	16,47

7.5.1. 12014 - CHAVE DE FLUXO TIPO PALHETA (UN)

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 63.048-090
CLIENTE: UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI - UFCA

DATA: 05/08/2020
BDI: 25,92%
L.S. Hora: 84,13%
L.S. Mês: 47,96%

FORTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2020/02	06/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	05/2020

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	8,80	5,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	10,57	6,87
TOTAL MATERIAL:					320,42	
TOTAL SERVIÇO:					12,59	
VALOR SEM ENCARGOS:					338,01	
VALOR ENCARGOS (84.13%):					6,45	
VALOR COM ENCARGOS:					339,46	
VALOR BDI (25.92%):					87,99	
VALOR COM BDI:					427,45	

7.5.2. 12015 - BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 5,0 HP (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000738	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 5HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 2" X 1 1/2", DIAMETRO DO ROTOR 155 MM, HM/Q: 40 M / 20,40 M3/H A 46 M / 9,20 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	2187,02	2187,02
TOTAL MATERIAL:					2187,02	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,10000000	10,33	63,01
88279	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,10000000	12,18	74,30
TOTAL SERVIÇO:					137,31	
VALOR SEM ENCARGOS:					2.624,33	
VALOR ENCARGOS (84.13%):					72,65	
VALOR COM ENCARGOS:					2.696,98	
VALOR BDI (25.92%):					698,06	
VALOR COM BDI:					3.395,04	

7.5.3. 12016 - BOMBA CENTRÍFUGA TRIFÁSICA 7,5 CV (UN)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
107123	Bomba para incendio 7,5 H P	ORSE	un	1,00000000	2357,25	2357,25
TOTAL EQUIPAMENTO:					2357,25	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,10000000	10,33	63,01
88279	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,10000000	12,18	74,30
TOTAL SERVIÇO:					137,31	
VALOR SEM ENCARGOS:					2.494,56	
VALOR ENCARGOS (84.13%):					72,65	
VALOR COM ENCARGOS:					2.567,21	
VALOR BDI (25.92%):					665,42	
VALOR COM BDI:					3.232,63	

7.5.4. 12019 - BASE PARA BOMBA EM CONCRETO 60X40X10CM (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,52500000	7,39	3,85
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,08000000	12,18	0,97
TOTAL MATERIAL:					4,82	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	10,98	1,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04060000	8,84	0,36
94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 [CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1] - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,02710000	301,82	8,18
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,99	1,09
TOTAL SERVIÇO:					11,27	
VALOR SEM ENCARGOS:					16,05	
VALOR ENCARGOS (84.13%):					2,69	
VALOR COM ENCARGOS:					18,74	
VALOR BDI (25.92%):					4,87	
VALOR COM BDI:					23,61	

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 63.048-090	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
		REF.	REF.
			06/2020
			12/2018
			05/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	0,29700000	49,81	14,79
00000516	ASFALTO MODIFICADO TIPO II - NBR 991D (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, COEFICIENTE DE PENETRAÇÃO 20-35)	SINAPI	KG	0,48000000	8,90	4,27
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,55500000	5,74	3,19
TOTAL MATERIAL:					22,25	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88270	SINAPI	H	0,41800000	10,88	4,59
88243	SINAPI	H	0,08500000	10,33	0,88
TOTAL SERVIÇO:					5,47
VALOR SEM ENCARGOS:					27,72
VALOR ENCARGOS (84.13%):					2,83
VALOR COM ENCARGOS:					30,55
VALOR BDI (25.92%):					7,92
VALOR COM BDI:					38,47

9.1.1. 11001 - ABRIGO PARA HIDRANTE, 76X45X17CM, 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 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	SINAPI	UN	4,00000000	0,38	1,52
00010899	SINAPI	UN	1,00000000	70,09	70,09
00010904	SINAPI	UN	1,00000000	110,00	110,00
00020962	SINAPI	UN	1,00000000	305,00	305,00
00020971	SINAPI	UN	1,00000000	15,23	15,23
00021029	SINAPI	UN	2,00000000	229,50	459,00
00037554	SINAPI	UN	1,00000000	149,60	149,60
00020972	SINAPI	UN	1,00000000	114,28	114,28
TOTAL MATERIAL:					1224,72

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	3,03700000	8,80	26,73
88267	SINAPI	H	3,03700000	10,57	32,10
TOTAL SERVIÇO:					58,83
VALOR SEM ENCARGOS:					1.283,55
VALOR ENCARGOS (84.13%):					30,12
VALOR COM ENCARGOS:					1.313,67
VALOR BDI (25.92%):					340,50
VALOR COM BDI:					1.654,17

9.1.2. 11002 - ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, 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 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	SINAPI	UN	4,00000000	0,38	1,52
00010899	SINAPI	UN	1,00000000	70,09	70,09
00010904	SINAPI	UN	1,00000000	110,00	110,00
00020971	SINAPI	UN	1,00000000	15,23	15,23
00021029	SINAPI	UN	2,00000000	229,50	459,00
00037554	SINAPI	UN	1,00000000	149,60	149,60
00020972	SINAPI	UN	1,00000000	114,28	114,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA DAS EDIFICAÇÕES DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI - CAMPUS JUAZEIRO DO NORTE
LOCAL: AVENIDA TENENTE RAIMUNDO ROCHA, 1638 / 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%

FONTE: ORSE
VERSÃO: 2020/02
REF.: 06/2020
SEINFRA: 026.1 COM DESONERACAO 12/2018
SINAPI: 2020/04 COM DESONERACAO 05/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

00020953	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	SINAPI	UN	1,00000000	275,00	275,00
----------	--	--------	----	------------	--------	--------

TOTAL MATERIAL: 1194,72

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03700000	8,80	26,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03700000	10,57	32,10

TOTAL SERVIÇO: 58,83

VALOR SEM ENCARGOS: 1.253,55

VALOR ENCARGOS (84.13%): 30,12

VALOR COM ENCARGOS: 1.283,67

VALOR BDI (25.92%): 332,73

VALOR COM BDI: 1.616,40

9.1.3. 11003 - ABRIGO PARA HIDRANTE COM REGISTRO GLOBO ANGULAR - INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	4,00000000	0,38	1,52

TOTAL MATERIAL: 1,52

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03700000	10,57	32,10
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03700000	8,80	26,73

TOTAL SERVIÇO: 58,83

VALOR SEM ENCARGOS: 60,35

VALOR ENCARGOS (84.13%): 30,12

VALOR COM ENCARGOS: 90,47

VALOR BDI (25.92%): 23,45

VALOR COM BDI: 113,92

9.1.4. 11004 - MANGUEIRA DE INCENDIO, DE 1.1/2", COMPRIMENTO DE 15 M - FORNECIMENTO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021029	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	SINAPI	UN	1,00000000	229,50	229,50

TOTAL MATERIAL: 229,50

VALOR SEM ENCARGOS: 229,50

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 229,50

VALOR BDI (25.92%): 59,49

VALOR COM BDI: 288,99

9.1.5. 11005 - ESGUICHO JATO REGULAVEL, ENGATE RÁPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO - FORNECIMENTO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037554	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	149,60	149,60

TOTAL MATERIAL: 149,60

VALOR SEM ENCARGOS: 149,60

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 149,60

VALOR BDI (25.92%): 38,78

VALOR COM BDI: 188,38

9.1.6. 11006 - CHAVE DUPLA PARA CONEXÕES TIPO ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2" PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCENDIO - FORNECIMENTO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	15,23	15,23

TOTAL MATERIAL: 15,23

VALOR SEM ENCARGOS: 15,23

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 15,23

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:	84,13%
BDI:	25,92%	L.S. Mês:	47,96%
FONTE	VERSÃO	REF.	
ORSE	2020/02	06/2020	
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	05/2020	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

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 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,08000000	50,00	4,00
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,02110000	64,57	1,36
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	4,91000000	0,63	3,09
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	22,30000000	0,48	10,70
00007258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	90,00000000	0,20	18,00
00010899	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO	SINAPI	UN	1,00000000	70,09	70,09
00011293	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 500 MM, COM INSCRIÇÃO INCÊNDIO	SINAPI	UN	1,00000000	252,06	252,06
00010904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, DIÂMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSÃO DE ATE 200 PSI	SINAPI	UN	1,00000000	110,00	110,00
00010905	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO	SINAPI	UN	1,00000000	83,80	83,80
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02820000	10,14	0,29
TOTAL MATERIAL:						583,39

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15000000	8,80	10,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15000000	10,57	12,16
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	10,98	32,94
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,20000000	8,94	46,49
TOTAL SERVIÇO:						101,71

VALOR SEM ENCARGOS:	666,10
VALOR ENCARGOS (84.13%):	49,57
VALOR COM ENCARGOS:	704,67
VALOR BDI (25.92%):	182,85
VALOR COM BDI:	887,32

10.1. 87873 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87381	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	2407,51	3,61
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	10,98	0,46
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	8,94	0,04
TOTAL SERVIÇO:						4,11

VALOR SEM ENCARGOS:	4,11
VALOR ENCARGOS (84.13%):	0,31
VALOR COM ENCARGOS:	4,42
VALOR BDI (25.92%):	1,15
VALOR COM BDI:	5,57

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 (M2)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	306,56	11,53
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	10,98	5,16
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	8,94	1,53
TOTAL SERVIÇO:						18,22

VALOR SEM ENCARGOS:	18,22
VALOR ENCARGOS (84.13%):	4,24
VALOR COM ENCARGOS:	22,46
VALOR BDI (25.92%):	5,82
VALOR COM BDI:	28,28

10.3. 87881 - CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

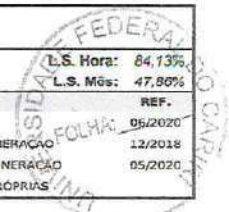
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87381	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	2407,51	3,61

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 63.048-090
CLIENTE:	UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI - UFCA

DATA:	05/08/2020	L.S. Hora:	84,13%
BDI:	25,92%	L.S. Mês:	47,80%
ORSE	2020/02	VERSÃO	05/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	REF.	12/2018
SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO		05/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



TOTAL SERVIÇO:	4,06
VALOR SEM ENCARGOS:	4,06
VALOR ENCARGOS (84.13%):	0,29
VALOR COM ENCARGOS:	4,35
VALOR BDI (25.92%):	1,13
VALOR COM BDI:	5,48

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 (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,09780000	306,56	11,50
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79000000	10,98	8,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28900000	8,94	2,58

TOTAL SERVIÇO:	22,78
VALOR SEM ENCARGOS:	22,78
VALOR ENCARGOS (84.13%):	6,55
VALOR COM ENCARGOS:	29,33
VALOR BDI (25.92%):	7,60
VALOR COM BDI:	36,93

10.5. 87888 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) 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 (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87381	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	2407,51	3,61
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	10,98	0,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03800000	8,94	0,32

TOTAL SERVIÇO:	4,73
VALOR SEM ENCARGOS:	4,73
VALOR ENCARGOS (84.13%):	0,83
VALOR COM ENCARGOS:	5,36
VALOR BDI (25.92%):	1,39
VALOR COM BDI:	6,75

10.6. 20001 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA 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 (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	10,98	4,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	8,94	3,58
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02830000	306,56	8,88

TOTAL SERVIÇO:	16,85
VALOR SEM ENCARGOS:	16,85
VALOR ENCARGOS (84.13%):	4,58
VALOR COM ENCARGOS:	21,53
VALOR BDI (25.92%):	5,58
VALOR COM BDI:	27,11

11.1.1. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,39	0,04
00004051	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0,04890000	40,70	1,99

TOTAL MATERIAL:	2,03					
SERVIÇO						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	12,12	3,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	8,94	1,02
TOTAL SERVIÇO:	4,80					
VALOR SEM ENCARGOS:	6,83					
VALOR ENCARGOS (84.13%):	2,24					
VALOR COM ENCARGOS:	9,07					

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA DAS EDIFICAÇÕES DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI - CAMPUS JUAZEIRO DO NORTE
LOCAL: AVENIDA TENENTE RAIMUNDO ROCHA, 1039 / CIDADE UNIVERSITÁRIA - JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ / CEP 63.048-090
CLIENTE: UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI - UFCA

DATA: 05/08/2020
BDI: 25,92%
L.S. Hora: 84,13%
L.S. Mês: 47,86%
VERSIÃO: 2020/02
REF: 06/2020
ORSE:
SEINFRA: 026.1 COM DESONERACAO
SINAPI: 2020/04 COM DESONERACAO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:

11.1.2. 88483 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006090	SELADOR PVA PAREDES INTERNAS	SINAPI	L	0,16000000	10,11	1,62
TOTAL MATERIAL:						1,62
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02700000	12,12	0,33
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	8,94	0,09
TOTAL SERVIÇO:						0,42
VALOR SEM ENCARGOS:						2,04
VALOR ENCARGOS (84.13%):						0,19
VALOR COM ENCARGOS:						2,23
VALOR BDI (25.92%):						0,58
VALOR COM BDI:						2,81

11.1.3. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,39000000	23,52	7,76
TOTAL MATERIAL:						7,76
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	12,12	2,27
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	8,94	0,62
TOTAL SERVIÇO:						2,89
VALOR SEM ENCARGOS:						10,65
VALOR ENCARGOS (84.13%):						1,34
VALOR COM ENCARGOS:						11,99
VALOR BDI (25.92%):						3,11
VALOR COM BDI:						15,10

11.1.4. 88496 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,55	0,04
00004051	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO I MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0,04890000	40,70	1,99
TOTAL MATERIAL:						2,03
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67200000	12,12	8,14
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	8,94	2,21
TOTAL SERVIÇO:						10,35
VALOR SEM ENCARGOS:						12,38
VALOR ENCARGOS (84.13%):						4,84
VALOR COM ENCARGOS:						17,22
VALOR BDI (25.92%):						4,46
VALOR COM BDI:						21,68

11.1.5. 88482 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006090	SELADOR PVA PAREDES INTERNAS	SINAPI	L	0,16000000	10,11	1,62
TOTAL MATERIAL:						1,62
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03600000	12,12	0,44
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	8,94	0,12
TOTAL SERVIÇO:						0,56
VALOR SEM ENCARGOS:						2,18
VALOR ENCARGOS (84.13%):						0,25
VALOR COM ENCARGOS:						2,43
VALOR BDI (25.92%):						0,63
VALOR COM BDI:						3,06

11.1.6. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

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 63.046-080
CLIENTE: UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI - UFCA

DATA: 05/08/2020
BDI: 25,92%
L.S. Hora: 84,13%
L.S. Mês: 47,86%

FONTES: ORSE, SEINFIA, SINAPI
VERSÃO: 2020/02
REF-: 06/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018, 2020/04 COM DESONERAÇÃO 05/2020

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	12,12	2,96
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	8,94	0,80
TOTAL SERVIÇOS:					3,76	
VALOR SEM ENCARGOS:					11,52	
VALOR ENCARGOS (84.13%):					1,75	
VALOR COM ENCARGOS:					13,27	
VALOR BDI (25.92%):					3,44	
VALOR COM BDI:					16,71	

11.1.7. 88412 - APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESEÇA DE VAOS) DE EDIFICIOS DE MULTIPLOS PAVIMENTOS. AF 06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI	L	0,16000000	5,32	0,85
TOTAL MATERIAL:					0,85	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	12,12	0,30
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	8,94	0,05
TOTAL SERVIÇOS:					0,35	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,20	
VALOR ENCARGOS (84.13%):					0,18	
VALOR COM ENCARGOS:					1,38	
VALOR BDI (25.92%):					0,36	
VALOR COM BDI:					1,74	

11.1.8. 88417 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESEÇA DE VAOS) DE EDIFICIOS DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF 06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,93800000	7,24	14,03
TOTAL MATERIAL:					14,03	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	12,12	0,87
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01800000	8,94	0,16
TOTAL SERVIÇOS:					1,03	
VALOR SEM ENCARGOS:					15,06	
VALOR ENCARGOS (84.13%):					0,48	
VALOR COM ENCARGOS:					15,54	
VALOR BDI (25.92%):					4,03	
VALOR COM BDI:					19,57	

11.2.1. 100717 - LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020 (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00009768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,30000000	1,49	0,45
TOTAL MATERIAL:					0,45	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29860000	12,12	3,62
TOTAL SERVIÇOS:					3,62	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,07	
VALOR ENCARGOS (84.13%):					1,70	
VALOR COM ENCARGOS:					5,77	
VALOR BDI (25.92%):					1,50	
VALOR COM BDI:					7,27	

11.2.2. 100722 - PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01100000	15,58	0,17
00011174	PRIMER UNIVERSAL, FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	SINAPI	18L	0,00510000	625,90	3,82
TOTAL MATERIAL:					3,99	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67790000	12,12	8,22
TOTAL SERVIÇOS:					8,22	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA:	05/06/2020	L.S. Hora:	84,13%
BDI:	25,92%	L.S. Mês:	47,86%
FONTE	VERSÃO	REF.	
ORSE	2020/02	06/2020	
SEINFRA	026.1 COM DESONERACAO	12/2019	
SINAPI	2020/04 COM DESONERACAO	05/2020	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR COM ENCARGOS:	16,07
VALOR BDI (25.92%):	4,17
VALOR COM BDI:	20,24

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 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02550000	15,58	0,40
00007292	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,25490000	21,09	5,38
TOTAL MATERIAL:					5,78	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35890000	12,12	16,43
TOTAL SERVICIO:					16,43	

VALOR SEM ENCARGOS:	22,21
VALOR ENCARGOS (84.13%):	7,73
VALOR COM ENCARGOS:	29,94
VALOR BDI (25.92%):	7,76
VALOR COM BDI:	37,70

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 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01270000	15,58	0,20
00007292	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,12740000	21,09	2,69
TOTAL MATERIAL:					2,89	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57790000	12,12	8,22
TOTAL SERVICIO:					8,22	

VALOR SEM ENCARGOS:	11,11
VALOR ENCARGOS (84.13%):	3,86
VALOR COM ENCARGOS:	14,97
VALOR BDI (25.92%):	3,88
VALOR COM BDI:	18,85

11.3.1. 100718 - COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,02000000	5,38	0,11
TOTAL MATERIAL:					0,11	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04120000	12,12	0,50
TOTAL SERVICIO:					0,60	

VALOR SEM ENCARGOS:	0,61
VALOR ENCARGOS (84.13%):	0,23
VALOR COM ENCARGOS:	0,84
VALOR BDI (25.92%):	0,22
VALOR COM BDI:	1,06

11.3.2. 74245/001 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,17000000	15,69	2,67
TOTAL MATERIAL:					2,67	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	12,12	4,24
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	8,94	2,24
TOTAL SERVICIO:					6,48	

VALOR SEM ENCARGOS:	9,15
VALOR ENCARGOS (84.13%):	3,01
VALOR COM ENCARGOS:	12,16
VALOR BDI (25.92%):	3,15
VALOR COM BDI:	15,31

15

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. Mês: 47,86%
CLIENTE:	UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI - UFCA	FONTE	VERSÃO
		ORSE	2020/02
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			06/2020
			22/2018
			05/2020

0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,08530000	50,00	3,27
TOTAL MATERIAL:						3,27
SERVICO						
88260	CALÇATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	10,93	4,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	8,94	3,55
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	0,00410000	7,06	0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,49	0,10
TOTAL SERVIÇO:						8,02
VALOR SEM ENCARGOS:						11,29
VALOR ENCARGOS (84.13%):						3,88
VALOR COM ENCARGOS:						15,17
VALOR BDI (25.92%):						3,93
VALOR COM BDI:						19,10

12.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSOES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016 (M)

MATERIAL						
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	50,00	0,35
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	16,35	16,43
TOTAL MATERIAL:						16,78
SERVICO						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	10,98	4,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	8,94	3,52
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	361,94	0,72
TOTAL SERVIÇO:						8,57
VALOR SEM ENCARGOS:						25,35
VALOR ENCARGOS (84.13%):						3,91
VALOR COM ENCARGOS:						29,26
VALOR BDI (25.92%):						7,58
VALOR COM BDI:						36,84

12.3. 25001 - REPLANTIO DE GRAMA EM PLACAS (M2)

MATERIAL						
00025951	FERTILIZANTE NPK - 10-10-10	SINAPI	KG	0,10000000	3,34	0,33
00025963	CALCÁRIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	KG	0,15000000	0,09	0,01
00038125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	SINAPI	KG	3,00000000	1,28	3,84
TOTAL MATERIAL:						4,18
SERVICO						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	8,94	0,89
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,96	1,10
TOTAL SERVIÇO:						1,99
VALOR SEM ENCARGOS:						6,17
VALOR ENCARGOS (84.13%):						0,98
VALOR COM ENCARGOS:						7,15
VALOR BDI (25.92%):						1,86
VALOR COM BDI:						9,00

13.1. 26001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

GERAL						
26002	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	MÊS	1,00000000	4055,89	4055,89
TOTAL GERAL:						4055,89
SERVICO						
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	7041,74	7041,74
TOTAL SERVIÇO:						7041,74
VALOR SEM ENCARGOS:						11.097,63
VALOR ENCARGOS (47.86%):						3.301,90

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. Mês: 47,86%
CLIENTE:	UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI - UFCA	FONTE	VERSÃO
		ORSE	2020/02
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		REF.	06/2020
			12/2018
			05/2020

13.2. 26003 - ART EXECUÇÃO DE OBRA (UN)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-6S4050	ART EXECUÇÃO DE OBRA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	233,94
TOTAL GERAL:					233,94
VALOR SEM ENCARGOS:					233,94
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					233,94
VALOR BDI (25.92%):					60,64
VALOR COM BDI:					294,58

14.1. 96113 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	13,05
0000315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	SINAPI	KG	0,39640000	0,61
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE *60 X 60* CM E ESPESURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,07400000	13,75
00020250	SISAL EM FIBRA	SINAPI	KG	0,00780000	12,00
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,03080000	16,54
TOTAL MATERIAL:					16,31
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63130000	10,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31580000	8,94
TOTAL SERVICOS:					9,72
VALOR SEM ENCARGOS:					26,03
VALOR ENCARGOS (84.13%):					4,87
VALOR COM ENCARGOS:					30,90
VALOR BDI (25.92%):					8,01
VALOR COM BDI:					38,91

14.2. C4479 - FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18304	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO	SEINFRA	M2	1,00000000	91,70
TOTAL MATERIAL:					91,70
VALOR SEM ENCARGOS:					91,70
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					91,70
VALOR BDI (25.92%):					23,77
VALOR COM BDI:					115,47

15.1. 19001 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	10,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	8,94
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05650000	216,59
TOTAL SERVICOS:					15,89
VALOR SEM ENCARGOS:					15,88
VALOR ENCARGOS (84.13%):					2,82
VALOR COM ENCARGOS:					18,70
VALOR BDI (25.92%):					4,85
VALOR COM BDI:					23,55

15.2. 19002 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 3CM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001375	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,48
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,43500000	11,36
TOTAL MATERIAL:					5,16
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 : 05/09/2020	L.S. Hora: 84,13%
	LOCAL:	AVENIDA TENENTE RAIMUNDO ROCHA, 1838 / CIDADE UNIVERSITÁRIA - JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ / CEP 63.048-080	BDI : 25,92%	L.S. Mês: 197,86%
	CLIENTE:	UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI - UFCA	FONTE ORSE SEINFRA SINAPI	VERSÃO 2020/02 026.1 COM DESONERAÇÃO 2020/04 COM DESONERAÇÃO

87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	382,89	16,80
TOTAL SERVIÇO:						21,60
VALOR SEM ENCARGOS:						26,78
VALOR ENCARGOS (84.13%):						3,83
VALOR COM ENCARGOS:						30,31
VALOR BDI (25.92%):						7,86
VALOR COM BDI:						38,17

15.3. 19003 - JUNTA PLÁSTICA PARA PISO INDUSTRIAL, 27 MM X 3 MM (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,50000000	0,48	0,72
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00900000	50,00	0,15
00003673 JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 27 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,00000000	1,38	1,38
TOTAL MATERIAL:					2,25
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	10,98	3,29
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	8,94	2,68
TOTAL SERVIÇO:					5,97
VALOR SEM ENCARGOS:					8,22
VALOR ENCARGOS (84.13%):					2,93
VALOR COM ENCARGOS:					11,15
VALOR BDI (25.92%):					2,88
VALOR COM BDI:					14,04

15.4. 19004 - PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, FUNDIDO SOBRE BASE NIVELADA, ACABAMENTO DESEMPENADO, ESPESSURA 12MM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	10,50000000	0,48	5,04
00004824 GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	21,00000000	0,43	9,03
TOTAL MATERIAL:					14,07
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	10,98	6,59
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	8,94	5,36
TOTAL SERVIÇO:					11,95
VALOR SEM ENCARGOS:					28,02
VALOR ENCARGOS (84.13%):					5,88
VALOR COM ENCARGOS:					31,88
VALOR BDI (25.92%):					8,26
VALOR COM BDI:					40,14

15.5. 19005 - POLIMENTO E ENCERAMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,85	0,51
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,51
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	14,66	4,40
00001380 CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	0,60000000	2,81	1,69
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,80000000	0,48	0,36
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	15,82	2,52
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,90	3,19
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,90	1,60
TOTAL MATERIAL:					13,78
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	10,95	8,21
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15000000	10,33	11,88
TOTAL SERVIÇO:					20,09
VALOR SEM ENCARGOS:					34,38
VALOR ENCARGOS (84.13%):					10,97

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. Mês: 47,89%
CLIENTE:	UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI - UFCA	VERÃO	REF.
		ORSE 2020/02	06/2020
		SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI 2020/04 COM DESONERAÇÃO	05/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

15.6. 19008 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (M2)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	0,88	1,47
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,48	0,24
TOTAL MATERIAL:						1,71
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	10,98	3,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	8,94	1,58
87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	437,17	13,55
TOTAL SERVIÇOS:						19,02
VALOR SEM ENCARGOS:						20,73
VALOR ENCARGOS (84.13%):						4,20
VALOR COM ENCARGOS:						24,93
VALOR BDI (25.92%):						6,46
VALOR COM BDI:						31,39

15.7. 96622 - LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017 (M3)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,19000000	61,57	72,96
TOTAL MATERIAL:						72,96
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,21700000	10,98	13,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	8,94	3,52
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	0,09200000	7,06	0,23
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	0,49	0,01
TOTAL SERVIÇOS:						17,12
VALOR SEM ENCARGOS:						90,08
VALOR ENCARGOS (84.13%):						8,55
VALOR COM ENCARGOS:						98,63
VALOR BDI (25.92%):						25,56
VALOR COM BDI:						124,19

15.8. 19006 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO (M3)

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98900000	10,98	21,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	8,94	37,90
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	269,83	327,30
TOTAL SERVIÇOS:						386,97
VALOR SEM ENCARGOS:						386,97
VALOR ENCARGOS (84.13%):						50,78
VALOR COM ENCARGOS:						437,75
VALOR BDI (25.92%):						113,46
VALOR COM BDI:						551,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



emprecon
Engenharia de Obras e Construção Civil

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. Mês: 47,86%
CLIENTE:	UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI - UFCA	FORTE	VERSÃO
		ORSE	2020/02
		SEINFRA	026.1 COM DESONERACAO
		SINAPI	2020/04 COM DESONERACAO
			REF. 06/2020
			12/2018
			05/2020

15.9. 19007 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,03040000	50,00	1,52
00001106	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	4,55000000	0,53	2,87
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	9,13000000	0,48	4,38
11661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	24,00	25,20
TOTAL MATERIAL:						33,97
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	10,39	2,59
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	10,95	3,93
TOTAL SERVIÇO:						6,41
VALOR SEM ENCARGOS:						40,38
VALOR ENCARGOS (84.13%):						3,31
VALOR COM ENCARGOS:						43,69
VALOR BDI (25.92%):						11,32
VALOR COM BDI:						55,01

Juazeiro do Norte - Ce, 06 de agosto de 2020


Romisa Aires Montenegro

Eng^o Civil - CREA Nº 10.823-D



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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 05/08/2020
L.S. Hora: 84,13%
L.S. Mes: 47,86%
REF.: 09/2020
VERSÃO: 2020/02
026.1. COM DESONERAÇÃO
2020/04 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
	SERVIÇOS PRELIMINARES	38.753,89	100,00%								100,00%
			38.753,89								38.753,89
	MOVIMENTO DE TERRA	13.828,46	100,00%								100,00%
			13.828,46								13.828,46
	ALVENARIA	456,79	100,00%								100,00%
			456,79								456,79
	ESQUADRIAS	157.036,71					30,00%	25,00%	15,00%	5,00%	100,00%
						47.111,01	39.259,18	39.259,18	23.555,51	7.851,83	157.036,71
	COBERTURA	595,04								100,00%	100,00%
										595,04	595,04
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	487.251,03	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00%
			48.725,10	48.725,10	48.725,10	48.725,10	73.087,65	73.087,65	73.087,65	73.087,65	487.251,03
	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	64.582,62			50,00%						100,00%
					32.291,31	32.291,31					64.582,62
	IMPERMEABILIZAÇÃO	61,10								100,00%	100,00%
										61,10	61,10
	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	46.232,53			50,00%						100,00%
					23.116,27	23.116,26					46.232,53
	REVESTIMENTOS	1.268,39								100,00%	100,00%
										1.268,39	1.268,39
	PINTURA	22.847,53							50,00%	50,00%	100,00%
									11.423,77	11.423,76	22.847,53
	PAISAGISMO / URBANIZAÇÃO	3.599,24								100,00%	100,00%
										3.599,24	3.599,24
	GERENCIAMENTO DE OBRAS	115.425,38	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	100,00%
			14.428,17	14.428,17	14.428,17	14.428,17	14.428,17	14.428,17	14.428,17	14.428,19	115.425,38
	FORRO	2.964,74				100,00%					100,00%
						2.964,74					2.964,74
	PISO	12.257,36				100,00%					100,00%
						12.257,36					12.257,36
	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	250.688,08	12,01%	12,26%	12,26%	12,97%	13,11%	13,11%	12,67%	11,61%	100,00%
			30.107,84	30.734,36	30.734,36	32.514,24	32.665,21	32.665,21	31.762,18	29.104,88	250.688,08
			146.300,04	149.295,21	149.295,20	158.000,62	159.640,21	159.640,21	154.257,28	141.420,11	1.217.848,88
			146.300,04	295.595,25	444.890,45	602.891,07	762.531,28	922.171,49	1.076.428,77	1.217.848,88	1.217.848,88
			12,01%	12,26%	12,26%	12,97%	13,11%	13,11%	12,67%	11,61%	100,00%
			12,01%	24,27%	36,53%	49,50%	62,61%	75,72%	86,39%	100,00%	100,00%



EMPRESA: EMPREGON-EMPREENDIMENTOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA.

OBRA: Reforma das Edificações da Universidade Federal do Cariri

LOCAL: Campus Juazeiro do Norte - CE

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	%
AC	Administração central	3,00%
G + S	Garantia/seguros	0,80%
R	Risco	0,97%
	TOTAL DO GRUPO A=	4,77%

	Despesas financeiras	%
DF	Despesas financeiras	0,59%
	TOTAL DO GRUPO B=	0,59%

	Benefício	%
L	Lucro	6,16%
	TOTAL DO GRUPO C=	6,16%

	Impostos	%
I1	PIS	0,65%
I2	COFINS	3,00%
I3	ISS	3,00%
I4	Desoneração (CPRB)	4,50%
	TOTAL DO GRUPO D=	11,15%

	BDI =	25,92%
--	--------------	---------------

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

Juazeiro do Norte, 06 de agosto de 2020



Romisa Aires Montenegro
 Eng^a Civil - CREA Nº 10.823-D



EMPRESA: EMPRECON-EMPREENDIMENTOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA.

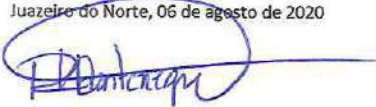
OBRA: Reforma das Edificações da Universidade Federal do Cariri

LOCAL: Campus Juazeiro do Norte - CE

ENCARGOS SOCIAIS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - SINAPI/CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			
A1	Previdência Social	0,00%	0,00%
A2	Serviço social da Indústria (SESI)	1,50%	1,50%
A3	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (SENAI)	1,00%	1,00%
A4	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (INCRA)	0,20%	0,20%
A5	Serviço de Apoio a Pequena e Média Empresa (SEBRAE)	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro contra acidentes do trabalho (INSS)	3,00%	3,00%
A8	Fundo de garantia por tempo de serviço	8,00%	8,00%
A9	Serviço Social da Indústria da Construção e do Mobiliário (SECONCI)	0,00%	0,00%
A	TOTAL DO GRUPO A	16,80%	16,80%
GRUPO B - ENCARGOS QUE RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DO "GRUPO A"			
B1	Repouso semanal remunerado	17,85%	
B2	Feridos	3,71%	
B3	Auxílio enfermidade	0,90%	0,69%
B4	13º salário	10,83%	8,33%
B5	Licença paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de chuva	1,55%	
B8	Auxílio acidente de trabalho	0,11%	0,09%
B9	Férias gozadas	9,20%	7,08%
B10	Salário maternidade	0,03%	0,03%
B	TOTAL DO GRUPO B	44,97%	16,84%
GRUPO C - ENCARGOS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DO "GRUPO A"			
C1	Aviso prévio indenizado	5,56%	4,28%
C2	Aviso prévio trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias indenizadas	4,37%	3,36%
C4	Depósito por rescisão sem justa causa	3,81%	2,93%
C5	Indenização adicional	0,47%	0,36%
C	TOTAL DO GRUPO C	14,34%	11,03%
GRUPO D - REINCIDÊNCIAS DO "GRUPO A"			
D1	Reincidência do Grupo A sobre B	7,55%	2,83%
D2	Reincidência do Grupo A sobre o aviso prévio	0,47%	0,36%
D	TOTAL DO GRUPO D	8,02%	3,19%
PORCENTAGEM GERAL ADOPTADA		84,13%	47,86%

Juazeiro do Norte, 06 de agosto de 2020


 Romisa Aires Montenegro
 Engº Civil - CREA Nº 10.823-D

