



<b>TOMADA DE PREÇOS Nº 36-TP001/2023</b>	
<b>OBJETO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NA VIA LOCAL 17, LOTEAMENTO MIRANTE NO BAIRRO UNIVERSIDADE, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE. OBJETO DA PROPOSTA Nº 11372.0010001/03-003.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE.
<b>DATA/HORA:</b>	08/07/2023   HORA: 09:00 H // 15/07/2023   HORA: 09:00 H
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NO BAIRRO UNIVERSIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE.
<b>LOCAL:</b>	VIA LOCAL 17, LOTEAMENTO MIRANTE, UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE.
<b>BDI:</b>	24,62%
<b>FONTE/VERSÃO:</b>	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 // SINAPI - 2023/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2023.
<b>ENCARGOS :</b>	// SEINFRA - 83,86% (HORA) - 47,76% (MÊS) // SINAPI - 84,44% (HORA) - 47,48% (MÊS) // COM DESONERAÇÃO.
<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>	

**92986 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (M)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001019 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 35 MM2	SINAPI	M	1,01500000	29,06	29,49
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,09	0,02
<b>TOTAL Material:</b>					<b>29,51</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06970000	18,52	1,29
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06970000	22,40	1,56
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>2,85</b>
<b>VALOR:</b>					<b>32,36</b>

**101879 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012039 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	432,59	432,59
<b>TOTAL Material:</b>					<b>432,59</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	18,52	9,90
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	22,40	11,97
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>21,87</b>
<b>Serviço</b>					
FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01440000	628,21	9,04
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>9,04</b>
<b>VALOR:</b>					<b>463,50</b>

**C1117 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11016 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	81,6200	81,6200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>81,6200</b>
<b>Mão de Obra</b>					
FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,82800000	16,7700	13,8856
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,82800000	20,7700	17,1976
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>31,0832</b>
<b>VALOR:</b>					<b>112,70</b>

**00039467 - DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE \*45\* KA (TIPO AC) (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039467 DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	88,06	88,06
<b>TOTAL Material:</b>					<b>88,06</b>
<b>VALOR:</b>					<b>88,06</b>

**C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	190,4100	190,4100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>190,4100</b>
<b>Mão de Obra</b>					
FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,55200000	16,7700	9,2570
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,55200000	20,7700	11,4650
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>20,7220</b>
<b>VALOR:</b>					<b>211,13</b>

**93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,18	8,18
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	1,08	1,08
<b>TOTAL Material:</b>					<b>9,26</b>

**FORMADA DE PREÇOS Nº: 58-TP01/2023**  
**OBJETO:** CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NA VIA LOCAL 17, LOTEAMENTO MIRANTE, NO BARRIO UNIVERSIDADE, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº: 11372.001000102-003.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE.  
**DATA/HORA:** ATE: 03 DE JULHO DE 2023 | HORA: 08:00 H. // FASE: 18 DE JULHO DE 2023 | HORA: 08:00 H.  
**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NO BARRIO UNIVERSIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE.  
**LOCAL:** VIA LOCAL 17, LOTEAMENTO MIRANTE, UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE.  
**BDI:** 24,52%  
**FONTE/VERSÃO:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 || SINAPI - 2023/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2023.  
**ENCARGOS :** // SEINFRA - 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) || SINAPI - 84,44% (HORA) - 47,48% (MÊS) // COM DESONERAÇÃO.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	18,52	1,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	22,40	1,48
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>2,70</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>11,96</b>	

93657 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)						
Material						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,18	8,18
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	1,29	1,29
<b>TOTAL Material:</b>					<b>9,47</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	18,52	1,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	22,40	2,04
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>3,72</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>13,19</b>	

C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)						
Material						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	16,5500	49,8500
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,9000	46,9000
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3500	2,3500
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	59,0500	59,0500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>157,9500</b>	

Mão de Obra						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,22000000	16,7700	53,9994
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,38000000	20,7700	28,8626
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>82,8620</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>240,61</b>	

C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)						
Serviço						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	110,2900	88,2320
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	11,5900	9,0402
C0840	CONCRETO P/MBR , FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	360,9300	9,0954
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	37,9100	8,1886
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	103,7700	12,4524
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	28,5900	17,1540
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>144,1626</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>144,16</b>	

91855 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 (M)						
Material						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	3,21	3,26
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,26</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	18,52	2,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	22,40	3,00
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>5,48</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>8,74</b>	

91936 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 (UN)						
Material						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	4,45	4,45
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,45</b>	

<b>FORMAÇÃO DE PREÇOS Nº: 88-7903/2023</b>	
<b>OBJETO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 17, LOTEAMENTO MIRANTE, NO BARRIO UNIVERSIDADE, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE. OBJETO DA PROPOSTA Nº 11372.801062/22-893.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE.
<b>DATA/HORA:</b>	ABT - 03 DE JULHO DE 2023   HORA: 09:30 H // RABT - 19 DE JULHO DE 2023   HORA: 09:00 H
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NO BARRIO UNIVERSIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE.
<b>LOCAL:</b>	VIA LOCAL 17, LOTEAMENTO MIRANTE, UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE.
<b>BDI:</b>	24,52%
<b>FONTE/VERSÃO:</b>	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 06/2021 II SINAPI - 2023/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2023.
<b>ENCARGOS :</b>	// SEINFRA - 83,86% (HORA) - 47,76% (MÊS) II SINAPI - 84,44% (HORA) - 47,48% (MÊS) // COM DESONERAÇÃO.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	18,52	4,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	22,40	4,97
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>9,08</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>13,53</b>	

<b>91941 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)</b>						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,72	1,72
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,72</b>	

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	18,52	3,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	22,40	3,67
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>6,70</b>	

<b>Serviço</b>						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	613,91	0,55
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,55</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>8,97</b>	

<b>91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)</b>						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,72	1,72
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,72</b>	

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	18,52	5,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	22,40	6,51
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>11,89</b>	

<b>Serviço</b>						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	613,91	0,55
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,55</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>14,16</b>	

<b>91939 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)</b>						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,72	1,72
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,72</b>	

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	18,52	10,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	22,40	12,32
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>22,50</b>	

<b>Serviço</b>						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	613,91	0,55
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,55</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>24,77</b>	

<b>91927 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)</b>						
Material	FORTE	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	1,24340000	2,28	2,83
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,09	0,02
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,85</b>	

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	18,52	0,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	22,40	0,64
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>1,17</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>4,02</b>	

<b>TOMADA DE PREÇOS Nº: 38-17001/2023</b>	
<b>OBJETO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 17, LOTEAMENTO MIRANTE, NO BAIRRO UNIVERSIDADE, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.9818001/23-003.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE.
<b>DATA/HORA:</b>	ABT - 03 DE JULHO DE 2023   HORA: 09:00 H. / FASE I - 19 DE JULHO DE 2023   HORA: 09:00 H.
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NO BAIRRO UNIVERSIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE.
<b>LOCAL:</b>	VIA LOCAL 17, LOTEAMENTO MIRANTE, UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE.
<b>BDI:</b>	24,52%
<b>FONTE/VERSÃO:</b>	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 II SINAPI - 2023/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2023.
<b>ENCARGOS :</b>	// SEINFRA - 83,85% (HORA) - 47,78% (MÊS) II SINAPI - 84,44% (HORA) - 47,48% (MÊS) // COM DESONERAÇÃO.
<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>	

<b>91929 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)</b>					
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	1,24340000	3,49	4,33
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,09	0,02
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,35</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	18,52	0,72
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	22,40	0,87
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>1,59</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,94</b>

<b>91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)</b>					
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	1,24340000	5,08	6,31
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,09	0,02
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,33</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	18,52	0,94
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	22,40	1,14
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>2,08</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,41</b>

<b>97596 - 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)</b>					
Material	FONTE	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	1,00000000	124,52	124,52
<b>TOTAL Material:</b>					<b>124,52</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	18,52	3,19
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	22,40	9,28
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>12,47</b>
<b>VALOR:</b>					<b>136,99</b>

<b>97606 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)</b>					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	14,60	14,60
00038775 LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	73,59	73,59
<b>TOTAL Material:</b>					<b>88,19</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22990000	18,52	4,25
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55180000	22,40	12,36
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>16,61</b>
<b>VALOR:</b>					<b>104,80</b>

<b>97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)</b>					
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	19,17	19,17
<b>TOTAL Material:</b>					<b>19,17</b>

<b>TOMADA DE PREÇOS Nº. 55-TP/01/2023</b>	
<b>OBJETO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 17, LOTEAMENTO MIRANTE, NO BAIRRO UNIVERSIDADE, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE. OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11373.001000123-003
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE.
<b>DATA/HORA:</b>	ABT - 03 DE JULHO DE 2023   HORA: 09:30 H // RABT - 19 DE JULHO DE 2023   HORA: 09:00 H
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NO BAIRRO UNIVERSIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE.
<b>LOCAL:</b>	VIA LOCAL 17, LOTEAMENTO MIRANTE, UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE.
<b>BDI:</b>	24,52%
<b>FONTE/VERSÃO:</b>	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021    SINAPI - 2023/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2023.
<b>ENCARGOS :</b>	// SEINFRA - 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS)    SINAPI - 84,44% (HORA) - 47,48% (MÊS) // COM DESONERAÇÃO.
<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>	

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	18,52	1,38
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	22,40	4,02
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>5,40</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>24,57</b>	

<b>C2045 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W (UN)</b>						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7000	31,7000
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	66,7700	66,7700
19487	PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	67,3600	67,3600
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	107,2600	107,2600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>273,0900</b>	

<b>Mão de Obra</b>						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,84000000	16,7700	30,8568
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,84000000	20,7700	38,2168
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>69,0736</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>342,16</b>	

<b>92009 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)</b>						
Serviço	FORNTE	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	9,71	9,71
91946	INSTALAÇÃO AF_03/2023					
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	37,50	37,50
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>47,21</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>47,21</b>	

<b>91993 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)</b>						
Serviço	FORNTE	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	9,71	9,71
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	31,04	31,04
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>40,75</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>40,75</b>	

<b>91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)</b>						
Serviço	FORNTE	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	16,44	16,44
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	9,71	9,71
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>26,15</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>26,15</b>	

<b>91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)</b>						
Serviço	FORNTE	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	30,36	30,36
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	9,71	9,71
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>40,07</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>40,07</b>	



<b>TOMADA DE PREÇOS Nº: 23-TP01/2023</b>	
<b>OBJETO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 17, LOTEAMENTO MIRANTE, NO BAIRRO UNIVERSIDADE, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE. OBJETO DA PROPOSTA Nº: 11172.00166/122-963
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE.
<b>DATA/HORA:</b>	ABT - 23 DE JULHO DE 2023   HORAS 09:00 H // NABT - 13 DE JULHO DE 2023   HORAS 09:00 H
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NO BAIRRO UNIVERSIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE.
<b>LOCAL:</b>	VIA LOCAL 17, LOTEAMENTO MIRANTE, UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE.
<b>BDI:</b>	24,52%
<b>FONTE/VERSÃO:</b>	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021    SINAPI - 2023/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2023.
<b>ENCARGOS :</b>	// SEINFRA - 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS)    SINAPI - 84,44% (HORA) - 47,48% (MÊS) // COM DESONERAÇÃO.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)</b>						
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	44,28	44,28
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	9,71	9,71
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>53,99</b>
<b>VALOR:</b>						<b>53,99</b>

<b>98307 - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)</b>						
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	1,00000000	36,22	36,22
<b>TOTAL Material:</b>						<b>36,22</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	18,52	3,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	22,40	4,61
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>8,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>44,64</b>

<b>C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10363	CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	1,2900	5,1600
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6000	1,6000
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	9,2700	3,0591
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8300	1,8300
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,1800	9,5400
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8000	1,6000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>22,7891</b>
<b>Mão de Obra</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,76000000	16,7700	46,2852
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,76000000	20,7700	57,3252
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,30000000	15,5500	35,7650
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>139,3754</b>
<b>VALOR:</b>						<b>162,16</b>

<b>C4533 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00000000	2,1700	2,1700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,1700</b>
<b>Mão de Obra</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23000000	16,7700	3,8571
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,7700	4,7771
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>8,6342</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,80</b>

<b>C1951 - PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10382	CABO TELEFONICO CCI-2	SEINFRA	M	4,00000000	0,9600	3,8400
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6000	1,6000
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2700	9,2700
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8300	1,8300
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,1800	9,5400
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3700	2,3700
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8000	1,6000
12113	TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	SEINFRA	UN	1,00000000	12,1100	12,1100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>42,1800</b>
<b>Mão de Obra</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,76000000	16,7700	46,2852
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,76000000	20,7700	57,3252
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,30000000	15,5500	35,7650
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>139,3754</b>
<b>VALOR:</b>						<b>181,54</b>



<b>TOMADA DE PREÇOS Nº: 22-TR001/2023</b>	
<b>OBJETO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NA VIA LOCAL 17, LOTEAMENTO MIRANTE, NO BARRIO UNIVERSIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº 11-372.891/2021/22-003.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE.
<b>DATA/HORA:</b>	ABT - 02 DE JULHO DE 2023   HORA: 09:00 H. // NABT - 14 DE JULHO DE 2023   HORA: 09:00 H.
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NO BARRIO UNIVERSIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE.
<b>LOCAL:</b>	VIA LOCAL 17, LOTEAMENTO MIRANTE, UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE.
<b>BDI:</b>	24,52%
<b>FONTE/VERSÃO:</b>	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 II SINAPI - 2023/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2023.
<b>ENCARGOS :</b>	// SEINFRA - 83,86% (HORA) - 47,76% (MÊS) II SINAPI - 84,44% (HORA) - 47,48% (MÊS) // COM DESONERAÇÃO.
<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>	

<b>98305 - RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019 (UN)</b>						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043836 RACK DE PISO PARA SERVIDOR, FECHADO, 44U, COM PORTA, 44U	SINAPI	UN	1,00000000	2.392,77	2.392,77	
00043836 X 570* MM						
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2.392,77</b>	

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02590000	18,52	18,99	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02590000	22,40	22,98	
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>41,97</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>2.434,74</b>	

<b>C4175 - SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19" (UN)</b>						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17974 SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	4.917,6300	4.917,6300	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4.917,6300</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>4.917,63</b>	

<b>98302 - PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019 (UN)</b>						
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	1,00000000	787,44	787,44	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>787,44</b>	

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	18,52	114,83	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	22,40	138,89	
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>253,72</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1.041,16</b>	

<b>00038084 - TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) (UN)</b>						
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	1,00000000	15,76	15,76	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>15,76</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>15,76</b>	

<b>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</b>						
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	3,57	37,98	
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	14,16	14,16	
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,93570000	11,18	21,64	
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	6,46	8,91	
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	8,74	16,91	
90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2) AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	3,48	3,48	
90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,93570000	5,45	10,54	
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	32,82	32,82	
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>146,42</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>146,42</b>	

**RELAÇÃO DE PREÇOS Nº 88-TR-01/2023**

**OBJETO:** CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NA VIA LOCAL 17, LOTEAMENTO MIRANTE, NO BAIRRO UNIVERSIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE. OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.88/0001/23-003.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE.

**DATA/HORA:** ABT - 03 DE JULHO DE 2023 | HORAS: 08:30 H // SAST - 18 DE JULHO DE 2023 | HORAS: 08:00 H

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NO BAIRRO UNIVERSIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE.

**LOCAL:** VIA LOCAL 17, LOTEAMENTO MIRANTE, UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE.

**BDI:** 24,82%

**FONTEVERSAO:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 II SINAPI - 2023/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2023.

**ENCARGOS :** // SEINFRA - 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) II SINAPI - 84,44% (HORA) - 47,48% (MÊS) // COM DESONERAÇÃO.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**10431 - CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10431 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	UN	1,0000000	75,4400	75,4400
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>75,4400</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>75,44</b>

**101795 - CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFONICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES 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	0,0753000	49,08	3,69
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	0,0369000	127,72	4,71
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>8,40</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	14,0590000	4,91	69,02
00000660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	14,1750000	3,04	43,09
00002892 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,0060000	7,47	0,04
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,1295000	10,04	1,30
00005069 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,0137000	12,62	0,17
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,1540000	3,52	0,54
00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,4830000	18,13	8,75
<b>TOTAL Material:</b>					<b>122,91</b>

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,4972000	22,17	77,53
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,7478000	17,44	47,92
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>125,45</b>

**Serviço**

	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	0,0798000	527,14	42,06
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	0,0144000	448,08	6,45
89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,6659000	9,98	16,62
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,0872000	436,20	38,03
89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,0415000	878,66	36,46
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	0,0510000	2.097,50	106,97
101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,5850000	5,09	2,97
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>249,56</b>
<b>VALOR:</b>					<b>506,32</b>

**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	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	1,0000000	253,83	253,83
<b>TOTAL Material:</b>					<b>253,83</b>

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0089000	22,17	22,36
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,7927000	17,44	13,82
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>36,18</b>



<b>TOMADA DE PREÇOS Nº: 33-TP/01/2023</b>	
<b>OBJETO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NA VIA LOCAL 17, LOTEAMENTO MIRANTE NO BARRIO UNIVERSIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE. OBJETO DA PROPOSTA Nº: 11272 6910001/23-003.
<b>CLIENTE:</b>	PRESIDÊNCIA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE.
<b>DATA/HORA:</b>	ABT - 03 DE JULHO DE 2023   HORA: 09:00 H / RABT - 18 DE JULHO DE 2023   HORA: 09:00 H
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NO BARRIO UNIVERSIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE.
<b>LOCAL:</b>	VIA LOCAL 17, LOTEAMENTO MIRANTE, UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE.
<b>BDI:</b>	24,62%
<b>FONTEVERSAO:</b>	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021    SINAPI - 2023/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2023.
<b>ENCARGOS :</b>	// SEINFRA - 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS)    SINAPI - 84,44% (HORA) - 47,48% (MÊS) // COM DESONERAÇÃO.
<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 13 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00440000	527,14	2,31
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>2,31</b>
<b>VALOR:</b>					<b>292,32</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>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)</b>					
86885 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,62	9,62
86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	468,10	468,10
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>477,72</b>
<b>VALOR:</b>					<b>477,72</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)</b>					
0000377 ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	37,88	37,88
<b>TOTAL Material:</b>					<b>37,88</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	21,44	3,29
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	17,44	0,84
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>4,13</b>
<b>VALOR:</b>					<b>42,01</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)</b>					
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8400	1,8400
18638 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	296,4500	296,4500
18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	495,7500	495,7500
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,0900	16,0900
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	0,2500	0,1400
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,6000	5,6000
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	8,8500	0,8850
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,6100	13,2200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>830,3750</b>
<b>Mão de Obra</b>					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,76000000	16,7700	46,2852
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,76000000	20,3200	56,0832
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>102,3684</b>
<b>VALOR:</b>					<b>932,74</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)</b>					
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,6300	18,6300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>18,6300</b>
<b>Mão de Obra</b>					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,7700	9,5542
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>9,5542</b>
<b>VALOR:</b>					<b>28,18</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)</b>					
10184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	336,5100	444,1932
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	85,1300	85,1300
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,6500	1,5900
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	124,1100	124,1100
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,7700	28,7700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>683,7932</b>



<b>TOMADA DE PREÇOS Nº. 20-119012023</b>	
<b>OBJETO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 17, LOTEAMENTO MIRANTE, NO BAIRRO UNIVERSIDADE, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE. OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.801900123-003.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE.
<b>DATA/HORA:</b>	ABT - 03 DE JULHO DE 2023   HORA: 09:30 H   4º ABT - 18 DE JULHO DE 2023   HORA: 09:30 H
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NO BAIRRO UNIVERSIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE.
<b>LOCAL:</b>	VIA LOCAL 17, LOTEAMENTO MIRANTE, UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE.
<b>BDI:</b>	24,52%
<b>FONTE/VERSÃO:</b>	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 II SINAPI - 2023/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2023.
<b>ENCARGOS :</b>	// SEINFRA - 83,85% (HORA) - 47,78% (MÊS) II SINAPI - 84,44% (HORA) - 47,48% (MÊS) // COM DESONERAÇÃO.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,38000000	20,3200	28,0416
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,28800000	20,7700	26,7518
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,66800000	15,5500	41,4874
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>96,2808</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	465,4900	1,0706
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>1,0706</b>
<b>VALOR:</b>					<b>781,14</b>

**86915 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,22	0,06
00036791 TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	114,64	114,64
<b>TOTAL Material:</b>					<b>114,70</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	21,44	2,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	17,44	0,52
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>2,57</b>
<b>VALOR:</b>					<b>117,27</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851 CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	2,00000000	21,6700	43,3400
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2500	0,3750
11862 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	2,00000000	95,4600	190,9200
16749 TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00000000	762,8700	762,8700
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	28,7700	57,5400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1.055,0450</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,78000000	16,7700	46,2852
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,78000000	20,3200	56,0832
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>102,3684</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.157,41</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013417 TORNEIRA METÁLICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1143)	SINAPI	UN	1,00000000	76,38	76,38
<b>TOTAL Material:</b>					<b>76,38</b>
<b>VALOR:</b>					<b>76,38</b>

**00011758 - SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758 SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	52,69	52,69
<b>TOTAL Material:</b>					<b>52,69</b>
<b>VALOR:</b>					<b>52,69</b>

**C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19139 TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	38,4700	38,4700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>38,4700</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,7700	9,5542
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>9,5542</b>
<b>VALOR:</b>					<b>48,02</b>

<b>FORMADA DE PREÇOS Nº: 84-TP01/2023</b>	
<b>OBJETO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NA VIA LOCAL 17, LOTEAMENTO MIRANTE, NO BAIRRO UNIVERSIDADE, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº: 11372.80100/1/22-003.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
<b>DATA/HORA:</b>	05/07/2023   HORA: 09:30 H. // RABET - 18 DE JULHO DE 2023   HORA: 09:00 H.
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NO BAIRRO UNIVERSIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE.
<b>LOCAL:</b>	VIA LOCAL 17, LOTEAMENTO MIRANTE, UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE.
<b>BDI:</b>	24,52%
<b>FONTE/VERSÃO:</b>	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 // SINAPI - 2023/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2023.
<b>ENCARGOS :</b>	// SEINFRA - 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) // SINAPI - 84,44% (HORA) - 47,48% (MÊS) // COM DESONERAÇÃO.
<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>	

<b>88919 - 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)</b>						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	10,27	10,27	
88872 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	692,76	692,76	
88914 TORNEIRA CROMADA 1/2? OU 3/4? PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	80,53	80,53	
88877 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	59,38	59,38	
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>842,94</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>842,94</b>	

<b>C0386 - BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m (UN)</b>						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10215 BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	SEINFRA	UN	1,00000000	1.652,3800	1.652,3800	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1.652,3800</b>	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,30000000	16,7700	38,5710	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,30000000	20,3200	46,7360	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>85,3070</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1.737,69</b>	

<b>00011687 - BANCADA/TAMPO AÇO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO) (M)</b>						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011687 BANCADA/TAMPO AÇO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	SINAPI	M	1,00000000	864,72	864,72	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>864,72</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>864,72</b>	

<b>C1896 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)</b>						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	67,8800	0,0339	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5100	0,0765	
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	176,2700	176,2700	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>176,3804</b>	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,92000000	20,7700	19,1084	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23000000	20,7700	4,7771	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32200000	15,5500	5,0071	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>28,8926</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>205,27</b>	

<b>C3671 - CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM (UN)</b>						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,8800	1,0182	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	0,5100	2,7285	
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	1,00000000	757,6100	757,6100	
11805 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03000000	67,1300	2,0139	
12040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	0,85000000	19,5600	16,6260	
12089 TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	0,65000000	8,1100	5,2715	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>785,2681</b>	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,92000000	20,7700	19,1084	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05800000	15,5500	16,4519	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>35,5603</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>820,83</b>	

<b>TOMADA DE PREÇOS Nº. 35-TP/2023</b>	
<b>OBJETO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NA VIA LOCAL 17, LOTEAMENTO MIRANTE, NO BAIRRO UNIVERSIDADE, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11373.001/2023-043.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE.
<b>DATA/HORA:</b>	ABT - 03 DE JULHO DE 2023   HORA: 09:50 H   FINEC - 19 DE JULHO DE 2023   HORA: 09:50 H
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NO BAIRRO UNIVERSIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE.
<b>LOCAL:</b>	VIA LOCAL 17, LOTEAMENTO MIRANTE, UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE.
<b>BDI:</b>	24,52%
<b>FONTE/VERSÃO:</b>	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 II SINAPI - 2023/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2023.
<b>ENCARGOS :</b>	// SEINFRA - 83,86% (HORA) - 47,76% (MÊS) II SINAPI - 84,44% (HORA) - 47,48% (MÊS) // COM DESONERAÇÃO.
<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>	

**00011762 - TORNEIRA METÁLICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLÁSTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1153 / 1130) (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011762 TORNEIRA METÁLICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLÁSTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1153 / 1130)	SINAPI	UN	1,0000000	48,17	48,17
<b>TOTAL Material:</b>					<b>48,17</b>
<b>VALOR:</b>					<b>48,17</b>

**C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,6000000	7,5200	4,5120
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0190000	67,8800	1,2897
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,8300000	0,5100	5,0133
12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,1000000	6,2600	6,8860
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,0260000	67,1300	1,7454
12487 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,0000000	149,8900	149,8900
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,0000000	149,0800	149,0800
12503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,0000000	33,8100	33,8100
12264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,0000000	40,0200	40,0200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>392,2464</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,8400000	18,7700	30,8568
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,8400000	20,3200	37,3888
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,8400000	20,7700	38,2168
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,8400000	15,5500	28,8120
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>135,0744</b>
<b>VALOR:</b>					<b>527,32</b>

**C1903 - PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,6000000	7,5200	4,5120
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0190000	67,8800	1,2897
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,8300000	0,5100	5,0133
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,1300000	0,2500	0,2825
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,0260000	67,1300	1,7454
11649 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,50x0,58	SEINFRA	UN	1,0000000	199,3100	199,3100
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,0000000	149,0800	149,0800
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,0000000	78,5900	78,5900
12264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,0000000	40,0200	40,0200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>479,8429</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,2200000	16,7700	53,9994
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,2200000	20,3200	65,4304
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,0240000	20,7700	42,0385
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,0240000	15,5500	31,4732
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>192,9415</b>
<b>VALOR:</b>					<b>672,78</b>

**C3019 - PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,5000000	7,5200	11,2800
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0440000	67,8800	2,9867
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,9300000	0,5100	11,6943
12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,1300000	6,2600	7,0738
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,0610000	87,1300	4,0949
12491 PIA EM INOX 3,00x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304	SEINFRA	UN	1,0000000	965,0400	965,0400
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,0000000	149,0800	149,0800
12503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,0000000	33,8100	33,8100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1.185,0597</b>

<b>TOMADA DE PREÇOS Nº. 03-19601823</b>	
<b>OBJETO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 17, LOTEAMENTO MIRANTE, NO BARRIO UNIVERSIDADE, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE. OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.01/000122-003.
<b>CLIENTE:</b>	MUNICIPALIDADE DE NOVA RUSSAS - CE.
<b>DATA/HORA:</b>	ABT - 03 DE JULHO DE 2023   HORA: 09:00 H. // RABT - 18 DE JULHO DE 2023   HORA: 09:00 H.
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NO BARRIO UNIVERSIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE.
<b>LOCAL:</b>	VIA LOCAL 17, LOTEAMENTO MIRANTE, UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE.
<b>BDI:</b>	24,52%
<b>FONTE/VERSÃO:</b>	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 II SINAPI - 2023/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2023.
<b>ENCARGOS :</b>	// SEINFRA - 83,86% (HORA) - 47,76% (MÊS) // SINAPI - 84,44% (HORA) - 47,48% (MÊS) // COM DESONERAÇÃO.
<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,22000000	16,7700	53,9994
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,22000000	20,3200	65,4304
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,53000000	20,7700	52,5481
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,53000000	15,5500	39,3415
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>211,3194</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.396,38</b>

C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16187 CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	75,7400	75,7400
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2500	0,0700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>75,8100</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>17,0614</b>
<b>VALOR:</b>					<b>92,87</b>

100875 - BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036215 BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	SINAPI	UN	1,00000000	1,091,74	1,091,74
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	8,00000000	20,36	162,88
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1.254,62</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26470000	21,44	27,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39850000	17,44	6,94
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>34,05</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.288,67</b>

00043978 - CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS, COM TAMPA (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043978 CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	1.702,65	1.702,65
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1.702,65</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.702,65</b>

99630 - VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (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	0,01680000	11,89	0,19
00010419 VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	107,78	107,78
<b>TOTAL Material:</b>					<b>107,97</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	17,63	3,56
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	21,44	4,33
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>7,89</b>
<b>VALOR:</b>					<b>115,86</b>

94796 - TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (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	0,00530000	11,89	0,06
00011830 TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, ÁGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	29,59	29,59
<b>TOTAL Material:</b>					<b>29,65</b>

<b>TOMADA DE PREÇOS Nº: 88-TR0012023</b>	
<b>OBJETO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NA VIA LOCAL 17, LOTEAMENTO MIRANTE, NO BARRIO UNIVERSIDADE, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE. OBJETO DA PROPOSTA Nº: 11372301000122-003.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE.
<b>DATA/HORA:</b>	ABT - 03 DE JULHO DE 2023   HORAS: 09:00 H   FINEST - 16 DE JULHO DE 2023   HORAS: 09:00 H
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NO BARRIO UNIVERSIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE.
<b>LOCAL:</b>	VIA LOCAL 17, LOTEAMENTO MIRANTE, UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE.
<b>BDI:</b>	24,52%
<b>FONTE/VERSÃO:</b>	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 06/2021    SINAPI - 2023/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2023.
<b>ENCARGOS :</b>	// SEINFRA - 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS)    SINAPI - 84,44% (HORA) - 47,48% (MÊS) // COM DESONERAÇÃO.
<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	17,63	3,35
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	21,44	4,08
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>7,43</b>
<b>VALOR:</b>					<b>37,08</b>

C3712 - LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4") (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16778 LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	48,6000	48,6000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>48,6000</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18400000	16,7700	3,0857
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18400000	20,3200	3,7389
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>6,8246</b>
<b>VALOR:</b>					<b>55,42</b>

17586 - FILTRO PVC NERV. REFORÇADO DN 200x4mx0,50mm (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17586 FILTRO PVC NERV. REFORÇADO DN 200x4mx0,50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1.026,8000	1.026,8000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1.026,8000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.026,80</b>

102137 - CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007588 AUTOMÁTICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15" A / 250 V	SINAPI	UN	1,00000000	38,47	38,47
<b>TOTAL Material:</b>					<b>38,47</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	18,52	11,72
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	22,40	14,17
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>25,89</b>
<b>VALOR:</b>					<b>64,36</b>

16496 - BOIA DE NÍVEL PÉRA C/ CONTRAPESO - 10 METROS DE CABO (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16496 BÓIA DE NÍVEL PÉRA C/ CONTRAPESO - 10 METROS DE CABO	SEINFRA	UN	1,00000000	230,6300	230,6300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>230,6300</b>
<b>VALOR:</b>					<b>230,63</b>

102113 - BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020 (UN)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000732 BOMBA CENTRÍFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 0,99HP DIÂMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", DIÂMETRO DO ROTOR 145 MM, HM/Q: 14 M / 8,4 M3/H A 40 M / 0,60 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	1.443,46	1.443,46
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>1.443,46</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267 ARRUOLA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5" MM	SINAPI	UN	4,00000000	1,42	5,68
00039997 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	0,37	1,48
00039998 VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,20000000	4,37	0,87
<b>TOTAL Material:</b>					<b>8,03</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	18,52	11,72
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,11460000	17,63	37,28
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	22,40	14,17
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,11460000	21,44	45,33
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>108,50</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.559,99</b>



FORMAZA DE PREÇOS Nº: 58-TP001/2023	
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NA VIA LOCAL 17, LOTEAMENTO MIRANTE, NO BARRIO UNIVERSIDADE, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº: 11373.601900122-903.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE.
DATA/HORA:	ABY - 03 DE JULHO DE 2023   HORA: 09:00 H. // RABY - 18 DE JULHO DE 2023   HORA: 09:00 H.
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NO BARRIO UNIVERSIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE.
LOCAL:	VIA LOCAL 17, LOTEAMENTO MIRANTE, UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE.
BDI:	24,52%
FONTEVERSAO:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 08/2021 // SINAPI - 2023/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2023.
ENCARGOS :	// SEINFRA - 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) // SINAPI - 84,44% (HORA) - 47,48% (MÊS) // COM DESONERAÇÃO.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**C2065 - QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,9300	23,9300
10200 BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,5600	38,5600
10436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	74,4300	74,4300
11007 DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	46,7900	46,7900
11205 FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1100	4,1100
11692 PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1900	8,1900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>196,0100</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,22000000	16,7700	53,9994
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,22000000	20,7700	66,8794
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>120,8788</b>
<b>VALOR:</b>					<b>316,89</b>

**89972 - KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89383 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00000000	5,27	10,54
89353 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	35,70	35,70
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>46,24</b>
<b>VALOR:</b>					<b>46,24</b>

**94495 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	11,89	0,15
00006019 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	49,37	49,37
<b>TOTAL Material:</b>					<b>49,52</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	17,63	2,61
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	21,44	3,18
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>5,79</b>
<b>VALOR:</b>					<b>55,31</b>

**89391 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000108 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	1,75	1,75
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00820000	49,63	0,40
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03710000	1,49	0,05
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	56,22	0,53
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,73</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11110000	17,63	1,95
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11110000	21,44	2,38
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>4,33</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,06</b>

**94496 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01680000	11,89	0,19
00006017 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	67,29	67,29
<b>TOTAL Material:</b>					<b>67,48</b>



<b>TOMADA DE PREÇOS Nº. 22-TP001/2022</b>	
<b>OBJETO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NA VIA LOCAL 17, LOTEAMENTO MIRANTE, NO BAIRRO UNIVERSIDADE, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE. OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.801800122-003.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE.
<b>DATA/HORA:</b>	ABT - 03 DE JULHO DE 2022   HORA: 09:00 H. / ABST - 18 DE JULHO DE 2022   HORA: 09:00 H.
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NO BAIRRO UNIVERSIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE.
<b>LOCAL:</b>	VIA LOCAL 17, LOTEAMENTO MIRANTE, UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE.
<b>BDI:</b>	24,52%
<b>FONTE/VERSÃO:</b>	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 08/2021    SINAPI - 2023/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2023.
<b>ENCARGOS :</b>	// SEINFRA - 83,86% (HORA) - 47,76% (MÊS)    SINAPI - 84,44% (HORA) - 47,48% (MÊS) // COM DESONERAÇÃO.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	17,63				3,56	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	21,44				4,33	
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>									<b>7,89</b>	
<b>VALOR:</b>									<b>75,37</b>	

**103992 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

<b>Material</b>						FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000109	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	3,63				3,63	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	49,63				0,52	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03940000	1,49				0,05	
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01250000	56,22				0,70	
<b>TOTAL Material:</b>									<b>4,90</b>	

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11810000	17,63				2,08	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11810000	21,44				2,53	
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>									<b>4,61</b>	
<b>VALOR:</b>									<b>9,51</b>	

**89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)**

<b>Material</b>						FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	11,89				0,12	
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	71,96				71,96	
<b>TOTAL Material:</b>									<b>72,08</b>	

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	17,63				3,89	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	21,44				4,74	
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>									<b>8,63</b>	
<b>VALOR:</b>									<b>80,71</b>	

**88383 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

<b>Material</b>						FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,87				0,87	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	49,63				0,29	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	1,49				0,04	
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	56,22				0,39	
<b>TOTAL Material:</b>									<b>1,59</b>	

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	17,63				1,66	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	21,44				2,02	
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>									<b>3,68</b>	
<b>VALOR:</b>									<b>5,27</b>	

**99635 - VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)**

<b>Material</b>						FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	11,89				0,22	
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	373,92				373,92	
<b>TOTAL Material:</b>									<b>374,14</b>	



<b>TOMADA DE PREÇOS Nº: 30-199010023</b>	
<b>OBJETO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NA VIA LOCAL 17, LOTEAMENTO MIRANTE, NO BAIRRO UNIVERSIDADE, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.001060/22-003.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE.
<b>DATA/HORA:</b>	ABT - 03 DE JULHO DE 2023   HORA: 09:30 H // RABT - 19 DE JULHO DE 2023   HORA: 09:30 H
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NO BAIRRO UNIVERSIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE.
<b>LOCAL:</b>	VIA LOCAL 17, LOTEAMENTO MIRANTE, UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE.
<b>BDI:</b>	24,52%
<b>FONTE/VERSÃO:</b>	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 06/2021 II SINAPI - 2023/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2023.
<b>ENCARGOS :</b>	// SEINFRA - 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) II SINAPI - 84,44% (HORA) - 47,48% (MÊS) // COM DESONERAÇÃO.
<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	17,63	16,30
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	21,44	19,82
<b>TOTAL Mão de Obra com VALOR:</b>					<b>36,12 410,26</b>

<b>89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)</b>					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	11,89	0,12
00006005 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	76,31	76,31
<b>TOTAL Material:</b>					<b>76,43</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	17,63	3,89
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	21,44	4,74
<b>TOTAL Mão de Obra com VALOR:</b>					<b>8,63 85,06</b>

<b>102617 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)</b>					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHI	2,36110000	146,07	344,88
93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,26340000	313,86	82,67
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>427,55</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037105 CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	2.625,68	2.625,68
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2.625,68</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	17,63	26,12
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	21,44	31,77
<b>TOTAL Mão de Obra com VALOR:</b>					<b>57,89 3.111,12</b>

<b>104328 - CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)</b>					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	49,63	1,44
00011712 CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	44,65	44,65
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	1,49	0,02
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	56,22	2,47
<b>TOTAL Material:</b>					<b>48,58</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42310000	17,63	7,45
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42310000	21,44	9,07
<b>TOTAL Mão de Obra com VALOR:</b>					<b>16,52 65,10</b>