



**NEWBRAS**

**Construções e Serviços**



## CARTA - PROPOSTA

Fortaleza-CE., 04 de junho de 2018  
À Prefeitura Municipal de Tururu  
Comissão Permanente de Licitação  
Tururu-CE

**REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 1805.01/2018**

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇO Nº 1805.01/2018**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO I NA LOCALIDADE DE RIO DO INÁCIO NO MUNICÍPIO DE TURURU-CE.**, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de **R\$ 500.062,94 (QUINHENTOS MIL, SESENTA E DOIS REAIS E NOVENTA E QUATRO CENTAVOS)**, com prazo de execução de até **150 (cento e cinquenta) dias**.


Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sr. José Newton Borges, portador da Carteira de Identidade nº 20020020933399 SSP/CE e CPF nº 090.837.153-53, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade desta proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até **10 (dez) dias** consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

  
NEWBRAS - CONSTRUÇÕES, COM. E SERV. LTDA  
CNPJ: 35.227.891/0001-06  
JOSÉ NEWTON BORGES  
RG: 20020020933399 SSP/CE  
CPF: 090.837.153-53

  
Francisco Braga da Costa  
Engº Civil - CREA: 320569  
CPF: 012.149.173-05



OFÍCIO ITAIPICOCA-CE	RECONHEÇO por autenticidade e verdadeira a(s) firma(s) <u>JOSE NEWTON BORGES</u>
	Lançada em minha presença.
	Em testº <u>[assinatura]</u> da Verdade Itaipoca/CE <u>05 JUN. 2018</u>
	<u>[assinatura]</u> AMÉLIA DE SOUSA FROTA - 1ª Tabeliã ELIAB DE SOUSA FROTA - Substituto VÁLIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE

**NEWBRAS - CONSTRUÇÕES, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA. EPP**

CNPJ 35.227.891/0001-06 CGF 06.404.549-8 INSC MUNIC 67175-4  
Rua Mônaco, 515 - Maraponga- Fortaleza-Ceará - CEP 60710-590  
Fones 85 99640.7971 / 98639.6306 E-mail: newbras@oi.com.br



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2911.01/2017 - LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO 1 NA LOCALIDADE DE RIO DO INÁCIO NO MUNICÍPIO DE TURURU.	DATA : 06/06/2018	L.S. Hora: 87,01%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE RIO DO INÁCIO - TURURU - CE	BDI : 23,42%	L.S. Mês: 49,68%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU		

FONTE	VERSÃO	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
SINAPI	2017/02 COM DESONERAÇÃO	03/2017



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES</b>						<b>10.829,98</b>
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	4,50	192,68	867,06
1.2	73992/001	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	267,25	6,44	1.721,09
1.3	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	SINAPI	M2	66,00	41,00	2.706,00
1.4	73672	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATÉ Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SINAPI	M2	829,73	0,36	298,70
1.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.284,23	1.284,23
1.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	764,57	764,57
1.7	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	3.188,33	3.188,33
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>1.991,92</b>
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	61,83	22,47	1.389,32
	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	40,22	12,53	503,96
2.3	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	31,82	3,10	98,64
<b>3</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>35.522,35</b>
3.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	286,94	58,27	16.719,99
3.2	94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 06/2016	SINAPI	M2	286,94	16,39	4.702,95
3.3	COMP-701541	COBERTURA EM POLICARBONATO, INCL. ESTRUTURA METÁLICA	PRÓPRIA	M2	29,83	195,60	5.834,75
3.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	26,83	13,13	352,28
3.5	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	59,88	35,21	2.108,37
3.6	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 06/2016	SINAPI	M	298,10	19,47	5.804,01
<b>4</b>	<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>						<b>78.052,06</b>
<b>4.1</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>						<b>22.199,56</b>
4.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	18,72	240,63	4.504,59
4.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	104,00	5,65	587,60
4.1.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	1,00	58,85	58,85
4.1.4	74007/001	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X.	SINAPI	M2	218,32	18,92	4.130,61
4.1.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	903,48	5,65	5.104,66
4.1.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	369,03	5,63	2.077,64
4.1.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	20,23	283,52	5.735,61
<b>4.2</b>	<b>ESTRUTURA</b>						<b>55.852,50</b>
4.2.1	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	218,32	76,11	16.616,34
4.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.454,95	5,65	8.220,47
4.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	594,28	5,63	3.345,80
4.2.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	18,78	283,52	5.324,51
4.2.5	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	303,42	65,86	19.983,24
4.2.6	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	SINAPI	M	152,20	15,52	2.362,14
<b>5</b>	<b>ALVENARIA - VEDAÇÃO - MURO</b>						<b>36.623,38</b>
<b>5.1</b>	<b>ALVENARIA - VEDAÇÃO</b>						<b>25.150,94</b>
5.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	790,91	31,80	25.150,94
<b>5.2</b>	<b>MURO</b>						<b>11.472,44</b>



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2911.01/2017 - LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO 1 NA LOCALIDADE DE RIO DO INÁCIO NO MUNICÍPIO DE TURURU.	DATA : 06/06/2018	L.S. Hora: 87,01%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE RIO DO INÁCIO - TURURU -CE	BDI : 23,42%	L.S. Mês: 49,68%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU	<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PROPRAS
			REF. 03/2016



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.2.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA, E CONCRETO(PILAR+CINTA),INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	19,38	149,65	
5.2.2	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	11,84	165,38	1.958,10
5.2.3	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	29,60	223,45	6.514,12
<b>6</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>						<b>1.461,39</b>
6.1	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUASDEMAOS.	SINAPI	M2	194,49	6,81	1.324,48
6.2	83737	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=3 MM	SINAPI	M2	1,60	58,02	92,83
6.3	C1470	IMPERMEABILIZAÇÃO JARDINEIRAS C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3 - ESP.= 3cm	SEINFRA	M2	1,60	27,55	44,08
<b>7</b>	<b>REVESTIMENTO - PISOS, PAREDES E TETOS</b>						<b>117.840,93</b>
<b>7.1</b>	<b>PISO</b>						<b>38.456,21</b>
7.1.1	87622	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF 06/2014	SINAPI	M2	234,35	19,33	4.529,99
7.1.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	256,24	14,75	3.779,54
7.1.3	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M2	219,72	38,27	8.408,68
7.1.4	COMP-152182	PAVIMENTAÇÃO EM RÚSTICA C/ CONCRETO P/ LASTRO NA ESP. DE 9CM E CAMADA SUPERFICIAL DE CONCRETO FCK=13,5MPa na esp. de 3cm - (acesso ambulâncias e estacionamento)	PROPRIA	M2	63,76	59,85	3.816,04
7.1.5	COMP-839560	LASTRO D CASCALHO (estacionamento - h= 10cm)	PROPRIA	M3	14,29	16,72	238,93
7.1.6	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 14 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	29,90	21,59	645,54
7.1.7	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	11,96	20,22	241,83
7.1.8	C4439	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	234,35	61,70	14.459,40
7.1.9	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35CM. AF 06/2014	SINAPI	M	204,25	3,47	708,75
7.1.10	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	27,45	59,29	1.627,51
<b>7.2</b>	<b>PAREDE</b>						<b>67.312,42</b>
7.2.1	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP = 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	678,77	5,63	3.821,48
7.2.2	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP = 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	899,04	5,63	5.061,80
7.2.3	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.577,81	16,50	26.033,87
7.2.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	219,18	48,36	10.599,54
7.2.5	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2-DEMAOS C/MASSA ACRILICA	SEINFRA	M2	679,86	10,47	7.118,13
7.2.6	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	679,86	10,56	7.179,32
7.2.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	33,75	43,05	1.452,94
7.2.8	95305	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 09/2016	SINAPI	M2	690,13	8,76	6.045,54
<b>7.3</b>	<b>TETO</b>						<b>10.875,00</b>
7.3.1	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP = 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	285,93	5,63	1.609,79
7.3.2	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	285,93	16,50	4.717,85



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 291 - 01/2017 - LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO 1 NA LOCALIDADE DE RIO DO INÁCIO NO MUNICÍPIO DE TURURU.	DATA : 06/06/2018 BDI : 23,42%	L.S. Hora: 87,01% L.S. Mês: 49,68%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE RIO DO INÁCIO - TURURU -CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRORRIAS
			REF.
			03/2016
			03/2017



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.3.3	COMP-536352	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS	PROPRIA	M2	257,40		1.382,24
7.3.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	257,40	10,56	2.718,14
7.3.5	95305	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 09/2016	SINAPI	M2	35,21	8,76	308,44
7.3.6	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,68	20,74	138,54
<b>7.4</b>	<b>MURO DE FECHAMENTO DO RESERV. REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA</b>						<b>1.197,30</b>
7.4.1	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP. = 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	38,76	5,63	218,22
7.4.2	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO CCM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	38,76	16,50	639,54
7.4.3	95305	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 09/2016	SINAPI	M2	38,76	8,76	339,54
	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>33.994,56</b>
<b>8.1</b>	<b>MADEIRA</b>						<b>11.666,21</b>
8.1.1	COMP-088010	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTJRA 0,80x2,10, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADIÇA COM ANEL	PROPRIA	UN	6,00	387,81	2.326,86
8.1.2	COMP-153207	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTJRA 0,90x2,10, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADIÇA COM ANEL	PROPRIA	UN	12,00	387,81	4.653,72
8.1.3	COMP-944823	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTJRA 1,00x2,10, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADIÇA COM ANEL	PROPRIA	UN	1,00	440,00	440,00
8.1.4	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	UN	19,00	58,36	1.108,84
8.1.5	COMP-340311	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTJRA 0,80x2,10, CORRER INCLUSO ADUELA 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA	PROPRIA	UN	1,00	387,81	387,81
8.1.6	COMP-214642	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTJRA 0,90x2,10, CORRER INCLUSO ADUELA 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA	PROPRIA	UN	1,00	436,29	436,29
8.1.7	COMP-633693	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTJRA 1,2x2,10, CORRER INCLUSO ADUELA 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA	PROPRIA	UN	1,00	581,73	581,73
8.1.8	74065/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	122,85	14,09	1.730,96
<b>8.2</b>	<b>ALUMÍNIO</b>						<b>13.422,20</b>
8.2.1	COMP-421399	JANELA DE ALUMÍNIO PROJETANTE	PROPRIA	M2	28,36	246,22	6.982,80
8.2.2	COMP-666011	JANELA VENEZIANA ALUMÍNIO - FIXO	PROPRIA	M2	1,60	343,20	549,12
8.2.3	COMP-328738	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO CHAPA LISA, 1F/2F, COMPLETA - CONF. PROJETO	PROPRIA	M2	12,43	396,00	4.922,28
8.2.4	COMP-397306	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	PROPRIA	UN	1,00	968,00	968,00
<b>8.3</b>	<b>VIDRO</b>						<b>8.906,15</b>
8.3.1	COMP-131444	CONJUNTO DE VIDRO TEMPERADO 10MM COM 1 PORTA - CV1/CV2	PROPRIA	M2	17,43	306,10	5.335,32
8.3.2	72116	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	SINAPI	M2	29,24	91,37	2.671,66
8.3.3	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SINAPI	M2	2,84	316,61	899,17
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>						<b>37.694,08</b>
<b>9.1</b>	<b>PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO</b>						<b>1.408,00</b>
9.1.1	COMP-104501	PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO - COMPLETO CONF. PROJETO	PROPRIA	CJ	1,00	1.408,00	1.408,00
<b>9.2</b>	<b>PONTOS ELÉTRICOS</b>						<b>26.383,21</b>
9.2.1	73953/002	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	37,00	68,52	2.535,24
9.2.2	74094/001	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LÂMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	SINAPI	UN	8,00	65,61	524,88
9.2.3	COMP-520230	ARANDELA TIPO TARTARUGA COM LÂMPADA ELETRÔNICA 10W - COMPLETA	PROPRIA	UN	18,00	36,96	665,28



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2911.01/2017 - LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO 1 NA LOCAL DADE DE RIO DO INÁCIO NO MUNICÍPIO DE TURURU.	DATA : 06/06/2018 BDI : 23,42%	L.S. Hora: 87,01% L.S. Mês: 49,68%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE RIO DO INÁCIO - TURURU -CE	<b>FONTES:</b> SEINFRA SINAPI	<b>VERSÃO:</b> 024.1 COM DESONERAÇÃO 2017/02 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU	REF. 2018	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.2.4	C4561	MÓDULO DE EMERGÊNCIA PARA LUMINÁRIA COMUM ✓	SEINFRA	UN	3,00	74,88	224,64
9.2.5	C2045	PROJETOR DE ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCELULA ATÉ 400W ✓	SEINFRA	UN	2,00	398,72	797,44
9.2.6	83399	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO ✓	SINAPI	UN	2,00	26,10	52,20
9.2.7	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO ✓	SEINFRA	PT	68,00	128,47	8.735,96
9.2.8	COMP-557492	PLACA DE SAÍDA DE FIO COM FURO CENTRAL EM CX. 4"X2" PARA PONTO DE CHUVEIRO OU AQUECEDOR ✓	PROPRIA	UN	2,00	2,20	4,40
9.2.9	COMP-816984	TOMADA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2" ✓	PROPRIA	UN	57,00	12,76	727,32
9.2.10	COMP-768198	TOMADA 20A/127V EM CX. 10"X10" DE PISO ALTA ✓	PROPRIA	UN	2,00	25,52	51,04
9.2.11	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO ✓	SEINFRA	PT	61,00	128,47	7.836,67
9.2.12	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V ✓	SEINFRA	UN	15,00	9,32	139,80
9.2.13	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V ✓	SEINFRA	UN	9,00	14,17	127,53
9.2.14	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V ✓	SEINFRA	UN	2,00	21,64	43,28
9.2.15	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V ✓	SEINFRA	UN	1,00	21,64	21,64
9.2.16	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V ✓	SEINFRA	UN	2,00	12,23	24,46
9.2.17	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V ✓	SEINFRA	UN	9,00	16,20	145,80
9.2.18	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO ✓	SEINFRA	PT	29,00	128,47	3.725,63
<b>9.3</b>	<b>QPDG</b>						<b>1.071,84</b>
9.3.1	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO ENEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO ✓	SINAPI	UN	1,00	407,37	407,37
9.3.2	74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAC NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO ✓	SINAPI	UN	1,00	234,17	234,17
9.3.3	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAC NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO ✓	SINAPI	UN	2,00	81,96	163,92
9.3.4	83641	PARA-RAIO TP VALVULA 15KV/5KA - FORNECIMENTO E INSTALACAO ✓	SINAPI	UN	1,00	266,38	266,38
<b>9.4</b>	<b>QUDROS</b>						<b>2.455,09</b>
9.4.1	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO ENEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO ✓	SINAPI	UN	2,00	407,37	814,74
9.4.2	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA ✓	SEINFRA	UN	2,00	112,27	224,54
9.4.3	83641	PARA-RAIO TP VALVULA 15KV/5KA - FORNECIMENTO E INSTALACAO ✓	SINAPI	UN	3,00	266,38	799,14
9.4.4	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAC NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO ✓	SINAPI	UN	2,00	81,96	163,92
9.4.5	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO ✓	SINAPI	UN	10,00	9,36	93,60
9.4.6	74130/002	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO ✓	SINAPI	UN	10,00	14,48	144,80
9.4.7	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO ✓	SINAPI	UN	5,00	42,87	214,35
<b>9.5</b>	<b>EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA</b>						<b>6.375,94</b>
9.5.1	C2483	TOMADA COMPLETA P/ COMPUTADOR ✓	SEINFRA	UN	11,00	21,70	238,70
9.5.2	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO ✓	SEINFRA	PT	11,00	98,66	1.085,26
9.5.3	COMP-411946	CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME NORMAS PARA ATENDIMENTO DA CATEGORIA 6 ✓	PROPRIA	PT	11,00	35,20	387,20
9.5.4	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO ✓	SEINFRA	PT	7,00	112,20	785,40
9.5.5	COMP-324318	RACK 10U'S TIPO AUTO PORTANTE C/ PORTA EM ACRÍLICO E CHAVE FRONTAL E LATERAL, COM 2 OU 4 VENTILADORES DE TETO ✓	PROPRIA	UN	1,00	484,00	484,00
9.5.6	COMP-957497	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIAL ✓	PROPRIA	UN	1,00	2.200,00	2.200,00
9.5.7	COMP-809465	VOICE PAINEL 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIÁVEL ✓	PROPRIA	UN	1,00	105,60	105,60
9.5.8	COMP-594235	PLACA SAÍDA DE FIO - 4"X4" - ANTENA DE TV ✓	PROPRIA	UN	2,00	6,33	12,66



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 291/01/2017 - LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO 1 NA LOCALIDADE DE RIO DO INÁCIO NO MUNICÍPIO DE TURURU.	DATA : 06/06/2018	L.S. Hora: 87,01%
		BDI : 23,42%	L.S. Mês: 49,68%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE RIO DO INÁCIO - TURURU -CE	<b>VERSÃO</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 03/2016
		SINAPI	2017/02 COM DESONERAÇÃO 03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.5.9	COMP-769083	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE ANTENA DE TV	PROPRIA	PT	2,00	19,36	38,72
9.5.10	COMP-629380	CAIXA TELEFÔNICA (400X400X120MM) DE EMBUTIR	PROPRIA	UN	1,00	88,00	88,00
9.5.11	COMP-764322	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA TIPO R1 C/ TAMPA DE FERRO FUNDIDO E ARO TP1F COMPLETA	PROPRIA	UN	3,00	316,80	950,40
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>						<b>39.759,48</b>
<b>10.1</b>	<b>LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS</b>						<b>21.905,32</b>
10.1.1	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00	323,75	323,75
10.1.2	COMP-005228	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO EM PLÁSTICO PADRÃO POPULAR	PROPRIA	UN	1,00	30,80	30,80
10.1.3	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	4,00	323,75	1.295,00
10.1.4	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	5,00	39,73	198,65
10.1.5	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	12,00	250,04	3.000,48
10.1.6	COMP-013260	LAVATÓRIO EM INOX PARA ESCOVAÇÃO, INCL. VÁLVULAS E SIFÕES, CONF. PROJETO	PROPRIA	UN	1,00	369,60	369,60
10.1.7	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	13,00	30,22	392,86
10.1.8	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	13,00	32,17	418,21
10.1.9	C2312	TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA	SEINFRA	UN	1,00	330,28	330,28
10.1.10	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,80m	SEINFRA	UN	1,00	1.596,41	1.596,41
10.1.11	COMP-814705	BANCADA EM INOX	PROPRIA	M	18,20	193,60	3.523,52
10.1.12	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	18,20	166,50	3.030,30
10.1.13	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	18,20	166,50	3.030,30
10.1.14	COMP-040515	EXPURGO EM INOX	PROPRIA	UN	1,00	1.276,00	1.276,00
10.1.15	C2507	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	SEINFRA	UN	12,00	102,62	1.231,44
10.1.16	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	4,00	37,30	149,20
10.1.17	C2507	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	102,62	1.026,20
10.1.18	C0796	CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	217,96	435,92
10.1.19	COMP-173373	CADEIRA ESCOMOTIÁVEL PARA BANHO PADRÃO PNE	PROPRIA	UN	1,00	246,40	246,40
<b>10.2</b>	<b>REAPROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>						<b>2.570,22</b>
10.2.1	I6249	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	771,22	771,22
10.2.2	73795/002	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	42,16	42,16
10.2.3	94796	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 06/2016	SINAPI	UN	1,00	51,99	51,99
10.2.4	C1705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	21,02	21,02
10.2.5	C1368	FILTRO DE PAREDE INDUSTRIAL (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	155,09	155,09
10.2.6	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00	50,64	50,64
10.2.7	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	82,11	82,11
10.2.8	C3715	VÁLVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSC. DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	208,52	208,52
10.2.9	COMP-186304	CONJUNTO FLUTUANTE DE SUÇÃO DE 1"	PROPRIA	UN	1,00	162,80	162,80
10.2.10	85195	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA	SINAPI	UN	1,00	51,65	51,65
10.2.11	C0454	BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	839,92	839,92
10.2.12	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	59,93	59,93
10.2.13	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	30,85	30,85
10.2.14	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	42,32	42,32
<b>10.3</b>	<b>METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS</b>						<b>5.973,47</b>
10.3.1	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	57,87	115,74

Duplicidade de Faltou o item 10.12 e 2,70 metros



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2911/01/2017 - LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO 1 NA LOCALIDADE DE RIO DO INÁCIO NO MUNICÍPIO DE TURURU.	DATA : 06/06/2018	L.S. Hora: 87,01%												
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE RIO DO INÁCIO - TURURU -CE	BDI : 23,42%	L.S. Mês: 49,68%												
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PROPOSTAS</td> </tr> </tbody> </table>		FUNTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	SINAPI	2017/02 COM DESONERAÇÃO	03/2017	COMPOSIÇÕES PROPOSTAS		
FUNTE	VERSÃO	REF.													
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016													
SINAPI	2017/02 COM DESONERAÇÃO	03/2017													
COMPOSIÇÕES PROPOSTAS															



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.3.2	40729	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	6,00	190,67	1.144,02
10.3.3	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	16,00	63,99	1.023,84
10.3.4	I6250	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMP	SEINFRA	UN	2,00	1.644,20	3.288,40
10.3.5	94796	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCAVEL, 3/4", FORNEC DA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 06/2016	SINAPI	UN	1,00	51,99	51,99
10.3.6	C1705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	21,02	21,02
10.3.7	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	30,85	61,70
10.3.8	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014	SINAPI	UN	9,00	29,64	266,76
<b>10.4</b>	<b>PONTOS DE HIDRÁULICA</b>						<b>9.310,47</b>
10.4.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	33,00	125,59	4.144,47
10.4.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	125,59	753,54
10.4.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	33,00	113,14	3.733,62
10.4.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	113,14	678,84
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>						<b>4.746,13</b>
<b>11.1</b>	<b>REDE EXTERNA</b>						<b>4.746,13</b>
11.1.1	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MAGIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARZA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMP. PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	SINAPI	UN	18,00	100,64	1.811,52
11.1.2	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	M	30,40	10,20	310,08
11.1.3	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	M	152,50	17,21	2.624,53
<b>12</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>2.015,20</b>
<b>12.1</b>	<b>COMUNICAÇÃO VISUAL</b>						<b>2.015,20</b>
12.1.1	COMP-020088	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO "1" EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº26 COM PINTURA AUTOMOTIVA, PU, COM 2 POSTES RETO EM AÇO COR NTURAL ENGASTADO NO SOLO, APLICAÇÃO DE ADEISVO VINIL MONOMÉRICO, DIMENSÃO 150X77CM	PROPRIA	UN	1,00	528,00	528,00
12.1.2	COMP-637865	PLACA DE SINALIZAÇÃO "2" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE DIM. 80X41CM	PROPRIA	UN	2,00	114,40	228,80
12.1.3	COMP-300386	PLACA DE SINALIZAÇÃO "3" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO AO TETO POR CABO DE AÇO 2MM, DIM. 40X50CM	PROPRIA	UN	3,00	132,00	396,00
12.1.4	COMP-156314	PLACA DE SINALIZAÇÃO "5" - FACHADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, FIXADO À PAREDE COM PARAFUSOS, APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO, DIM. 150X60CM	PROPRIA	UN	1,00	264,00	264,00
12.1.5	COMP-535063	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO "8" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE DIM. 20X10CM	PROPRIA	UN	20,00	26,40	528,00
12.1.6	COMP-226430	PLACA DE INDICAÇÃO "7" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE DIM. 20X5CM - compressor e resíduos	PROPRIA	UN	4,00	17,60	70,40
<b>13</b>	<b>INSTALAÇÃO DE GÁS</b>						<b>2.591,64</b>
<b>13.1</b>	<b>REDE DE AR COMPRIMIDO</b>						<b>2.591,64</b>
13.1.1	C2574	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E	SEINFRA	M	30,00	30,91	927,30
13.1.2	85117	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 1/2" 200 PSI - EXTREMIDADE COM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	27,54	27,54
13.1.3	COMP-601474	POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO	PROPRIA	UN	10,00	123,20	1.232,00
13.1.4	COMP-071784	FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4"x1/2" BELL-AIR	PROPRIA	UN	2,00	202,40	404,80
<b>14</b>	<b>DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA</b>						<b>2.048,62</b>



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2911.01/2017 - LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO 1 NA LOCALIDADE DE RIO DO INÁCIO NO MUNICÍPIO DE TURURU.

**DATA :** 06/06/2018

**L.S. Hora:** 87,01%

**BDI :** 23,42%

**L.S. Mês:** 49,68%

**LOCAL:** LOCALIDADE DE RIO DO INÁCIO - TURURU -CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU

FONTE	VERSÃO	DATA
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
SINAPI	2017/02 COM DESONERAÇÃO	03/2017
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.1	COMP-468169	BANCO DE CONCRETO CURVO	PROPRIA	UN	1,00	669,85	669,85
14.2	COMP-179637	BANCO EM CONCRETO ARMADO L= 150CM, INCL. ESTRUTURA CONFORME PROJETO	PROPRIA	UN	1,00	739,20	739,20
14.3	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	309,25	1,72	531,91
14.4	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	39,58	2,72	107,66

**VALOR ORÇAMENTO:** 405.171,72

**VALOR BDI TOTAL:** 94.891,22

**VALOR TOTAL:** 500.062,94

**Quinhentos Mil Sessenta e Dois reais e Noventa e Quatro centavos**

**NEWBRAS CONSTRUÇÕES  
COMERCIO E SERVIÇO - LTDA**  
CNPJ: 35.227.891/0001-06  
**JOSE NEWTON BORGES**  
CPF: 090837/53-53  
SÓCIO ADMINISTRADOR

**Francisco Braga da Costa**  
Engº Civil - CREA: 320569  
CPF: 012.149.173-05



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2811.01/2017 - LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO 1 NA LOCALIDADE DE RIO DO INÁCIO NO MUNICÍPIO DE TURURU

**LOCAL:** LOCALIDADE DE RIO DO INÁCIO - TURURU -CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU

**DATA :** 06/06/2018

**BDI :** 23,42%

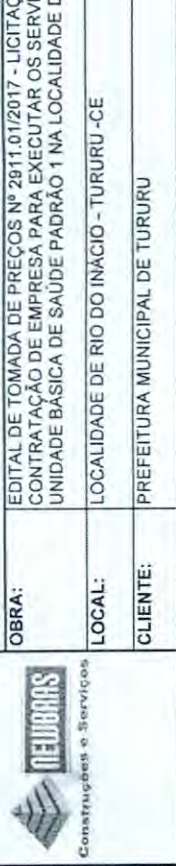
**L.S. Hora:** 87,01%

**L.S. Mês:** 49,68%

**FONTE:** SEINFRA  
SINAPI

**VERSÃO:** 024.1 COM DESONERAÇÃO  
2017/02 COM DESONERAÇÃO  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**DATA REF.:** 03/2016  
03/2017




ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	Total parcela
1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES	10.829,98	100,00 % 10.829,98					100,00 % 10.829,98
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.991,92	100,00 % 1.991,92					100,00 % 1.991,92
3	COBERTURA	35.522,35	10,00 % 3.552,24	20,00 % 7.104,47	70,00 % 24.865,64			100,00 % 35.522,35
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	78.052,06	30,00 % 23.415,62	70,00 % 54.636,44				100,00 % 78.052,06
5	ALVENARIA - VEDAÇÃO - MURO	36.623,38	20,00 % 7.324,68	40,00 % 14.649,35	40,00 % 14.649,35			100,00 % 36.623,38
6	IMPERMEABILIZAÇÕES	1.461,39		80,00 % 1.169,11	20,00 % 292,28			100,00 % 1.461,39
7	REVESTIMENTO - PISOS, PAREDES E TETOS	117.840,93			40,00 % 47.136,37	40,00 % 47.136,37	20,00 % 23.568,19	100,00 % 117.840,93
8	ESQUADRIAS	33.994,56			20,00 % 6.798,91	60,00 % 20.396,74	20,00 % 6.798,91	100,00 % 33.994,56
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	37.694,08			20,00 % 7.538,82	60,00 % 22.616,45	20,00 % 7.538,81	100,00 % 37.694,08
10	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	39.759,48			30,00 % 11.927,84	30,00 % 11.927,84	40,00 % 15.903,80	100,00 % 39.759,48
11	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	4.746,13					100,00 % 4.746,13	100,00 % 4.746,13
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.015,20				20,00 % 403,04	80,00 % 1.612,16	100,00 % 2.015,20
13	INSTALAÇÃO DE GÁS	2.591,64					100,00 % 2.591,64	100,00 % 2.591,64
14	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	2.048,62					100,00 % 2.048,62	100,00 % 2.048,62
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	94.891,22	11,63 % 11.035,85	19,14 % 18.162,18	27,94 % 26.512,61	25,29 % 23.997,99	16,00 % 15.182,59	100,00 % 94.891,22



NEWBRAS-CONSTRUÇÕES, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA. EPP.  
 CNPJ: 35227.891/0001-06 CGF: 06.404.549-8 INCS. MUNIC.: 67175-4  
 Rua Mignaco, 515 - Maraponga - Fortaleza-Ceará - CEP: 60710-590  
 Fones: 85 99940.7971 / 98639 6300 / E-mail: newbras@oi.com.br



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2911.01/2017 - LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO 1 NA LOCALIDADE DE RIO DO INÁCIO NO MUNICÍPIO DE TURURU.	VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO 2017/02 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DATA REF.: 03/2016 03/2017
LOCAL: LOCALIDADE DE RIO DO INÁCIO - TURURU -CE	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU	FONTE: SEINFRA SINAPI	
DATA: 06/06/2018 BDI : 23,42% L.S. Hora: 87,01% L.S. Mês: 49,68%			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	Total parcela
		500.062,94	58.150,29	95.721,55	139.721,82	126.478,43	79.990,85	500.062,94
			58.150,29	153.871,84	293.593,66	420.072,09	500.062,94	500.062,94

  
**NEWBRAS CONSTRUÇÕES**  
 COMERCIO E SERVIÇO - LTDA  
 CNPJ: 35.227.891/0001-06  
 JOSE NEWTON BORGES  
 CPF: 090837/53-53  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

  
**Francisco Braga da Costa**  
 Engº Civil - CREA: 320569  
 CPF: 012.149.173-05





NEWBRAS-CONSTRUÇÕES, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA. EPP.  
 CNPJ: 35227.891/0001-06 CGF: 05.404.549-8 INCS. MUNIC.: 67175-4  
 Rua Mônaco, 515 - Maraponga - Fortaleza-Ceará - CEP: 60710-590  
 Fones: 85 99650.7971 / 98639.6300 / E-mail: newbras@oi.com.br



## COMPOSIÇÃO DO BDI

 Construções e Serviços	<b>OBRA:</b>	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2911.01/2017 - LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO 1 NA LOCALIDADE DE RIO DO INÁCIO NO MUNICÍPIO DE TURURU.	<b>DATA:</b> 06/06/2018	<b>L.S. Hora:</b> 87,01%
			<b>BDI:</b> 23,42%	<b>L.S. Mês:</b> 49,68%
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE RIO DO INÁCIO - TURURU -CE	<b>SEINFRA:</b> 024.1 COM DESONERAÇÃO	<b>REF.:</b> 03/2016
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU	<b>SINAPI:</b> 2017/02 COM DESONERAÇÃO	03/2017	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>A</b>	<b>GRUPO A (DESPESAS INDIRETAS)</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B (BENEFÍCIO)</b>	
G	GARANTIA	0,40
S	SEGURO	0,40
L	LUCRO	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

<b>I</b>	<b>GRUPO D (Impostos)</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>9,35</b>



**BDI = 23,42%**

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

  
 NEWBRAS CONSTRUÇÕES  
 COMÉRCIO E SERVIÇO - LTDA  
 CNPJ: 35.227.891/0001-06  
 JOSÉ NEWTON BORGES  
 CPF: 090837/53-53  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

  
 Francisco Braga da Costa  
 Engº Civil - CREA: 320569  
 CPF: 012.149.173-05



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2911.01/2017 - LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO 1 NA LOCALIDADE DE RIO DO INÁCIO NO MUNICÍPIO DE TURURU.	DATA : 06/06/2018	L.S. Hora: 87,01%
		BDI : 23,42%	L.S. Mês: 49,68%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE RIO DO INÁCIO - TURURU -CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>REF.</b>
			03/2016
			03/2017

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>



<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B7	Dias de Chuva	1,65	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>23,24</b>	<b>0,00</b>

<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FCTS	8,00	8,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B3	Auxílio- Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gosadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>23,21</b>	<b>17,71</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	<b>TOTAL</b>	<b>15,43</b>	<b>11,78</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A Sobre B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência	0,53	0,41
	<b>TOTAL</b>	<b>8,33</b>	<b>3,39</b>



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**



<b>OBRA:</b>	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 291 / 01/2017 - LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO 1 NA LOCALIDADE DE RIO DO INÁCIO NO MUNICÍPIO DE TURURU.	DATA : 06/06/2018	L.S. Hora: 87,01%	
		BDI : 23,42%	L.S. Mês: 49,68%	
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE RIO DO INÁCIO - TURURU -CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU	SINAPI	2017/02 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Horista = 87,01%  
Mensalista = 49,68%

(A+B+C+D)



*[Handwritten Signature]*  
NEWBRAS CONSTRUÇÕES  
COMÉRCIO E SERVIÇO - LTDA  
CNPJ: 35.227.891/0001-06  
JOSE NEWTON BORGES  
CPF: 090837/53-53  
SÓCIO ADMINISTRADOR

*[Handwritten Signature]*  
Francisco Braga da Costa  
Engº Civil - CREA: 320569  
CPF: 012.149.173-05

*[Handwritten Signatures]*





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2911.01/2017 - LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO 1 NA LOCALIDADE DE RIO DO INÁCIO NO MUNICÍPIO DE TURURU.	<b>DATA :</b> 06/06/2018	<b>L.S. Hora:</b> 87,01%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE RIO DO INÁCIO - TURURU-CE	<b>BDI :</b> 23,42%	<b>L.S. Mês:</b> 49,68%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU	<b>VERÃO</b>	<b>REF.</b>
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 03/2016
		SINAPI	2017/02 COM DESONERAÇÃO 03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



### 1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,11	
00004491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,00000000	5,60	22,40
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	127,50	127,50
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	9,51	1,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>155,06</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,10	14,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	10,90	21,80
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	172,35	1,72
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>37,62</b>

**VALOR: 192,68**

### 1.2. 73992/001 - LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	8,42	0,17
00004491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,25000000	5,60	1,40
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01000000	9,35	0,09
00006189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,31700000	4,83	1,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,19</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	14,10	1,83
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	10,90	1,42
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>3,25</b>


**VALOR: 6,44**

### 1.3. 74220/001 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	0,60000000	0,63	0,38
00001351 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M,E = 6 MM	SINAPI	UN	0,22727270	18,38	4,18
00004491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	1,58000000	5,60	8,85
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,15000000	9,35	1,40
00005333 OLEO DE LINHACA	SINAPI	L	0,02200000	14,14	0,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>15,12</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	14,10	11,28
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	14,13	4,24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2911.01/2017 - LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO 1 NA LOCALIDADE DE RIO DO INÁCIO NO MUNICÍPIO DE TURURU.	DATA : 06/06/2018 BDI : 23,42%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE RIO DO INÁCIO - TURURU -CE	L.S. Hora: 87,01% L.S. Mês: 49,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU	FONTE SEINFRA SINAPI	VERSÃO 024.1 COM DESONERAÇÃO 2017/02 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 03/2016 03/2017



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95000000	10,90	10,36
TOTAL SERVICOS:						25,88
VALOR:						41,00

#### 1.4. 73672 - DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATÉ Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5851 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODAMOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00200000	169,37	0,34
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,34

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00170000	10,90	0,02
TOTAL SERVICOS:					0,02
VALOR:					0,36

#### 1.5. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,24	42,24
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	3,68	220,80
10812 COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	SEINFRA	UN	1,00000000	314,20	314,20
10840 CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	2,00	8,00
10952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,47	4,94
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	3,61	21,66
11406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,06	2,12
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	22,03	22,03
12383 NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	59,70	59,70
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9	SEINFRA	UN	1,00000000	357,00	357,00
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	231,54	231,54
TOTAL MATERIAL:					1284,23
VALOR:					1.284,23

#### 1.6. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,72000000	13,46	90,45
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,72000000	9,13	61,35
TOTAL MAO DE OBRA:					151,80

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020 ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,25	12,25
10403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	67,15	67,15
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	2,41	24,10
10409 CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	253,22	126,61
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	5,10	20,40
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	26,78	267,80





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2911.01/2017 - LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO 1 NA LOCALIDADE DE RIO DO INÁCIO NO MUNICÍPIO DE TURURU.	<b>DATA:</b> 06/06/2018	<b>L.S. Hora:</b> 87,01%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE RIO DO INÁCIO - TURURU -CE	<b>BDI:</b> 23,42%	<b>L.S. Mês:</b> 49,68%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>REF.</b>
			03/2016
			03/2017

12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	52,50
12410	PREGO 2 1/2" x 10	SEINFRA	KG	0,50000000	40,00
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>92,50</b>

TOTAL MATERIAIS: 92,50

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	247,68
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>30,96</b>
<b>VALOR:</b>					<b>764,57</b>

### 1.7. C0370 - BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	26,88000000	13,46
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,72000000	13,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	33,60000000	9,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>759,02</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	94,18
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	4,03
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	15,95
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,26
10414	CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,37
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,73
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	12,26
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,53
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,06
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,72
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,20
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	61,46
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	19,69
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	1,15
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	6,00000000	2,08
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA	UN	6,00000000	5,73
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	29,75
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	0,91
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	6,97
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	1,73
12379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,77
12408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	2,00000000	7,99
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	20,32
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,96
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	17,51
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	3,32
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	14,76



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2911.01/2017 - LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO 1 NA LOCALIDADE DE RIO DO INÁCIO NO MUNICÍPIO DE TURURU.	DATA : 06/06/2018	L.S. Hora: 87,01%
		BDI : 23,42%	L.S. Mês: 49,68%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE RIO DO INÁCIO - TURURU -CE	<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			03/2016
			03/2017



SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR	UN	2,00000000	SEINFRA		5,53	11,06
TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000000	SEINFRA		20,15	20,15
12456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 (NBR 5688)	M	3,00000000	SEINFRA		8,35	25,05
12457 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM (NBR 5688)	M	3,00000000	SEINFRA		5,65	16,95
12458 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM (NBR 5688)	M	3,00000000	SEINFRA		3,10	9,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1858,15</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	247,68	80,25
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	23,20	490,91
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>571,16</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3.188,33</b>

### 2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,46120000	9,13	22,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>22,47</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22,47</b>


### 2.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	95,87	3,36
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	32,04	1,12
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>4,48</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,88200000	9,13	8,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,05</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,53</b>

### 2.3. 72898 - CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5811 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00700000	130,79	0,92
5940 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01800000	109,93	1,98
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,90</b>
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01800000	10,90	0,20
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,20</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,10</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	OBRA:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 291 - 01/2017 - LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO 1 NA LOCALIDADE DE RIO DO INÁCIO NO MUNICÍPIO DE TURURU.	DATA : 06/06/2018	L.S. Hora: 87,01%											
	LOCAL:	LOCALIDADE DE RIO DO INÁCIO - TURURU -CE	BDI : 23,42%	L.S. Mês: 49,68%											
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU													
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERBAO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PROPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERBAO	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	SINAPI	2017/02 COM DESONERAÇÃO	03/2017	COMPOSIÇÕES PROPRIAS		
FONTE	VERBAO	REF.													
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016													
SINAPI	2017/02 COM DESONERAÇÃO	03/2017													
COMPOSIÇÕES PROPRIAS															

### 3.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,84000000	10,47	8,79
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,84000000	13,46	11,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>20,10</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	2,41	8,44
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	7,99	0,96
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,15	4,03
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	18,60	24,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>38,17</b>
<b>VALOR:</b>					<b>58,27</b>

### 3.2. 94440 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_06/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007183 TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA, COMPRIMENTO DE *40* CM, RENDIMENTO DE *16*TELHAS/M2	SINAPI	UN	17,74900000	0,67	11,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,89</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25300000	10,90	2,76
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	12,74	1,04
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,02400000	12,51	0,30
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,03330000	11,97	0,40
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>4,50</b>
<b>VALOR:</b>					<b>16,39</b>

### COMP-701541 - COBERTURA EM POLICARBONATO, INCL. ESTRUTURA METÁLICA (M2)

**VALOR: 195,60**


### 3.4. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42000000	13,46	5,65
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,42000000	9,13	3,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,48</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,02	3,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,06</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HÍDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	295,96	0,59



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2911.01/2017 - LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO 1 NA LOCALIDADE DE RIO DO INÁCIO NO MUNICÍPIO DE TURURU.	DATA : 06/06/2018	L.S. Hora: 87,01%	
			BDI : 23,42%	L.S. Mês: 49,68%	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE RIO DO INÁCIO - TURURU -CE	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
			SINAPI	2017/02 COM DESONERAÇÃO	03/2017
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



TOTAL SERVIÇO: 0,59

VALOR: 13,13

### 3.5. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,84000000	10,47	8,79
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,84000000	13,46	11,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>20,10</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	12,01	12,37
11725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,07000000	7,99	0,56
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	31,79	0,95
11873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	41,14	1,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>15,11</b>

VALOR: 35,21

### 3.6. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,04000000	27,07	1,08
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	9,35	0,06
00005104 REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	52,83	0,06
00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	60,80	2,74
00040872 RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM(COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	1,05000000	10,90	11,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>15,39</b>

VALOR: 19,47

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	10,90	2,26
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	12,74	1,42
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DILRNO.	SINAPI	CHP	0,01320000	12,51	0,17
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DILRNO.	SINAPI	CHI	0,01830000	11,97	0,22
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>4,08</b>

VALOR: 19,47

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,04000000	13,46	67,84
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,56000000	9,13	69,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>136,86</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	39,10	14,26
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,43	47,09







RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
 Construções e Serviços	OBRA:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2911.01/2017 - LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO 1 NA LOCALIDADE DE RIO DO INÁCIO NO MUNICÍPIO DE TURURU.	DATA : 06/06/2018	L.S. Hora: 87,01%													
	LOCAL:	LOCALIDADE DE RIO DO INÁCIO - TURURU -CE	BDI : 23,42%	L.S. Mês: 49,68%													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU																
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	SINAPI	2017/02 COM DESONERAÇÃO	03/2017	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FORTE	VERSÃO	REF.															
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016															
SINAPI	2017/02 COM DESONERAÇÃO	03/2017															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																	

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06720000	10,47	0,70
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06720000	13,46	0,90
TOTAL MAO DE OBRA:						1,60

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,47	0,17
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,37	3,88
TOTAL MATERIAL:					4,05
VALOR:					5,65

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05880000	10,47	0,62
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05880000	13,46	0,79
TOTAL MAO DE OBRA:					1,41

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,47	0,17
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	3,52	4,05
TOTAL MATERIAL:					4,22
VALOR:					5,63

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	17,44	12,45
TOTAL EQUIPAMENTO:					12,45

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,04000000	9,13	46,02
TOTAL MAO DE OBRA:					46,02

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	39,10	33,90
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	47,60	29,85
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,43	150,07
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	53,72	11,23
TOTAL MATERIAL:					225,05
VALOR:					283,52

#### 4.2.1. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,13400000	10,47	11,87
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,13400000	13,46	15,26
TOTAL MAO DE OBRA:					27,13

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2911.01/2017 - LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO 1 NA LOCALIDADE DE RIO DO INÁCIO NO MUNICÍPIO DE TURURU.	DATA : 06/06/2018	L.S. Hora: 87,01%
		BDI : 23,42%	L.S. Mês: 49,68%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE RIO DO INÁCIO - TURURU -CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>REF.</b>
			03/2016
			03/2017

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	15,81	6,71
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	5,81	0,58
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,57	25,14
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,25000000	7,89	1,97
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,93	7,54
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	5,25	8,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>48,98</b>
<b>VALOR:</b>						<b>76,11</b>



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06720000	10,47	0,70
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06720000	13,46	0,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,60</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,47	0,17
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,37	3,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,05</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,65</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05880000	10,47	0,62
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05880000	13,46	0,79
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,41</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,47	0,17
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	3,52	4,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,22</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,63</b>


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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	17,44	12,45
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>12,45</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,04000000	9,13	46,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>46,02</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	39,10	33,90
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	47,60	29,85



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
 Construções e Serviços	OBRA:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 29º 1.01/2017 - LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO 1 NA LOCALIDADE DE RIO DO INÁCIO NO MUNICÍPIO DE TURURU.	DATA : 06/06/2018 BDI : 23,42%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE RIO DO INÁCIO - TURLRU -CE	L.S. Hora: 87,01% L.S. Mês: 49,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU	FONTE SEINFRA SINAPI	VERSÃO 024.1 COM DESONERAÇÃO 2017/02 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 03/2016 03/2017

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,43	150,07
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	53,72	11,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>225,05</b>
<b>VALOR:</b>						<b>283,52</b>

#### 4.2.5. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29400000	13,46	3,96
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,29400000	9,13	2,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,64</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	3,52	2,60
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,57	16,47
11728 PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,03000000	7,99	0,24
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,03	3,91
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	5,25	3,41
18265 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	21,25	21,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>47,75</b>


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	264,49	7,93
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	117,88	3,54
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>11,47</b>
<b>VALOR:</b>					<b>65,86</b>

#### 4.2.6. 93182 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	5,32	0,03
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARAVERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,14	0,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,87</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00190000	268,85	0,51
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	14,18	1,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	10,90	1,11
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,17000000	30,46	5,18
92792 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,49000000	6,00	2,94
94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01800000	206,70	3,72
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>14,65</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <b>NEWBRAS</b> Construções e Serviços	<b>OBRA:</b>	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2911.01/2017 - LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO 1 NA LOCALIDADE DE RIO DO INÁCIO NO MUNICÍPIO DE TURURU.	<b>DATA :</b> 06/06/2018	<b>L.S. Hora:</b> 87,01%	
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE RIO DO INÁCIO - TURURU -CE	<b>BDI :</b> 23,42%	<b>L.S. Mês:</b> 49,68%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU			
			<b>FORTE</b>	<b>VERSAO</b>	<b>REF.</b>
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
			SINAPI	2017/02 COM DESONERAÇÃO	03/2017
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR:

15,52

Página

### 5.1.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1,28) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,84000000	13,46	11,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,94080000	9,13	8,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>19,90</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	39,10	0,59
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,63	1,37
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,43	0,94
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,36	9,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,90</b>
<b>VALOR:</b>					<b>31,80</b>

### 5.2.1. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR+CINTA),INCLUSIVE PINTURA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	17,44	0,52
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,52</b>


MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,12600000	10,47	1,32
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18480000	10,47	1,93
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,12600000	13,46	1,70
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,68800000	13,46	36,18
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,63000000	13,46	8,48
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,36800000	9,13	39,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>89,49</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	8,47	0,34
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	42,50	3,40
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	39,10	3,32
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	3,37	7,35
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	47,60	1,43
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,43	19,35
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	38,56	5,78
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	53,72	0,54
11917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	3,75	1,69
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,36	9,00
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,21	3,78
12098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	4,21	3,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>59,64</b>

VALOR:

149,65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS														
	OBRA:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2911.01/2017 - LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO 1 NA LOCALIDADE DE RIO DO INÁCIO NO MUNICÍPIO DE TURURU	DATA : 06/06/2018 BDI : 23,42%											
	LOCAL:	LOCALIDADE DE RIO DO INÁCIO - TURURU -CE	L.S. Hora: 87,01% L.S. Mês: 49,68%											
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	SINAPI	2017/02 COM DESONERAÇÃO	03/2017	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
FONTES	VERSÃO	REF.												
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016												
SINAPI	2017/02 COM DESONERAÇÃO	03/2017												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														

### 5.2.2. C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,24240000	13,46	43,64
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,30880000	9,13	48,47
TOTAL MAO DE OBRA:					92,11

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	39,10	6,59
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	0,63	11,28
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,43	13,35
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	38,56	5,32
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,21	36,73
TOTAL MATERIAL:					75,27

VALOR: 165,38

### 5.2.3. C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9040 PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	405,17	162,07
I9046 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA ( H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	70,87	28,35
I9048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU	SEINFRA	UN	2,40000000	2,98	7,15
I9049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL	SEINFRA	M2	2,03000000	12,75	25,88
TOTAL MATERIAL:					223,45

VALOR: 223,45

### 6.1. 74106/001 - IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUASDEMAOS. (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007319 TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,40000000	6,13	2,45
TOTAL MATERIAL:					2,45

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	10,90	4,36
TOTAL SERVICIO:					4,36

VALOR: 6,81

### 6.2. 83737 - IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=3 MM (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000511 PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,40000000	9,61	3,84
00004014 MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTOPP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,10000000	36,00	39,60
00007319 TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,56600000	6,13	3,47





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2911.01/2017 - LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO 1 NA LOCALIDADE DE RIO DO INÁCIO NO MUNICÍPIO DE TURURU.	DATA : 06/06/2018	L.S. Hora: 87,01%
		BDI : 23,42%	L.S. Mês: 49,68%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE RIO DO INÁCIO - TURURU -CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			03/2015
			03/2017

TOTAL MATERIAL **598** 46,93

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,44	3,43
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	14,70	4,41
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	10,90	3,27
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>11,11</b>
<b>VALOR:</b>					<b>58,02</b>

### 6.3. C1470 - IMPERMEABILIZAÇÃO JARDINEIRAS C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3 - ESP.= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,63000000	13,46	8,48
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,88200000	9,13	8,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>16,53</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	39,10	1,43
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,43	6,27
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,60000000	5,53	3,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,02</b>
<b>VALOR:</b>					<b>27,55</b>

### 7.1.1. 87622 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,34	0,17
00007334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,43500000	7,79	3,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,56</b>


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03100000	325,14	10,08
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	14,18	4,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	10,90	1,58
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>15,77</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,33</b>

### 7.1.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21000000	13,46	2,83
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,46200000	9,13	4,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,05</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	39,10	1,43
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,43	6,27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2911.01/2017 - LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO 1 NA LOCALIDADE DE RIO DO INÁCIO NO MUNICÍPIO DE TURURU.	DATA : 06/06/2018	L.S. Hora: 87,01%	
			BDI : 23,42%	L.S. Mês: 49,68%	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE RIO DO INÁCIO - TURURU -CE	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
			SINAPI	2017/02 COM DESONERAÇÃO	03/2017
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

TOTAL MATERIAL: 7,70

VALOR: 14,75

**7.1.3. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF\_07/2016 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777 LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	0,96	1,08
00004517 PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,45000000	0,89	0,40
00007156 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	10,52	11,81
TOTAL MATERIAL:					13,29

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	14,10	1,91
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22170000	14,18	3,14
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	10,90	3,89
94964 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,07280000	220,31	16,04
TOTAL SERVICOS:					24,98
VALOR:					38,27

**7.1.4. COMP-152182 - PAVIMENTAÇÃO EM RÚSTICA C/ CONCRETO P/ LASTRO NA ESP. DE 9CM E CAMADA SUPERFICIAL DE CONCRETO FCK=13,5MPa na esp. de 3cm - ( acesso ambulâncias e estacionamento) (M2)**

VALOR: 59,85

**7.1.5. COMP-839560 - LASTRO D CASCALHO (estacionamento - h= 10cm) (M3)**


VALOR: 16,72

**7.1.6. 94265 - GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 14 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	34,43	0,24
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICOS DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05000000	213,72	10,69
TOTAL MATERIAL:					10,93

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09900000	11,44	1,13
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23400000	14,18	3,32
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46700000	10,90	5,09
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	256,69	0,51
92960 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	13,62	0,23
92961 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,08300000	4,58	0,38
TOTAL SERVICOS:					10,66



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS														
	OBRA:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2911.01/2017 - LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO 1 NA LOCALIDADE DE RIO DO INÁCIO NO MUNICÍPIO DE TURURU.	DATA : 06/06/2018	L.S. Hora: 87,01%										
	LOCAL:	LOCALIDADE DE RIO DO INÁCIO - TURURU -CE	BDI : 23,42%	L.S. Mês: 49,68%										
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU												
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	SINAPI	2017/02 COM DESONERAÇÃO	03/2017		
FONTE	VERSÃO	REF.												
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016												
SINAPI	2017/02 COM DESONERAÇÃO	03/2017												



**7.1.7. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	34,43	0,34
00004517 PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,20000000	0,89	0,18
00006189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,08300000	4,83	0,40
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	213,72	7,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,83</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	14,18	6,44
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	10,90	4,95
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>11,39</b>

**VALOR: 20,22**

**7.1.8. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,00800000	13,46	13,57
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00800000	9,13	9,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>22,77</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	27,72	30,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>30,49</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	421,98	8,44
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>8,44</b>

**VALOR: 61,70**


**7.1.9. 88648 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35CM. AF\_06/2014 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,12300000	14,75	1,81
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,60300000	0,35	0,21
00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,08500000	2,22	0,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,21</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,07000000	13,21	0,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	10,90	0,34
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>1,26</b>

**VALOR: 3,47**



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																
	OBRA:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2911.01/2017 - LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO 1 NA LOCALIDADE DE RIO DO INÁCIO NO MUNICÍPIO DE TURURU.	DATA : 06/06/2018	L.S. Hora: 87,01%												
			BDI : 23,42%	L.S. Mês: 49,68%												
	LOCAL:	LOCALIDADE DE RIO DO INÁCIO - TURURU -CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	SINAPI	2017/02 COM DESONERAÇÃO	03/2017	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FUNTE	VERSÃO	REF.														
SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	03/2016														
SINAPI	2017/02 COM DESONERAÇÃO	03/2017														
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU															

#### 7.1.10. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42000000	13,46	5,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21000000	9,13	1,92
TOTAL MAO DE OBRA:						7,57

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	50,24	50,24
TOTAL MATERIAL:						50,24

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	395,85	1,48
TOTAL SERVICO:						1,48

VALOR: 59,29

#### 7.2.1. C0777 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16800000	13,46	2,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21504000	9,13	1,96
TOTAL MAO DE OBRA:						4,22

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	0,43	1,03
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	53,72	0,38
TOTAL MATERIAL:						1,41

VALOR: 5,63

#### 7.2.2. C0777 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16800000	13,46	2,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21504000	9,13	1,96
TOTAL MAO DE OBRA:						4,22


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	0,43	1,03
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	53,72	0,38
TOTAL MATERIAL:						1,41

VALOR: 5,63

#### 7.2.3. 87535 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03760000	283,78	10,67



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
 Construções e Serviços	OBRA:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 291/01/2017 - LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO 1 NA LOCALIDADE DE RIO DO INÁCIO NO MUNICÍPIO DE TURURU.	DATA : 06/06/2018	L.S. Hora: 87,01%													
	LOCAL:	LOCALIDADE DE RIO DO INÁCIO - TURURU -CE	BDI : 23,42%	L.S. Mês: 49,68%													
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU															
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	SINAPI	2017/02 COM DESONERAÇÃO	03/2017	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FONTE	VERSÃO	REF.															
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016															
SINAPI	2017/02 COM DESONERAÇÃO	03/2017															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																	

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	14,18	64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	0,90	29
					TOTAL SERVIÇO:	16,50
					VALOR:	16,50



#### 7.2.4. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60480000	13,46	8,14
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60480000	9,13	5,52
TOTAL MAO DE OBRA:					13,66

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	22,27	24,50
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,70	10,20
TOTAL MATERIAL:					34,70
VALOR:					48,36

#### 7.2.5. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,21000000	10,47	2,20
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,29400000	13,46	3,96
TOTAL MAO DE OBRA:					6,16

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,47	0,24
11511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	5,81	4,07
TOTAL MATERIAL:					4,31
VALOR:					10,47

#### 7.2.6. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29400000	10,47	3,08
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33600000	13,46	4,52
TOTAL MAO DE OBRA:					7,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,47	0,12
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	8,53	1,02
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	10,68	1,82
TOTAL MATERIAL:					2,96
VALOR:					10,56

#### 7.2.7. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	OBRA:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2911.01/2017 - LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO 1 NA LOCALIDADE DE RIO DO INÁCIO NO MUNICÍPIO DE TURURU.	DATA : 06/06/2018	L.S. Hora: 87,01%											
	LOCAL:	LOCALIDADE DE RIO DO INÁCIO - TURURU -CE	BDI : 23,42%	L.S. Mês: 49,68%											
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	SINAPI	2017/02 COM DESONERAÇÃO	03/2017	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FORTE	VERSÃO	REF.													
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016													
SINAPI	2017/02 COM DESONERAÇÃO	03/2017													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42000000	13,46	5,65
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,21000000	9,13	1,92
TOTAL MAO DE OBRA:					7,57

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	34,00	34,00
TOTAL MATERIAL:					34,00

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	395,85	1,48
TOTAL SERVICO:					1,48
VALOR:					43,05

#### 7.2.8. 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF\_09/2016 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877 MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,14000000	4,69	5,35
TOTAL MATERIAL:					5,35

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	14,13	2,66
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	10,90	0,75
TOTAL SERVICO:					3,41
VALOR:					8,76

#### 7.3.1. C0777 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE (M2)


MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16800000	13,46	2,26
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,21504000	9,13	1,96
TOTAL MAO DE OBRA:					4,22

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	0,43	1,03
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	53,72	0,38
TOTAL MATERIAL:					1,41
VALOR:					5,63

#### 7.3.2. 87535 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENAR A DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03760000	283,78	10,67
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	14,18	4,54
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	10,90	1,29



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
 Construções e Serviços	OBRA:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2911 01/2017 - LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO 1 NA LOCALIDADE DE RIO DO INÁCIO NO MUNICÍPIO DE TURURU.	DATA : 06/06/2018	L.S. Hora: 87,01%													
	LOCAL:	LOCALIDADE DE RIO DO INÁCIO - TURURU -CE	BDI : 23,42%	L.S. Mês: 49,68%													
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU															
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	SINAPI	2017/02 COM DESONERAÇÃO	03/2017	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FONTE	VERSÃO	REF.															
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016															
SINAPI	2017/02 COM DESONERAÇÃO	03/2017															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																	

TOTAL SERVIÇO: 18,50

VALOR: 18,50

7.3.3. COMP-536352 - EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS (M2)

VALOR: 5,37

7.3.4. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29400000	10,47	3,08
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33600000	13,46	4,52
TOTAL MAO DE OBRA:					7,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,47	0,12
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	8,53	1,02
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	10,68	1,82
TOTAL MATERIAL:					2,96

VALOR: 10,56

7.3.5. 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF\_09/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877 MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,14000000	4,69	5,35
TOTAL MATERIAL:					5,35

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	14,13	2,66
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	10,90	0,75
TOTAL SERVIÇO:					3,41

VALOR: 8,76

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18288 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	20,74	20,74
TOTAL MATERIAL:					20,74

VALOR: 20,74

7.4.1. C0777 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16800000	13,46	2,26
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,21504000	9,13	1,96
TOTAL MAO DE OBRA:					4,22

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2911.01/2017 - LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO 1 NA LOCALIDADE DE RIO DO INÁCIO NO MUNICÍPIO DE TURURU.	DATA : 06/06/2018	L.S. Hora: 87,01%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE RIO DO INÁCIO - TURURU -CE	BDI : 23,42%	L.S. Mês: 49,68%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
		SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
		SINAPI	2017/02 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	0,43	1,03
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	53,72	0,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,41</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,63</b>

### 7.4.2. 87535 - EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03760000	283,78	10,67
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	14,18	4,54
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	10,90	1,29
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>16,50</b>
<b>VALOR:</b>					<b>16,50</b>

### 7.4.3. 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF\_09/2016 (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877 MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,14000000	4,69	5,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,35</b>
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	14,13	2,66
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	10,90	0,75
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>3,41</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,76</b>

### 8.1.1. COMP-088010 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 0,80x2,10, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADIÇA COM ANEL (UN)

**VALOR: 387,00**

### 8.1.2. COMP-153207 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 0,90x2,10, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADIÇA COM ANEL (UN)

**VALOR: 387,81**


### 8.1.3. COMP-944823 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 1,00x2,10, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADIÇA COM ANEL (UN)

**VALOR: 440,00**

### 8.1.4. 91306 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2015 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003093 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA 55 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	1,00000000	43,46	43,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>43,46</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
 <b>NEWBRAS</b> Construções e Serviços	OBRA:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2911.01/2017 - LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO 1 NA LOCALIDADE DE RIO DO INÁCIO NO MUNICÍPIO DE TURURU.	DATA : 06/06/2018 BDI : 23,42%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE RIO DO INÁCIO - TURURU -CE	L.S. Hora: 87,01% L.S. Mês: 49,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU	FONTE SEINFRA SINAPI	VERSÃO 024.1 COM DESONERAÇÃO 2017/02 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 03/2016 03/2017

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,76700000	13,97	10,73
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	10,90	4,18
TOTAL SERVIÇO:					14,90
VALOR:					58,36

8.1.5. COMP-340311 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 0,80x2,10, CORRER INCLUSO ADUELA 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA (UN)

VALOR: 387,81

8.1.6. COMP-214642 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 0,90x2,10, CORRER INCLUSO ADUELA 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA (UN)

VALOR: 436,29

8.1.7. COMP-633693 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 1,2x2,10, CORRER INCLUSO ADUELA 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA (UN)

VALOR: 581,73

8.1.8. 74065/002 - PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,40000000	0,27	0,11
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	9,31	0,37
00006086 FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0,05600000	31,00	1,74
00007311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,16000000	15,03	2,40
TOTAL MATERIAL:					4,62

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	14,13	5,65
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	10,90	3,82
TOTAL SERVIÇO:					9,47
VALOR:					14,09

8.2.1. COMP-421399 - JANELA DE ALUMÍNIO PROJETANTE (M2)

VALOR: 246,22

8.2.2. COMP-666011 - JANELA VENEZIANA ALUMÍNIO - FIXO (M2)

VALOR: 343,20

8.2.3. COMP-328738 - PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO CHAPA LISA, 1F/2F, COMPLETA - CONF. PROJETO (M2)

VALOR: 396,00

8.2.4. COMP-397306 - BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO (UN)





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2911.01/2017 - LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO 1 NA LOCALIDADE DE RIO DO INÁCIO NO MUNICÍPIO DE TURURU.	DATA : 06/06/2018	L.S. Hora: 87,01%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE RIO DO INÁCIO - TURURU -CE	BDI : 23,42%	L.S. Mês: 49,68%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU	<b> FONTE</b>	<b> VERSÃO</b>	<b> REF.</b>
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
		SINAPI	2017/02 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR: 968,00

### 8.3.1. COMP-031444 - CONJUNTO DE VIDRO TEMPERADO 10MM COM 1 PORTA - CV1/CV2 (M2)

VALOR: 306,10

### 8.3.2. 72116 - VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010490 VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	72,68	72,68
00010498 MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	1,50000000	6,15	9,23
TOTAL MATERIAL:					81,91

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	10,90	4,36
88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,74	5,10
TOTAL SERVICIO:					9,46

VALOR: 91,37

### 8.3.3. 85005 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000442 PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	4,00000000	2,25	9,00
00011186 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	1,00000000	277,77	277,77
TOTAL MATERIAL:					286,77

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	10,90	4,36
88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	12,74	25,48
TOTAL SERVICIO:					29,84

VALOR: 316,61

### 9.1.1. COMP-104501 - PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO - COMPLETO CONF. PROJETO (CJ)


VALOR: 1.408,00

### 9.2.1. 73953/002 - LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003811 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18"W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	47,09	47,09
TOTAL MATERIAL:					47,09

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	14,31	12,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	10,90	9,27
TOTAL SERVICIO:					21,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
 <b>NEWBRAS</b> Construções e Serviços	OBRA:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 291/01/2017 - LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO 1 NA LOCALIDADE DE RIO DO INÁCIO NO MUNICÍPIO DE TURURU.	DATA : 06/06/2018	L.S. Hora: 87,01%													
	LOCAL:	LOCALIDADE DE RIO DO INÁCIO - TURURU -CE	BDI : 23,42%	L.S. Mês: 49,68%													
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU															
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	SINAPI	2017/02 COM DESONERAÇÃO	03/2017	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FONTES	VERSÃO	REF.															
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016															
SINAPI	2017/02 COM DESONERAÇÃO	03/2017															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																	



#### 9.2.2. 74094/001 - LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA (UN)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	52,36	52,36
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,06000000	3,50	0,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>52,57</b>

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,76	5,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	14,31	7,16
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>13,04</b>
<b>VALOR:</b>						<b>65,61</b>

#### 9.2.3. COMP-620230 - ARANDELA TIPO TARTARUGA COM LÂMPADA ELETRÔNICA 10W - COMPLETA (UN)

**VALOR: 36,96**

#### 9.2.4. C4561 - MÓDULO DE EMERGÊNCIA PARA LUMINÁRIA COMUM (UN)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18441	MÓDULO DE EMERGÊNCIA PARA LUMINÁRIA COMJM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	74,88	74,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>74,88</b>
<b>VALOR:</b>						<b>74,88</b>

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


MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,68000000	10,47	17,59
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,68000000	13,46	22,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>40,20</b>

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	22,44	22,44
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	93,16	93,16
11739	PROJETOR REF. MA - 331, FAB. REEME	SEINFRA	UN	1,00000000	140,25	140,25
11778	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	102,67	102,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>358,52</b>
<b>VALOR:</b>						<b>398,72</b>

#### 9.2.6. 83399 - RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	17,27	17,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>17,27</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2911.01/2017 - LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO 1 NA LOCALIDADE DE RIO DO INÁCIO NO MUNICÍPIO DE TURURU.	DATA : 06/06/2018 BDI : 23,42%	L.S. Hora: 87,01% L.S. Mês: 49,68%	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE RIO DO INÁCIO - TURURU -CE	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2015	
		SINAPI	2017/02 COM DESONERAÇÃO	03/2017	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	14,31	5,01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	10,90	3,82
TOTAL SERVICOS:					8,83
VALOR:					26,10

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,52000000	10,47	26,38
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,52000000	13,46	33,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,10000000	9,13	19,17
TOTAL MAO DE OBRA:					79,47

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,03	12,36
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	0,90	0,90
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,30	6,30
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,79	1,79
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	7,06	0,71
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,72	8,16
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,79	1,79
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,59	1,77
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	13,80	13,80
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,71	1,42
TOTAL MATERIAL:					49,00
VALOR:					128,47

### 9.2.8. COMP-557492 - PLACA DE SAÍDA DE FIO COM FURO CENTRAL EM CX. 4"X2" PARA PONTO DE CHUVEIRO OU AQUECEDOR (UN)

VALOR: 2,20

### 9.2.9. COMP-816984 - TOMADA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2" (UN)

VALOR: 12,76

### 9.2.10. COMP-768198 - TOMADA 20A/127V EM CX. 10"X10" DE PISO ALTA (UN)

VALOR: 25,52

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,52000000	10,47	26,38
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,52000000	13,46	33,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,10000000	9,13	19,17





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2911.01/2017 - LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO 1 NA LOCALIDADE DE RIO DO INÁCIO NO MUNICÍPIO DE TURURU	<b>DATA:</b> 06/06/2018	<b>L.S. Hora:</b> 87,01%	
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE RIO DO INÁCIO - TURURU -CE	<b>BDI:</b> 23,42%	<b>L.S. Mês:</b> 49,68%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
		SINAPI	2017/02 COM DESONERAÇÃO	03/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL MAO DE OBRA: 79,65



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,03	12,36
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	0,90	0,90
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,30	6,30
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,79	1,79
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	7,06	0,71
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,72	8,16
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,79	1,79
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,59	1,77
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	13,80	13,80
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,71	1,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>49,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>128,47</b>

### 9.2.12. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17640000	10,47	1,85
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17640000	13,46	2,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,22</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	5,10	5,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,10</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,32</b>


### 9.2.13. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31080000	10,47	3,25
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31080000	13,46	4,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,43</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,74	6,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,74</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,17</b>

### 9.2.14. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44520000	10,47	4,66
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44520000	13,46	5,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,65</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																
 Construções e Serviços	OBRA:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2911.01/2017 - LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO 1 NA LOCALIDADE DE RIO DO INÁCIO NO MUNICÍPIO DE TURURU.	DATA : 06/06/2018	L.S. Hora: 87,01%												
	LOCAL:	LOCALIDADE DE RIO DO INÁCIO - TURURU -CE	BDI : 23,42%	L.S. Mês: 49,68%												
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	SINAPI	2017/02 COM DESONERAÇÃO	03/2017	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FONTE	VERSÃO	REF.														
SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	03/2016														
SINAPI	2017/02 COM DESONERAÇÃO	03/2017														
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																

11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,99	10,99
TOTAL MATERIAL:						10,99
VALOR:						21,64

#### 9.2.15. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44520000	10,47	4,66
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44520000	13,46	5,99
TOTAL MAO DE OBRA:					10,65

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,99	10,99
TOTAL MATERIAL:					10,99
VALOR:					21,64

#### 9.2.16. C1492 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24360000	10,47	2,55
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24360000	13,46	3,28
TOTAL MAO DE OBRA:					5,83

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253 INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,40	6,40
TOTAL MATERIAL:					6,40
VALOR:					12,23

#### 9.2.17. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24360000	10,47	2,55
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24360000	13,46	3,28
TOTAL MAO DE OBRA:					5,83


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	10,37	10,37
TOTAL MATERIAL:					10,37
VALOR:					16,20

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,52000000	10,47	26,38
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,52000000	13,46	33,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,10000000	9,13	19,17
TOTAL MAO DE OBRA:					79,47

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <b>Construções e Serviços</b>	OBRA:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2911 01/2017 - LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO 1 NA LOCALIDADE DE RIO DO INÁCIO NO MUNICÍPIO DE TURURU	DATA : 06/06/2018	L.S. Hora: 87,01%	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE RIO DO INÁCIO - TURURU -CE	BDI : 23,42%	L.S. Mês: 49,68%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU			
			FONTE	VERSÃO	REF.
			SEINFRA	B24 I COM DESONERAÇÃO	03/2016
			SINAPI	2017/02 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000		
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000		
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000		
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000		
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	7,06	0,71
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,72	8,16
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,79	1,79
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,59	1,77
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	13,80	13,80
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,71	1,42
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>49,00</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>128,47</b>



**9.1. 74131/004 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO ENEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012038 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DEACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	342,19	342,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>342,19</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	11,76	29,40
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	14,31	35,78
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>65,18</b>
<b>VALOR:</b>					<b>407,37</b>

**9.3.2. 74130/006 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002391 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	SINAPI	UN	1,00000000	223,75	223,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>223,75</b>


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,76	4,70
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	14,31	5,72
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>10,42</b>
<b>VALOR:</b>					<b>234,17</b>

**9.3.3. 74130/005 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002373 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	71,54	71,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>71,54</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,76	4,70
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	14,31	5,72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
	OBRA:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 29/1.01/2017 - LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO 1 NA LOCALIDADE DE RIO DO INÁCIO NO MUNICÍPIO DE TURURU.	DATA : 06/06/2018	L.S. Hora: 87,01%													
	LOCAL:	LOCALIDADE DE RIO DO INÁCIO - TURLRU - CE	BDI : 23,42%	L.S. Mês: 49,66%													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	SINAPI	2017/02 COM DESONERAÇÃO	03/2017	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FONTES	VERSÃO	REF.															
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016															
SINAPI	2017/02 COM DESONERAÇÃO	03/2017															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																	



TOTAL SERVIÇO: 10,42

VALOR: 81,96

#### 9.3.4. 83641 - PARA-RAIO TP VALVULA 15KV/5KA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004276 PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	SINAPI	UN	1,00000000	109,96	109,96
TOTAL MATERIAL:					109,96

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	11,76	70,56
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	14,31	85,86
TOTAL SERVIÇO:					156,42

VALOR: 266

#### 9.4.1. 74131/004 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO ENEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012038 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	342,19	342,19
TOTAL MATERIAL:					342,19

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	11,76	29,40
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	14,31	35,78
TOTAL SERVIÇO:					65,18

VALOR: 407,37

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50400000	10,47	5,23
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50400000	13,46	6,73
TOTAL MAO DE OBRA:					12,06

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	100,21	100,21
TOTAL MATERIAL:					100,21


VALOR: 112,27

#### 9.4.3. 83641 - PARA-RAIO TP VALVULA 15KV/5KA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004276 PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	SINAPI	UN	1,00000000	109,96	109,96
TOTAL MATERIAL:					109,96

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	11,76	70,56



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS														
 <b>NEWBRAS</b> Construções e Serviços	OBRA:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2911/01/2017 - LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO 1 NA LOCALIDADE DE RIO DO INÁCIO NO MUNICÍPIO DE TURURU.	DATA : 06/06/2018 BDI : 23,42%											
	LOCAL:	LOCALIDADE DE RIO DO INÁCIO - TURURU -CE	L.S. Hora: 87,01% L.S. Mês: 49,68%											
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2018	SINAPI	2017/02 COM DESONERAÇÃO	03/2017	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
FONTE	VERSÃO	REF.												
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2018												
SINAPI	2017/02 COM DESONERAÇÃO	03/2017												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 6,00000000

TOTAL SERVIÇO: 156,42

VALOR: 266,38



**9.4.4. 74130/005 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002373 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	71,54	71,54
TOTAL MATERIAL:					71,54

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,76	4,70
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	14,31	5,72
TOTAL SERVIÇO:					10,42

VALOR: 81,96

**9.4.5. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	7,57	7,57
TOTAL MATERIAL:					7,57

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	14,31	1,79
TOTAL SERVIÇO:					1,79

VALOR: 9,36

**9.4.6. 74130/002 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002386 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	12,69	12,69
TOTAL MATERIAL:					12,69

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	14,31	1,79
TOTAL SERVIÇO:					1,79


VALOR: 14,48

**9.4.7. 74130/003 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002388 DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	40,72	40,72
TOTAL MATERIAL:					40,72

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	14,31	2,15
TOTAL SERVIÇO:					2,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
 Construções e Serviços	OBRA:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2911.01/2017 - LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO 1 NA LOCALIDADE DE RIO DO INÁCIO NO MUNICÍPIO DE TURURU.	DATA : 06/06/2018	L.S. Hora: 87,01%													
	LOCAL:	LOCALIDADE DE RIO DO INÁCIO - TURURU -CE	BDI : 23,42%	L.S. Mês: 49,68%													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	SINAPI	2017/02 COM DESONERAÇÃO	03/2017	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FONTE	VERSÃO	REF.															
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016															
SINAPI	2017/02 COM DESONERAÇÃO	03/2017															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																	

VALOR: 42,87

9.5.1. C2483 - TOMADA COMPLETA P/ COMPUTADOR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,67200000	10,47	7,04
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,67200000	13,46	9,05
TOTAL MAO DE OBRA:					16,09

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12110 TOMADA COMPLETA P/ COMPUTADOR	SEINFRA	UN	1,00000000	5,61	5,61
TOTAL MATERIAL:					5,61

VALOR: 21,70

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,52000000	10,47	26,38
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,52000000	13,46	33,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,10000000	9,13	19,17
TOTAL MAO DE OBRA:					79,47

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10363 CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	1,21	4,84
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	0,90	0,90
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	6,30	2,08
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,79	1,79
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,72	8,16
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,71	1,42
TOTAL MATERIAL:					19,19

VALOR: 98,66

9.5.3. COMP-411946 - CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME NORMAS PARA ATENDIMENTO DA CATEGORIA 6 (PT)


VALOR: 35,20

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,52000000	10,47	26,38
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,52000000	13,46	33,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,10000000	9,13	19,17
TOTAL MAO DE OBRA:					79,47

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10382 CABO TELEFONICO CCI-2	SEINFRA	M	4,00000000	0,69	2,76
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	0,90	0,90
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,30	6,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
 Construções e Serviços	OBRA:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2911.01/2017 - LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO 1 NA LOCALIDADE DE RIO DO INÁCIO NO MUNICÍPIO DE TURURU.	DATA : 06/06/2018	L.S. Hora: 87,01%													
	LOCAL:	LOCALIDADE DE RIO DO INÁCIO - TURURU - CE	BDI : 23,42%	L.S. Mês: 49,68%													
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU															
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESIGNAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/02 COM DESIGNAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESIGNAÇÃO	03/2016	SINAPI	2017/02 COM DESIGNAÇÃO	03/2017	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FORTE	VERSÃO	REF.															
SEINFRA	024.1 COM DESIGNAÇÃO	03/2016															
SINAPI	2017/02 COM DESIGNAÇÃO	03/2017															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																	



10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000		1,79	1,79	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000		2,79	8,16	
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000		1,79	1,79	
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000		0,71	1,42	
12113	TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	SEINFRA	UN	1,00000000		9,61	9,61	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>								<b>32,73</b>
<b>VALOR:</b>								<b>112,20</b>

<b>9.5.5. COMP-324318 - RACK 10U'S TIPO AUTO PORTANTE C/ PORTA EM ACRÍLICO E CHAVE FRONTAL E LATERAL, COM 2 OU 4 VENTILADORES DE TETO (UN)</b>	<b>VALOR:</b>	<b>484,00</b>
--	---------------	---------------

<b>9.5.6. COMP-957497 - SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIAL (UN)</b>	<b>VALOR:</b>	<b>2.200,00</b>
---	---------------	-----------------

<b>9.5.7. COMP-809465 - VOICE PAINEL 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIÁVEL (UN)</b>	<b>VALOR:</b>	<b>105,60</b>
---	---------------	---------------

<b>9.5.8. COMP-594235 - PLACA SAÍDA DE FIO - 4"X4" - ANTENA DE TV (UN)</b>	<b>VALOR:</b>	<b>6,33</b>
--	---------------	-------------

<b>9.5.9. COMP-769083 - PONTO PARA INSTALAÇÃO DE ANTENA DE TV (PT)</b>	<b>VALOR:</b>	<b>19,36</b>
--	---------------	--------------

<b>9.5.10. COMP-629380 - CAIXA TELEFÔNICA (400X400X120MM) DE EMBUTIR (UN)</b>	<b>VALOR:</b>	<b>88,00</b>
---	---------------	--------------


<b>9.5.11. COMP-764322 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA TIPO R1 C/ TAMPA DE FERRO FUNDIDO E ARO TP1F COMPLETA (UN)</b>	<b>VALOR:</b>	<b>316,80</b>
--	---------------	---------------

<b>10.1.1. C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)</b>						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,68000000	10,47	17,59
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,68000000	13,46	22,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>40,20</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	94,18	94,18
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,14	0,28
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	129,71	129,71

Página: 31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 Construções e Serviços	OBRA:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2911.01/2017 - LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO 1 NA LOCALIDADE DE RIO DO INÁCIO NO MUNICÍPIO DE TURURU.	DATA : 06/06/2018	L.S. Hora: 87,01%		
	LOCAL:	LOCALIDADE DE RIO DO INÁCIO - TURURU -CE	BDI : 23,42%	L.S. Mês: 49,66%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU					
			<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	
			SINAPI	2017/02 COM DESONERAÇÃO	03/2017	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

10848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	19,24	19,24
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,65	13,65
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,20	4,20
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,32	0,18
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,17	4,34
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	17,77	17,77
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>283,55</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>323,75</b>

#### 10.1.2. COMP-005228 - ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO EM PLÁSTICO PADRÃO POPULAR (UN)

VALOR: 30,80

#### 10.1.3. C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,68000000	17,59	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,68000000	22,61	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>40,20</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	94,18	
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,28	
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	129,71	
10848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	19,24	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,65	
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,20	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,18	
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	4,34	
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	17,77	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>283,55</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>323,75</b>

#### 10.1.4. C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,92400000	12,44	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,92400000	8,44	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>20,88</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	0,04	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,19	
11711	PORTA PAPEL DE LOUCA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	18,62	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>18,85</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>39,73</b>