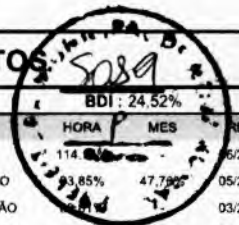


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NO BAIRRO UNIVERSIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/ CEARÁ
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NO BAIRRO UNIVERSIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/ CEARÁ
<b>LOCAL:</b>	VIA LOCAL 17, LOTEAMENTO MIRANTE, UNIVERSIDADE NOVA RUSAS/ CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/ CEARÁ

<b>DATA :</b> 03/07/2023		<b>BDI :</b> 24,52%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
DESABILITA	2023/06 - Fortaleza	114	06/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,79%
SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO		05/2021
SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO		03/2017
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	04/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	06/2023
		0,00%	0,00%



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,25</b>
---------------	------------------

### 12.3.6. 91927 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (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	0,72117200	R\$ 2,47	R\$ 1,78
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00545200	R\$ 3,47	R\$ 0,01
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,79</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 19,49	R\$ 0,56
8264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 23,72	R\$ 0,68
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1,24</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,03</b>
---------------	-----------------

### 12.3.7. 91929 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021	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 4 MM2	SINAPI	M	0,72117200	R\$ 3,79	R\$ 2,73
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00545200	R\$ 3,47	R\$ 0,01
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,74</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 19,49	R\$ 0,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 23,72	R\$ 0,92
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1,68</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,42</b>
---------------	-----------------

### 12.3.8. 91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	0,72117200	R\$ 5,51	R\$ 3,97
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00545200	R\$ 3,47	R\$ 0,01
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,98</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 19,49	R\$ 0,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 23,72	R\$ 1,20
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,19</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,17</b>
---------------	-----------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NO BAIRRO UNIVERSIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/ CEARÁ	DATA : 03/07/2023	24:52
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NO BAIRRO UNIVERSIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/ CEARÁ	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	VIA LOCAL 17. LOTEAMENTO MIRANTE, UNIVERSIDADE NOVA RUSAS/ CEARÁ	DESABILITA 2023/06 - Fortaleza	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/ CEARÁ	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	47,71%
		SICRO 2 2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO 2023/01 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI 2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

### 12.3.9. 97586 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	0,58000000	R\$ 132,18	R\$ 76,66
TOTAL Material:					R\$ 76,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	R\$ 19,49	R\$ 3,36
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	R\$ 23,72	R\$ 9,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,18

**VALOR: R\$ 89,84**

### 12.3.10. 97508 - LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,02262000	R\$ 44,32	R\$ 1,00
00040369 LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	SINAPI	UN	0,58000000	R\$ 77,75	R\$ 45,09
TOTAL Material:					R\$ 46,09

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	R\$ 18,59	R\$ 3,23
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	R\$ 22,73	R\$ 3,95
88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	R\$ 24,15	R\$ 4,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,38

**VALOR: R\$ 57,47**

### 12.3.11. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774 LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	0,58000000	R\$ 19,34	R\$ 11,21
TOTAL Material:					R\$ 11,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	R\$ 19,49	R\$ 1,45
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	R\$ 23,72	R\$ 4,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,70

**VALOR: R\$ 16,91**

### 12.3.12. C2045 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	0,58000000	R\$ 34,9000	R\$ 20,2420
11487 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	0,58000000	R\$ 73,5000	R\$ 42,6300

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NO BAIRRO UNIVERSIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/ CEARÁ	<b>DATA:</b> 03/07/2023	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NO BAIRRO UNIVERSIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/ CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	VIA LOCAL 17. LOTEAMENTO MIRANTE, UNIVERSIDADE NOVA RUSAS/ CEARÁ	DESABILITA	2023/06 - Foneleia
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/ CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			RES
			REF.
			06/2023
			05/2021
			03/2017
			04/2023
			06/2023
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

19487	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	0,58000000	R\$ 74,1500	R\$ 43,0070
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	0,58000000	R\$ 118,0800	R\$ 68,4864
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 174,3654</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 75,0800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 249,45</b>

### 12.3.13. 92009 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

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 ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,42	R\$ 8,42
92007	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 31,38	R\$ 31,38
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 39,80</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 39,80</b>

### 12.3.14. 91993 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

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 ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,42	R\$ 8,42
91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 28,67	R\$ 28,67
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 37,09</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 37,09</b>

### 12.3.15. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,54	R\$ 14,54
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,42	R\$ 8,42
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 22,96</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,96</b>

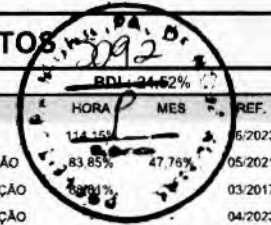
### 12.3.16. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,41	R\$ 26,41

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NO BAIRRO UNIVERSIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/ CEARÁ	<b>DATA :</b> 03/07/2023			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NO BAIRRO UNIVERSIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/ CEARÁ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	VIA LOCAL 17. LOTEAMENTO MIRANTE, UNIVERSIDADE NOVA RUSAS/ CEARÁ	DESABILITA	2023/06 - Fortaleza	114,15%	05/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/ CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO		03/2017
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO		04/2023
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,42	R\$ 8,42
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 34,83</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 34,83</b>

### 12.3.17. 91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 38,28	R\$ 38,28
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,42	R\$ 8,42
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 46,70</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 46,70</b>

### 12.3.18. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	1,74000000	R\$ 18,2200	R\$ 31,7028
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	0,58000000	R\$ 51,6300	R\$ 29,9454
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	0,58000000	R\$ 2,5900	R\$ 1,5022
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	0,58000000	R\$ 65,0000	R\$ 37,7000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 100,8504</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,6950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 89,8500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 190,70</b>

### 12.4.1. 98307 - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	0,58000000	R\$ 40,65	R\$ 23,57
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 23,57</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R\$ 19,49	R\$ 4,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R\$ 23,72	R\$ 4,89
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 8,90</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 32,47</b>

### 12.4.2. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NO BAIRRO UNIVERSIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/ CEARÁ	DATA : 03/07/2023	BDI : 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NO BAIRRO UNIVERSIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/ CEARÁ	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	VIA LOCAL 17. LOTEAMENTO MIRANTE, UNIVERSIDADE NOVA RUSAS/ CEARÁ	DESABILITA	2023/06 - Fortalecida
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/ CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			114,15%
			47,79%
			88,81%
			184,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	2,32000000	R\$ 1,4200	R\$ 3,2944
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,58000000	R\$ 1,7600	R\$ 1,0208
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,19140000	R\$ 10,2100	R\$ 1,9542
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,58000000	R\$ 2,0200	R\$ 1,1716
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,74000000	R\$ 3,5000	R\$ 6,0900
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,16000000	R\$ 0,8800	R\$ 1,0208
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 14,5518</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 151,4950</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 166,05</b>	

### 12.4.3. C4533 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I8368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	0,58000000	R\$ 2,3900	R\$ 1,3862
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,3862</b>	


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 9,3850</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,77</b>	

### 12.4.4. C1951 - PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0382	CABO TELEFONICO CCI-2	SEINFRA	M	2,32000000	R\$ 1,0600	R\$ 2,4592
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,58000000	R\$ 1,7600	R\$ 1,0208
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,58000000	R\$ 10,2100	R\$ 5,9218
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,58000000	R\$ 2,0200	R\$ 1,1716
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,74000000	R\$ 3,5000	R\$ 6,0900
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	0,58000000	R\$ 2,6100	R\$ 1,5138
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,16000000	R\$ 0,8800	R\$ 1,0208
I2113	TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	SEINFRA	UN	0,58000000	R\$ 13,3300	R\$ 7,7314
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 26,9294</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 151,4950</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NO BAIRRO UNIVERSIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/ CEARÁ	<b>DATA :</b> 03/07/2025			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NO BAIRRO UNIVERSIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/ CEARÁ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	VIA LOCAL 17. LOTEAMENTO MIRANTE, UNIVERSIDADE NOVA RUSAS/ CEARÁ	DESABILITA	2023/06 - Fortaleza	114,15h	06/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/ CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	04/2023
			SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	06/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**VALOR: R\$ 178,42**

### 12.4.5. 98305 - RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043836	RACK DE PISO PARA SERVIDOR, FECHADO, 44U, COM PORTA, 44U X *570" MM	SINAPI	UN	0,58000000	R\$ 2.634,05	R\$ 1.527,74
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1.527,74</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02590000	R\$ 19,49	R\$ 19,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02590000	R\$ 23,72	R\$ 24,33
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 44,32</b>

**VALOR: R\$ 1.572,06**

### 12.4.6. 98302 - PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	SINAPI	UN	0,58000000	R\$ 866,84	R\$ 502,76
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 502,76</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	R\$ 19,49	R\$ 120,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	R\$ 23,72	R\$ 147,08
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 267,93</b>

**VALOR: R\$ 770,69**

### 12.4.7. 00038084 - TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) (UN)


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	0,58000000	R\$ 17,69	R\$ 10,26
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 10,26</b>

**VALOR: R\$ 17,69**

### 12.4.8. 104476 - COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF\_11/2022 (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	10,63570000	R\$ 2,75	R\$ 29,24
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,07	R\$ 14,07
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,93570000	R\$ 11,25	R\$ 21,77

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NO BAIRRO UNIVERSIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/ CEARÁ		<b>DATA :</b> 03/07/2023		PI : 24,52%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NO BAIRRO UNIVERSIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/ CEARÁ		<b>VERBAO</b>		<b>HORA</b>		
	<b>LOCAL:</b>		VIA LOCAL 17. LOTEAMENTO MIRANTE, UNIVERSIDADE NOVA RUSAS/ CEARÁ		<b>DESEABILITA</b>		<b>MES</b>		
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/ CEARÁ		<b>SEINFRA</b>		<b>REF.</b>		
				<b>SICRO 2</b>		<b>2023/06 - Fontes</b>		<b>114,15%</b>	
				<b>SICRO</b>		<b>027.1 COM DESONERAÇÃO</b>		<b>83,85%</b>	
				<b>SINAPI</b>		<b>2018/11 COM DESONERAÇÃO</b>		<b>88,81%</b>	
				<b>SINAPI</b>		<b>2023/01 COM DESONERAÇÃO</b>		<b>84,44%</b>	
				<b>SINAPI</b>		<b>2023/05 COM DESONERAÇÃO</b>		<b>84,44%</b>	
				<b>Composição</b>		<b>PROPRIA</b>		<b>0,00%</b>	

91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,38000000	R\$ 5,43	R\$ 7,49
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,93570000	R\$ 7,96	R\$ 15,40
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,69	R\$ 3,69
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,93570000	R\$ 5,78	R\$ 11,18
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 28,70	R\$ 28,70
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 131,54</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 131,54</b>

### 12.4.9. I0431 - CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	UN	0,58000000	R\$ 83,0500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 83,05</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 83,05</b>

### 12.4.10. 101795 - CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF\_12/2020 (UN)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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	0,07530000	R\$ 50,43	R\$ 3,79
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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	0,03690000	R\$ 107,62	R\$ 3,97
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 7,76</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	8,15422000	R\$ 5,39
00006660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	8,22150000	R\$ 3,34
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00348000	R\$ 8,22
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,07511000	R\$ 10,25
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00794600	R\$ 15,76
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08932000	R\$ 3,58
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,28014000	R\$ 19,54
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 78,08</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,49720000	R\$ 23,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,74780000	R\$ 18,49
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 132,87</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NO BAIRRO UNIVERSIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/ CEARÁ	<b>DATA:</b> 03/07/2023	MARGEM: 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NO BAIRRO UNIVERSIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/ CEARÁ	<b>VERSAO:</b> 03/06 - 03/06	<b>HORA:</b> 154,15%
<b>LOCAL:</b>	VIA LOCAL 17. LOTEAMENTO MIRANTE, UNIVERSIDADE NOVA RUSAS/ CEARÁ	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESENERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/ CEARÁ	<b>SICRO:</b> 2018/11 COM DESENERAÇÃO	88,81% - 03/2017
		<b>SICRO:</b> 2023/01 COM DESENERAÇÃO	- - 04/2023
		<b>SINAPI:</b> 2023/05 COM DESENERAÇÃO	84,41% 47,48% 06/2023
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	100% 0,00%

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,07980000	R\$ 359,65	R\$ 28,70
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	0,01440000	R\$ 318,54	R\$ 4,58
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,66590000	R\$ 7,53	R\$ 12,54
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,08720000	R\$ 302,57	R\$ 26,38
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,04150000	R\$ 702,32	R\$ 29,14
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,05100000	R\$ 1.871,21	R\$ 95,43
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,58500000	R\$ 5,38	R\$ 3,14
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 199,91</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 418,62</b>
---------------	-------------------

### 12.4.11. 101798 - TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014112	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	SINAPI	UN	0,58000000	R\$ 321,63	R\$ 186,54
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 186,54</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00890000	R\$ 23,47	R\$ 23,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79270000	R\$ 18,49	R\$ 14,65
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 38,32</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00440000	R\$ 359,65	R\$ 1,58
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1,58</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 226,44</b>

### 13.1.1. 86931 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86885	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,31	R\$ 8,31
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 307,45	R\$ 307,45
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 315,76</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 315,76</b>

### 13.1.2. 100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	0,58000000	R\$ 41,50	R\$ 24,07



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NO BAIRRO UNIVERSIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/ CEARÁ	<b>DATA:</b> 03/07/2023	<b>BBJ:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NO BAIRRO UNIVERSIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/ CEARÁ	<b>VERSO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	VIA LOCAL 17. LOTEAMENTO MIRANTE, UNIVERSIDADE NOVA RUSAS/ CEARÁ	DESABILITA 2023/06 - 114,15%	MES REF. 06/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/ CEARÁ	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	05/2021
		SICRO 2 2018/11 COM DESONERAÇÃO 88,81%	03/2017
		SICRO 2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023
		SINAPI 2023/05 COM DESONERAÇÃO 84,44%	06/2023
		Composição PRÓPRIA 0,00%	0,00%

<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 24,07</b>
------------------------	------------------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 22,73	R\$ 3,49
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 18,49	R\$ 0,89
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 4,38</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 28,45</b>

### 13.1.3. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,58000000	R\$ 2,0300	R\$ 1,1774
18636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	0,58000000	R\$ 326,3400	R\$ 189,2772
18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	0,58000000	R\$ 545,7400	R\$ 316,5292
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,58000000	R\$ 17,7100	R\$ 10,2718
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,32480000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0909
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,58000000	R\$ 6,1600	R\$ 3,5728
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,05800000	R\$ 9,7400	R\$ 0,5649
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	1,16000000	R\$ 7,5000	R\$ 8,7000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 530,1842</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 111,2700</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 641,45</b>


### 13.1.4. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	0,58000000	R\$ 20,5100	R\$ 11,8958
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 11,8958</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 10,3850</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 22,28</b>

### 13.1.5. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m e E=0,03m	SEINFRA	M2	0,76560000	R\$ 370,4400	R\$ 283,6089
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	0,58000000	R\$ 93,7100	R\$ 54,3518
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,34800000	R\$ 2,9200	R\$ 1,0162

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NO BAIRRO UNIVERSIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/ CEARÁ	DATA : 03/07/2023		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NO BAIRRO UNIVERSIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/ CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VIA LOCAL 17. LOTEAMENTO MIRANTE, UNIVERSIDADE NOVA RUSAS/ CEARÁ	DESABILITA	2023/06 - Fortaleza	11	06/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/ CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%
			SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO		03/2017
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO		04/2023	
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"x1 1/2"	SEINFRA	UN	0,58000000	R\$ 136,6200	R\$ 79,2396
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	0,58000000	R\$ 31,6700	R\$ 18,3686
					TOTAL Material:	R\$ 436,5851

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800	
12391	PEDREIRO	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780	
12543	SERVENTE	H	2,90000000	R\$ 15,5500	R\$ 45,0950	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 104,6530

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00230000	R\$ 360,9600	R\$ 0,8302	
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,8302
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 542,07</b>

### 13.1.6. 86915 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,01218000	R\$ 3,70	R\$ 0,04	
00036791	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	UN	0,58000000	R\$ 117,28	R\$ 68,02	
					TOTAL Material:	R\$ 68,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09600000	R\$ 22,73	R\$ 2,18	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03030000	R\$ 18,49	R\$ 0,56	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,74
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 70,80</b>

### 13.1.7. C3682 - TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM (UN)

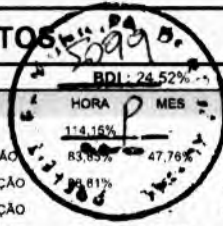
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	UN	1,16000000	R\$ 23,8500	R\$ 27,6660	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,87000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2436	
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"x2"	UN	1,16000000	R\$ 105,0900	R\$ 121,9044	
16749	TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	UN	0,58000000	R\$ 839,8000	R\$ 487,0840	
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,16000000	R\$ 31,6700	R\$ 36,7372	
					TOTAL Material:	R\$ 673,6352

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100	
12320	ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 111,2700
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 784,91</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NO BAIRRO UNIVERSIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/ CEARÁ	DATA : 03/07/2023	BDI: 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NO BAIRRO UNIVERSIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/ CEARÁ	<b>VERSAO</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	VIA LOCAL 17. LOTEAMENTO MIRANTE, UNIVERSIDADE NOVA RUSAS/ CEARÁ	DESABILITA 2023/06 - Fortaleza 114,15%	06/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/ CEARÁ	SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,83%	05/2021
		SICRO 2 2018/11 COM DESONERAÇÃO 89,81%	03/2017
		SICRO 2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023
		SINAPI 2023/05 COM DESONERAÇÃO 84,44%	06/2023
		Composição PROPRIA 0,00%	0,00%



### 13.1.8. 00013417 - TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013417	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	SINAPI	UN	0,58000000	R\$ 78,14	R\$ 45,32
TOTAL Material:						R\$ 45,32
VALOR:						R\$ 78,14

### 13.1.9. 00011758 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	0,58000000	R\$ 58,90	R\$ 34,16
TOTAL Material:						R\$ 34,16
VALOR:						R\$ 58,90

### 13.1.10. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	0,58000000	R\$ 42,3500	R\$ 24,5630
TOTAL Material:						R\$ 24,5630

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,3850
VALOR:						R\$ 34,95


### 13.1.11. 86919 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,38	R\$ 11,38
86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 461,00	R\$ 461,00
86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 49,70	R\$ 49,70
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,88	R\$ 39,88
TOTAL Serviço:						R\$ 561,96
VALOR:						R\$ 561,96

### 13.1.12. C0386 - BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10215	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	SEINFRA	UN	0,58000000	R\$ 1.819,0000	R\$ 1.055,0200
TOTAL Material:						R\$ 1.055,0200

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NO BAIRRO UNIVERSIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/ CEARÁ	<b>DATA :</b>	03/07/2023	<b>ADI:</b>	24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NO BAIRRO UNIVERSIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/ CEARÁ	<b>FORTE</b>	<b>VERBAÇÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	VIA LOCAL 17. LOTEAMENTO MIRANTE, UNIVERSIDADE NOVA RUSAS/ CEARÁ	DESABILITA	2023/06 FORTALEZA	114,15%	-	06/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/ CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
			SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	8,84%	47,48%	06/2023
			<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 41,9250
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 50,8000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 92,7250</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.147,75</b>	

### 13.1.13. 00011687 - BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011687	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	SINAPI	M	0,58000000	R\$ 947,81	R\$ 549,72
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 549,72</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 947,81</b>	

### 13.1.14. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00029000	R\$ 74,7200	R\$ 0,0217
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,08700000	R\$ 0,5600	R\$ 0,0487
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	0,58000000	R\$ 194,0400	R\$ 112,5432
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 112,6136</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 31,4050</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 144,02</b>	

### 13.1.15. C3671 - CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00870000	R\$ 74,7200	R\$ 0,6501
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,10300000	R\$ 0,5600	R\$ 1,7377
16739	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	0,58000000	R\$ 834,0100	R\$ 483,7258
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01740000	R\$ 73,9000	R\$ 1,2859
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	0,49300000	R\$ 21,5300	R\$ 10,6143
12089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	0,37700000	R\$ 8,9300	R\$ 3,3666
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 501,3804</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,8825
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 38,6525</b>	