



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE  
DIRETORIA-GERAL  
ASSESSORIA JURÍDICA DA DIRETORIA-GERAL

**PARECER Nº 1628/2023-AJDG**

Referência: Processo Administrativo Eletrônico nº 7143/2023

1. Trata-se de de solicitação de orientação, juntada aos autos pelo pregoeiro, quanto à possibilidade ou não de ser admitida proposta de preços com DESONERAÇÃO no BDI, no presente pregão eletrônico 50-2023, em razão das anotações da Seção de Engenharia, notadamente “quanto à permanência ou não dos julgados (Acórdãos 437/2020, 421/2018 e 2530/2020 - todos emanados pelo TCU-Plenário), dados o interstício temporal e a eventual mudança legal ou de entendimentos sobre Desoneração da Folha de Pagamento”. Grifos nossos.
2. A Lei 12.546/2011, alterada pela Lei nº 14.288/2021, no seu artigo art. 7º, inciso IV, prevê, que até 31/12/2023, as empresas do setor de construção civil enquadradas nos grupos 412,432,433 e 439 da CNAE 2.0 poderão contribuir sobre o valor da receita bruta em substituição às contribuições previstas nos incisos I e II do caput do art. 22 da lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.
3. Como visto, a partir de 2011, as empresas passaram a ser contempladas com a chamada política de desoneração da folha de salários, comutando a Contribuição Patronal Previdenciário, referente a 20% sobre a folha de pagamento, por uma obrigação de inicialmente 1,50% ou 2,50%, posteriormente reduzida para 1,00% ou 2,00% sobre a receita bruta, conforme segmento da empresa.
4. A Lei 13.161/2015, com vigência a partir de 1º de dezembro de 2015, alterou a alíquota incidente sobre a receita bruta das empresas. No caso da construção civil, a alíquota mudou de 2,50% para 4,50%, para preços desonerados, tendo a Lei, ainda, **tornado a desoneração uma faculdade**, sendo opção da empresa a escolha entre a Contribuição sobre a Receita Bruta (CPRB) ou contribuir sobre a folha salarial, optando as corporações por uma das duas contribuições.
5. Quanto a eleição do regime de recolhimento da contribuição sobre a mão de obra (desonerada ou não desonerada), uma faculdade **permitida às empresas, esclarece o Parecer no 011/2016/CPLC/DEPCONSU/PGF/AGU:**

*Destes precedentes infere-se que, na fase preparatória da licitação, ao fazer uma estimativa do valor do futuro contrato, Administração deverá confeccionar um único orçamento de referência, no qual considerará regime tributário que lhe for mais vantajoso, porém os licitantes deverão elaborar as planilhas de custos formação de preços que acompanham suas propostas com observância do regime tributário que se sujeitam, não podendo utilizar os critérios constantes do orçamento de referência (se estes não lhe foram aplicáveis) depois, em caso de adjudicação contratação, pleitear uma indevida revisão contratual.*

6. Pela própria dicção da Lei 12.546/2011, alterada pela Lei nº 14.288/2021, a opção pela desoneração está facultada às empresas até 31/12/2023, o que não deixa dúvidas quanto à possibilidade de aplicação da sistemática da desoneração.

7. Em face à exiguidade do tempo até a data supracitada, a unidade técnica registrou preocupação quanto “a eventual mudança legal”.

8. Então, Como ficará a desoneração para 2024 - será extinta ou permanece hígida? Em muitos anos, neste mesmo período, tal questionamento volta a ser agitado pelos gestores públicos, sobretudo os que possuem contratos contínuos cujo contratado é beneficiado com a desoneração da folha de pagamento.

9. Quanto ao tema, vejamos o sítio eletrônico das Senado Federal, em publicação de 30 de agosto de 2023:

## Aprovada desoneração da folha até 2027 para 17 setores da economia

Da Agência Senado | 25/10/2023, 21h52



## Saiba mais

Senado aprova desoneração da folha de pagamento para 17 setores da economia



Senado aprova desoneração da folha para 17 setores da economia até 2027



## Proposições legislativas

PL 334/2023 (Substitutivo-CD)

O Plenário do Senado aprovou o projeto de lei que prorroga, por mais quatro anos, a chamada desoneração da folha salarial, espécie de incentivo fiscal destinado a 17 grandes setores da economia brasileira que mais empregam. O PL 334/2023 segue agora para sanção ou veto da Presidência da República.

O autor do projeto é o senador Efraim Filho (União-PB). A desoneração da folha de pagamentos foi implantada como medida temporária em 2012, tendo sido prorrogada desde então. A desoneração atual tem validade até 31 de dezembro de 2023, ou seja, o projeto aprovado determina a prorrogação de 1º de janeiro de 2024 até 31 de dezembro de 2027.

— As empresas precisam de segurança jurídica para poder ter tempo de abrir novas filiais, ampliar os seus negócios e, portanto, contratar mais pessoas, que é a finalidade dessa política pública, tirar pais, mães e jovens da fila do desemprego e, com o suor do seu rosto, colocar o pão na mesa da sua casa — afirmou Efraim.

A matéria, relatada pelo senador Angelo Coronel (PSD-BA), desonera a folha de pagamentos ao permitir que a empresa substitua o recolhimento de 20% de imposto sobre sua folha de salários por alíquotas de 1% até 4,5% sobre a receita bruta.

10. Muito embora ainda não tenhamos chegado ao final do processo legislativo relativo ao Projeto de Lei 334/23, faltando ainda a sanção presidencial, é altamente improvável que ela não venha a ocorrer, pelo que se afasta o risco de que uma mudança na legislação venha a impactar o pregão, possibilidade aventada pela unidade demandante no ponto 22 da Informação nº 88/2023-SENGE de fls. 482-487.

11. Noutro pórtico, vislumbra-se que os orçamentos colacionados aos autos na fase de planejamento foram preparados considerando o serviço como **onerado**, e, considerando que **a Administração deve observar o regime tributário que lhe for mais vantajoso**, esta Assessoria, com o fito de aquilatar a situação, instou a SENGE à prestar informação comparando as duas possibilidades: contribuição pelo regime onerado (contribuições previstas nos incisos I e II do caput do art. 22 da lei nº 8.212), e contribuição pelo regime da desoneração.

12. A análise dos documentos colacionados às fls. 421-522 demonstra que o fato de que o planejamento ter originalmente considerando o sistema onerado, trouxe pequena vantajosidade para a Administração, uma vez que, para os três serviços ora licitados, os orçamentos que consideram o sistema da desoneração mostraram-se mais elevados que os orçamentos calculados considerando a contribuição sobre folha de pagamento, sendo portanto desvantajosos para a Administração.

13. Com estas considerações, esta Assessoria opina pela possibilidade de ser admitida proposta de preço formulada pelo regime da desoneração.

É o parecer que encaminho ao Pregoeiro.

Natal/RN, na data da assinatura eletrônica.

ARNAUD DINIZ FLOR  
ALVES:60002064

Assinado de forma digital por  
ARNAUD DINIZ FLOR  
ALVES:60002064  
Dados: 2023.11.08 16:30:26 -03'00'

Arnaud Diniz Flor Alves  
Assessor Jurídico da Diretoria-Geral

# Informação

Em atenção ao Despacho da AJDG, faço juntada, adiante, das planilhas comparativas dos orçamentos com e sem Desoneração da Folha de Pagamento.

Destaco que, aplicando-se a Desoneração na Construção Civil, foi acrescida a alíquota de 4,5%, devida a título de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (CPRB), na alínea "I" (Impostos, Tributos) da composição do BDI (Bonificação e Despesas Indiretas).

Ao mesmo tempo, são computados os valores unitários das composições desoneradas do SINAPI/CEF, que consistem nas mesmas composições de serviços anteriores, excetuando-se que, nestas, a Caixa Econômica retirou dos encargos sociais 20% sobre a mão-de-obra, da contribuição patronal para a Previdência, que deve ser removida quando da Desoneração da Folha.

Ressalte-se que, embora o valor da mão-de-obra seja reduzido, pela remoção de 20% de INSS, será aplicado um BDI maior, e este sobre todo o faturamento da empresa, ou seja, sobre o valor global da proposta (sobre mão de obra e materiais).

Elaboramos, portanto, os comparativos substituindo as composições SINAPI *não desoneradas* por correlatas *desoneradas*, e aplicamos a alíquota desonerada de BDI.

Ao término das operações, foram geradas as planilhas de comparação, que ora juntamos, em que se verifica que os **valores globais das planilhas desoneradas e não desoneradas são semelhantes**, com pequeno acréscimo (aproximadamente R\$ 2.000, cada) nos orçamentos desonerados.

Conclui-se, por fim, que as planilhas de orçamento não desoneradas conduziram a Administração, nos orçamentos dos 3 municípios, a valores com pequena vantagem econômica, quando comparadas com as planilhas formadas por preços desonerados.

Era o que tínhamos a informar. À AJDG, em devolução.

Atenciosamente,

Ronald Amorim  
SENGE/COADI

Ronald Jose Amorim Fernandes - 08/11/2023 15:09:19



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE

SEÇÃO DE ENGENHARIA  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO FÓRUM ELEITORAL DE **APODI**

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA SINAPI: **JULHO/2023**

DATA: 08 DE NOVEMBRO DE 2023

ORÇAMENTO PUBLICADO ORIGINALMENTE - NÃO DESONERADO										ORÇ. COMPARATIVO - DESONERADO							
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QTDE.	UNID.	CÓDIGOS: SINAPI/ORSE/ SEINFRA-CE	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO SERVIÇO	%	CÓDIGOS: SINAPI/ORSE/ SEINFRA-CE	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO SERVIÇO	%		
28,479%										35,060%							
1 ITENS PRELIMINARES										2,669,63					2,744,82		3,00%
1.1	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART/CREA-RN.	1,00	unid	ND	254,59	72,50	327,09	327,09	0,37%	ND	254,59	89,26	343,85	343,85	0,38%		
1.2	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M.AF. 05/2018. PODA DA PARCELA DA COPA DA ÁRVORE DO LOTE VIZINHO QUE ULTRAPASSA O MURO DE DIVISA.	1,00	unid	98532	112,05	31,91	143,96	143,96	0,16%	98532	106,88	37,47	144,35	144,35	0,16%		
1.3	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF. 05/2018. TODA A VEGETAÇÃO RASTEIRA NÃO DESEJADA DO TERRENO E DO ENTORNO.	110,35	m²	98524	2,90	0,83	3,73	411,15	0,46%	98524	2,61	0,92	3,53	388,99	0,43%		
1.4	COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO. INCLUINDO MATERIAL METÁLICO DESCARTADO NO FUNDO DO CARTÓRIO E GRADES/PORTÕES ANTIGOS.	28,04	m³	00026/ORSE	16,52	4,70	21,22	595,05	0,67%	00026/ORSE	16,52	5,79	22,31	625,53	0,68%		
1.5	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO. QUANTITATIVO PREVISTO PARA O PRAZO TOTAL DO CONTRATO.	67,50	m³	CPU 21	8,06	2,30	10,35	698,91	0,78%	CPU 21	8,06	2,83	10,88	734,71	0,80%		
1.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 01/2018.	140,18	m³ x km	97914	2,74	0,78	3,52	493,47	0,55%	97914	2,68	0,94	3,62	507,39	0,55%		
2 COBERTURA E IMPERMEABILIZAÇÕES										33,956,64					35,063,98		38,35%
2.1	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017. TELHAS DA COBERTURA DO PRÉDIO, EXCETO DA GARAGEM E DA CAIXA D'ÁGUA.	167	m²	97647	3,00	0,85	3,85	643,68	0,72%	97647	2,70	0,95	3,65	608,98	0,67%		
2.2	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017. DEMOLIÇÃO TOTAL DE RUFOs. DEMOLIÇÃO PARCIAL DE CHAPINS.	0,86	m³	97628	249,05	70,93	319,98	273,92	0,31%	97628	225,01	78,89	303,90	260,16	0,28%		
2.3	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KG). AF. 07/2019. TRANSPORTE DOS RESÍDUOS DE DEMOLIÇÃO.	2.568,24	kg	100231	0,03	0,01	0,04	98,99	0,11%	100231	0,03	0,01	0,04	104,06	0,11%		
2.4	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF. 04/2019. LIMPEZA DA LAJE SOB AS TELHAS REMOVIDAS.	167	m²	99811	3,20	0,91	4,11	686,59	0,77%	99811	2,89	1,01	3,90	651,84	0,71%		
2.5	CHAPIM PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO.	6,25	m²	CPU 20	123,28	35,11	158,39	989,92	1,11%	CPU 20	123,28	43,22	166,50	1.040,62	1,14%		
2.6	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019.	75,76	m	100327	55,21	15,72	70,93	5.373,88	6,02%	100327	54,35	19,05	73,40	5.561,16	6,08%		

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE

SEÇÃO DE ENGENHARIA  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO FÓRUM ELEITORAL DE **APODI**

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA SINAPI: **JULHO/2023**

DATA: 08 DE NOVEMBRO DE 2023

ORÇAMENTO PUBLICADO ORIGINALMENTE - NÃO DESONERADO															ORÇ. COMPARATIVO - DESONERADO					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QTDE.	UNID.	CÓDIGOS: SINAPI/ORSE/ SEINFRA-CE	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO SERVIÇO	%	CÓDIGOS: SINAPI/ORSE/ SEINFRA-CE	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO SERVIÇO	%					
2.7	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TERREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019.	167	m²	100384	26,70	7,60	34,30	5.728,73	6,42%	100384	26,05	9,13	35,18	5.875,57	6,43%					
	<b>REFORÇO E SER IMPLANTADO NA ESTRUTURA DA COBERTURA DO PRÉDIO, EXCETO DA GARAGEM E DA CAIXA D'ÁGUA.</b>																			
2.8	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA,INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019.	12,00	m²	92543	23,20	6,61	29,81	357,68	0,40%	92543	22,77	7,98	30,75	369,04	0,40%					
	<b>TRAMA NA REGIÃO DA CUMEIEIRA.</b>																			
2.9	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019.	167	m²	94207	61,76	17,59	79,35	13.251,17	14,85%	94207	61,19	21,45	82,64	13.801,38	15,10%					
	<b>TELHAMENTO DA COBERTURA DO PRÉDIO, EXCETO DA GARAGEM E DA CAIXA D'ÁGUA.</b>																			
2.10	CUMEIEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF_07/2019.	12,00	m	94223	107,37	30,58	137,95	1.655,37	1,86%	94223	107,09	37,55	144,64	1.735,63	1,90%					
2.11	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019.	2,00	m	94229	156,46	44,56	201,02	402,04	0,45%	94229	153,96	53,98	207,94	415,88	0,45%					
	<b>TROCA PARCIAL DE CALHAS DANIFICADAS.</b>																			
2.12	LIMPEZA DE CALHA DE ZINCO (REQUISITOS: COM USO DE ESCOVAS MANUAIS, PANOS OU FERRAMENTAS PORTÁTEIS COM USO DE ÁGUA OU SABÃO NEUTRO, EXCLUIDA A POSSIBILIDADE DE USO DE PRODUTOS QUE POLUAM O MEIO AMBIENTE).	39,91	m	04865/ORSE	16,52	4,70	21,22	847,08	0,95%	04865/ORSE	16,52	5,79	22,31	890,47	0,97%					
	<b>LIMPEZA DO PERÍMETRO TOTAL DAS CALHAS.</b>																			
2.13	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM, AF_06/2018.	10,00	m²	98546	106,43	30,31	136,74	1.367,40	1,53%	98546	103,80	36,39	140,19	1.401,92	1,53%					
	<b>APLICAÇÃO NAS CALHAS DE ÁGUAS PLUVIAIS.</b>																			
2.14	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021. (REQUISITOS: COM USO DE SIKAFILL, MANTA LÍQUIDA DA AXTON, VEDAPREN FAST OU SIMILAR).	23,95	m²	102489	26,58	7,57	34,15	817,75	0,92%	102489	25,44	8,92	34,36	822,77	0,90%					
	<b>PINTURA DAS CALHAS DE ÁGUAS PLUVIAIS.</b>																			
	<b>REFERÊNCIA DE PRODUTO:</b> <a href="https://www.quartzolit.weber/impermeabilizantes-quartzolit/impermeabilizantes-para-lajes-e-telhados/impermeabilizante-manta-liquida-branca-quartzolit">https://www.quartzolit.weber/impermeabilizantes-quartzolit/impermeabilizantes-para-lajes-e-telhados/impermeabilizante-manta-liquida-branca-quartzolit</a>																			
2.15	<b>SOBRE A PORTA DO FUNDO DO CARTÓRIO.</b>	3,00	m²	CPU 22	294,76	83,94	378,70	1.136,10	1,27%	CPU 22	294,76	103,34	398,10	1.194,29	1,31%					

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE

SEÇÃO DE ENGENHARIA  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO FÓRUM ELEITORAL DE **APODI**

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA SINAPI: **JULHO/2023**

DATA: 08 DE NOVEMBRO DE 2023

ORÇAMENTO PUBLICADO ORIGINALMENTE - NÃO DESONERADO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QTDE.	UNID.	CÓDIGOS: SINAPI/ORSE/ SEINFRA-CE	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO SERVIÇO	%
2.16	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC-SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015.	3,00	m	91790	57,55	16,39	73,94	221,82	0,25%
2.17	CONDUTOR VERTICAL DE ÁGUAS PLUVIAIS. FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017 P.	2,00	m²	96109	40,68	11,59	52,27	104,53	0,12%
	FORROS DANIFICADOS EM AMBIENTES INTERNOS.								
ORÇ. COMPARATIVO - DESONERADO									
				CÓDIGOS: SINAPI/ORSE/ SEINFRA-CE	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO SERVIÇO	%
				91790	56,14	19,68	75,82	227,47	0,25%
				96109	38,04	13,34	51,38	102,75	0,11%

3	REVESTIMENTOS	684,42 0,77%								694,89 0,76%
3.1	EXECUÇÃO DE RASGOS EM ALVENARIA PARA REPARO DE TRINCAS E PARA INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÕES. PARA TRATAMENTO DAS TRINCAS EM REVESTIMENTO.	24,85	m	02481/ORSE	2,47	0,70	3,17	78,86	0,09%	
3.2	ENCHIMENTO DE RASGOS COM ARGAMASSA 1:4 CIM:AREIA GROSSA.	24,85	m	02483/ORSE	4,90	1,40	6,30	156,44	0,18%	
3.3	REPARO DAS TRINCAS NO REVESTIMENTO. ACO CA - 60 Ø 4,2 mm, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DAS FERRAGENS.	5,32	kg	141/ORSE	12,96	3,69	16,65	88,58	0,10%	
	PARA REPARO DAS RACHADURAS NOS REVESTIMENTOS.									
3.4	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA.	6,21	m²	87881	5,98	1,70	7,68	47,73	0,05%	
	ARGAMASSA TRACO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (IMPERMEABILIZANTE) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022									
3.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE. E=2CM. AF_06/2018.	6,21	m²	98561	39,19	11,16	50,35	312,80	0,35%	
	RECUPERAÇÃO DO REVESTIMENTO APOS TRATAMENTO DAS TRINCAS E RACHADURAS.									

4	PISOS	116,90 0,13%								119,21 0,13%
4.1	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO. ESPESURA 3 CM. PARTE DA RAMPA DE AUTOMÓVEIS.	1,00	m²	00016/ORSE	24,28	6,91	31,19	31,19	0,03%	
4.2	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. ESPESURA 3 CM. PARTE DA CALÇADA, CANTEIRO EM FRENTE AO MASTRO E PARTE DA RAMPA DE AUTOMÓVEIS.	1,00	m²	98682	41,55	11,83	53,38	53,38	0,06%	
4.3	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019. LIMPEZA E RETIRADA DE LODO DAS CALÇADAS E TAMPAS DE CONCRETO (LATERAL, FRONTAL E INTERNAS)	1,00	m²	99814	1,74	0,50	2,24	2,24	0,00%	
				00016/ORSE	24,28	8,51	32,79	32,79	0,04%	
				98682	39,90	13,99	53,89	53,89	0,06%	
				99814	1,58	0,55	2,13	2,13	0,00%	

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE

SEÇÃO DE ENGENHARIA  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO FÓRUM ELEITORAL DE **APODI**

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA SINAPI: **JULHO/2023**

DATA: 08 DE NOVEMBRO DE 2023

ORÇAMENTO PUBLICADO ORIGINALMENTE - NÃO DESONERADO									
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QTDE.	UNID.	CÓDIGOS: SINAPI/ORSE/ SEINFRA-CE	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO SERVIÇO	%
4.4	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016. NIVELAMENTO DO TERRENO NATURAL PRÓXIMO AO PONTÃO LATERAL.	0,30	m³	94319	78,07	22,23	100,30	30,09	0,03%

ORÇ. COMPARATIVO - DESONERADO					
CÓDIGOS: SINAPI/ORSE/ SEINFRA-CE	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO SERVIÇO	%
94319	75,02	26,30	101,32	30,40	0,03%

5	ESQUADRIAS									
									9,260,38	10,38%
5.1	MANUTENÇÃO DAS GRADES FRONTAIS EM METALON COM SUBSTITUIÇÃO DAS BARRAS DANIFICADAS. <b>GRADIS FRONTAIS, GRADES DE PROTEÇÃO DAS JANELAS E PORTÃO LATERAL.</b>	44,08	m²	CPU 1	23,76	6,77	30,52	1.345,43	1,51%	
5.2	MANUTENÇÃO DOS PORTÕES DE CORRER COM ROLDANAS. <b>EM FRENTE À ENTRADA PRINCIPAL.</b>	7,26	m²	CPU 2	42,15	12,00	54,16	393,18	0,44%	
5.3	MANUTENÇÃO DOS PORTÕES DE ABRIR EM METALON E CHAPA, COM SUBSTITUIÇÃO DE DOBRADICAS, BARRAS DANIFICADAS E FECHADURA DE CILINDRO CROMADA, INCLUSIVE CHUMBAMENTO. <b>PORTAS METÁLICAS - FINAL DO CORREDOR, DEPÓSITO DE URNAS E DE ACESSO AOS RESERVATÓRIOS.</b>	4,80	m²	CPU 3	126,17	35,93	162,11	778,11	0,87%	
5.4	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021. <b>TROCAR FERRAGENS DAS PORTAS DE VIDRO TEMPERADO DA RECEPÇÃO.</b>	3,00	unid	102189	227,03	64,65	291,68	875,05	0,98%	
5.5	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021. <b>PORTAS DE VIDRO TEMPERADO DA RECEPÇÃO.</b>	2,00	unid	102188	876,76	249,69	1.126,45	2.252,90	2,53%	
	<b>REFERÊNCIA DE PRODUTO:</b> <a href="https://www.dormakaba.com/br-pt/solu%C3%A7%C3%B5es/produtos/ferragens-para-portas/molas-hidr%C3%A1ulicas/bts-84-282356">https://www.dormakaba.com/br-pt/solu%C3%A7%C3%B5es/produtos/ferragens-para-portas/molas-hidr%C3%A1ulicas/bts-84-282356</a>									
5.6	PELICULA INSULFILM APLICADA OU SIMILAR. <b>FAIXA DE SEGURANÇA - PELÍCULA JATEADA APLICADA NA PORTA DE ENTRADA E NA PORTA DO CORREDOR COM O NOME "TRE" - E PELÍCULA JATEADA OPACA NAS JANELAS DO DEPÓSITO</b>	1,98	m²	3149/ORSE	41,81	11,91	53,72	106,09	0,12%	
5.7	MANUTENÇÃO DE ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO. <b>SUBSTITUIÇÃO DAS ROLDANAS E ACESSÓRIOS EM JANELAS EM ALUMÍNIO E VIDRO.</b>	17,31	m²	CPU 17	27,78	7,91	35,69	617,82	0,69%	
5.8	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019. <b>PORTAS DO PRÉDIO COM PROBLEMA NA FECHADURA.</b>	2,00	unid	90830	160,54	45,72	206,26	412,52	0,46%	

9,634,40					
CPU 1	23,76	8,33	32,09	1.414,35	1,55%
CPU 2	42,15	14,78	56,93	413,32	0,45%
CPU 3	126,17	44,24	170,41	817,97	0,89%
102189	219,71	77,03	296,74	890,22	0,97%
102188	870,19	305,09	1.175,28	2.350,55	2,57%
3149/ORSE	41,81	14,66	56,47	111,53	0,12%
CPU 17	27,78	9,74	37,52	649,46	0,71%
90830	157,36	55,17	212,53	425,06	0,46%



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE

SEÇÃO DE ENGENHARIA  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO FÓRUM ELEITORAL DE **APODI**

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA SINAPI: **JULHO/2023**

DATA: 08 DE NOVEMBRO DE 2023

ORÇAMENTO PUBLICADO ORIGINALMENTE - NÃO DESONERADO										ORÇ. COMPARATIVO - DESONERADO						
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QTDE.	UNID.	CÓDIGOS: SINAPI/ORSE/ SEINFRA-CE	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO SERVIÇO	%	CÓDIGOS: SINAPI/ORSE/ SEINFRA-CE	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO SERVIÇO	%	
5.9	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019. <b>PORTA DO BANHEIRO COM PROBLEMA NA FECHADURA.</b>	1,00	unid	90831	140,98	40,15	181,13	181,13	0,20%	90831	138,56	48,58	187,14	187,14	0,20%	
5.10	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019. <b>PORTA DO PRÉDIO COM BATENTE DANIFICADO.</b>	1,00	unid	90806	415,81	118,42	534,23	534,23	0,60%	90806	400,52	140,42	540,94	540,94	0,59%	
5.11	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210 CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019. <b>SUBSTITUIÇÃO DA PORTA DA SALA DE APOIO ADMINISTRATIVO E SALA DO CARTORIO.</b>	2,00	unid	91012	491,71	140,03	631,74	1.263,48	16,96%	91012	486,39	170,53	656,92	1.313,83	17,43%	
5.12	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019. <b>SUBSTITUIÇÃO DA PORTA DO BANHEIRO FEMININO DAS SERVIDORAS.</b>	1,00	unid	91010	389,51	110,93	500,44	500,44	0,56%	91010	385,03	134,99	520,02	520,02	0,57%	
6	INSTALAÇÕES									15.843,82					17,76%	
6.1	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA (acima de 10 kva) <b>COM CAIXA DE ACRÍLICO NO PADRÃO DA COSERN</b>	1,00	unid	0339/ORSE	481,70	137,18	618,88	618,88	0,69%	0339/ORSE	481,70	168,88	650,58	650,58	0,71%	
6.2	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022.	5,00	m	95727	11,28	3,21	14,49	72,46	0,08%	95727	10,50	3,68	14,18	70,91	0,08%	
6.3	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022.	1,00	m	95728	16,34	4,65	20,99	20,99	0,02%	95728	15,15	5,31	20,46	20,46	0,02%	
6.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.	20,00	m	91926	4,07	1,16	5,23	104,58	0,12%	91926	3,93	1,38	5,31	106,16	0,12%	
6.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020. <b>REFERÊNCIA DE PRODUTO:</b> <a href="https://www.santili.com.br/produto/mini-disjuntor-unipol-ar-10a-curva-c-schneider-electric/392817/">https://www.santili.com.br/produto/mini-disjuntor-unipol-ar-10a-curva-c-schneider-electric/392817/</a>	1,00	unid	93653	11,14	3,17	14,31	14,31	0,02%	93653	10,97	3,85	14,82	14,82	0,02%	
6.6	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020. <b>REFERÊNCIA DE PRODUTO:</b> <a href="https://www.ferreiracosta.com/Produto/127948/rele-fot-ocelula-plastico-azul-220v-trifacil-azul-exatron?region_id=7777778&amp;adid=C10KCQIw--2aBhD5ARISALIRwB1ELJq4rBv0a2MCO20Wv01Psw0Uy28dGaoiRjYb7b50KX07mGd7kaAgqdEAlw_wcB">https://www.ferreiracosta.com/Produto/127948/rele-fot-ocelula-plastico-azul-220v-trifacil-azul-exatron?region_id=7777778&amp;adid=C10KCQIw--2aBhD5ARISALIRwB1ELJq4rBv0a2MCO20Wv01Psw0Uy28dGaoiRjYb7b50KX07mGd7kaAgqdEAlw_wcB</a>	2,00	unid	101632	35,15	10,01	45,16	90,32	0,10%	101632	35,06	12,29	47,35	94,70	0,10%	

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE

SEÇÃO DE ENGENHARIA  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO FÓRUM ELEITORAL DE **APODI**

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA SINAPI: **JULHO/2023**

DATA: 08 DE NOVEMBRO DE 2023

ORÇ. COMPARATIVO - DESONERADO										
CÓDIGOS: SINAPI/ORSE/SEINFRA-CE	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO SERVIÇO	%					
91998	18,17	6,37	24,54	343,56	0,38%					
97599	24,53	8,60	33,13	132,52	0,14%					
CPU 15	204,76	71,79	276,55	276,55	0,30%					
COTAÇÃO SETEC	40,00	14,02	54,02	1.188,53	1,30%					
103782	33,18	11,63	44,81	627,38	0,69%					
97607	102,15	35,81	137,96	689,82	0,75%					
95635	216,30	75,83	292,13	292,13	0,32%					

ORÇAMENTO PUBLICADO ORIGINALMENTE - NÃO DESONERADO										
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QTDE.	UNID.	CÓDIGOS: SINAPI/ORSE/SEINFRA-CE	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO SERVIÇO	%	
6.7	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015. <b>SUBSTITUIÇÃO DAS TOMADAS EM CAIXAS DE TOMADAS NO PISO.</b> <b>REFERÊNCIA DE PRODUTO:</b> <a href="https://www.santli.com.br/produto/tomada-painel-c-rabi-cho-2p-t-10a-preto-transmobil/4705887qclid=Cj0KCOQW--2aBhD5ARIsALIRlwAadf2-U1po3HStuk9l6wsejBDtrwI1Q06gAnYo4fMuqoO12qJbwgAofaEALw_wcB">https://www.santli.com.br/produto/tomada-painel-c-rabi-cho-2p-t-10a-preto-transmobil/4705887qclid=Cj0KCOQW--2aBhD5ARIsALIRlwAadf2-U1po3HStuk9l6wsejBDtrwI1Q06gAnYo4fMuqoO12qJbwgAofaEALw_wcB</a> LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020.	14,00	unid	91998	19,37	5,52	24,89	348,41	0,39%	
6.8	<b>REFERÊNCIA DE PRODUTO:</b> <a href="https://www.santli.com.br/produto/luminaria-de-emerge-ncia-led-2w-ourollux-com-30-leds--santli/4701118nclia-led-2w-ourollux-com-30-leds--santli/4701118">https://www.santli.com.br/produto/luminaria-de-emerge-ncia-led-2w-ourollux-com-30-leds--santli/4701118nclia-led-2w-ourollux-com-30-leds--santli/4701118</a> LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA, DE 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	4,00	unid	97599	25,20	7,18	32,38	129,51	0,15%	
6.9	<b>REFERÊNCIA DE PRODUTO:</b> <a href="https://lourolux.com.br/produtos/luminarias/supertled-pr-oietor-slim-50w-biv-branco-6500k.html">https://lourolux.com.br/produtos/luminarias/supertled-pr-oietor-slim-50w-biv-branco-6500k.html</a> LUMINÁRIA TUBULAR LED 2x18W 120CM SOBREPOR SLIM CALHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	unid	CPU 15	204,76	58,31	263,08	263,08	0,29%	
6.10	<b>REFERÊNCIA DE PRODUTO:</b> <a href="https://lourolux.com.br/produtos/luminarias/luminaria-sli-m/luminaria-superled-slim-120cm-36w-biv-6500k.html">https://lourolux.com.br/produtos/luminarias/luminaria-sli-m/luminaria-superled-slim-120cm-36w-biv-6500k.html</a> LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022.	22,00	unid	COTAÇÃO SETEC	40,00	11,39	51,39	1.130,61	1,27%	
6.11	<b>REFERÊNCIA DE PRODUTO:</b> <a href="https://lourolux.com.br/produtos/luminarias/plafons-driv-ers/plafon-sobrep-or-caixa/plafon-superled-sobrep-or-12w-biv-4000k-redondo.html">https://lourolux.com.br/produtos/luminarias/plafons-driv-ers/plafon-sobrep-or-caixa/plafon-superled-sobrep-or-12w-biv-4000k-redondo.html</a> LUMINÁRIA ARADELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020.	14,00	unid	103782	35,02	9,97	44,99	629,90	0,71%	
6.12	<b>REFERÊNCIA DE PRODUTO:</b> <a href="https://lourolux.com.br/produtos/luminarias/tartaruga/lu-minaria-tartaruga-led-8w-biv-6500k.html">https://lourolux.com.br/produtos/luminarias/tartaruga/lu-minaria-tartaruga-led-8w-biv-6500k.html</a> KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVELDN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016.	5,00	unid	97607	104,19	29,67	133,86	669,31	0,75%	
6.13	<b>INCLUSIVE CAIXA DE MEDIÇÃO.</b>	1,00	unid	95635	223,28	63,59	286,87	286,87	0,32%	

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE

SEÇÃO DE ENGENHARIA  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO FÓRUM ELEITORAL DE APODI

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA SINAPI: JULHO/2023

DATA: 08 DE NOVEMBRO DE 2023

ORÇAMENTO PUBLICADO ORIGINALMENTE - NÃO DESONERADO															ORÇ. COMPARATIVO - DESONERADO				
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QTDE.	UNID.	CÓDIGOS: SINAPI/ORSE/ SEINFRA-CE	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO SERVIÇO	%	CÓDIGOS: SINAPI/ORSE/ SEINFRA-CE	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO SERVIÇO	%				
6.14	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DEDISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015.	25,00	m	91785	39,10	11,14	50,24	1.255,88	1,41%	91785	36,20	12,69	48,89	1.222,29	1,34%				
6.15	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016.	3,00	unid	94703	19,76	5,63	25,39	76,16	0,09%	94703	19,21	6,73	25,94	77,83	0,09%				
6.16	DESINSTALAÇÃO DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, TODAS AS POTÊNCIAS, CONFORME ESPECIFICAÇÃO.	6,00	unid	ARP 33/2022 - TRE/RN	200,00	56,96	256,96	1.541,74	1,73%	ARP 33/2022 - TRE/RN	200,00	70,12	270,12	1.620,72	1,77%				
6.17	INSTALAÇÃO DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, DE 12.000 A 30.000 BTUS, CONFORME ESPECIFICAÇÃO.	6,00	unid	ARP 33/2022 - TRE/RN	600,00	170,87	770,87	4.625,23	5,18%	ARP 33/2022 - TRE/RN	600,00	210,36	810,36	4.862,15	5,32%				
6.18	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021.	4,00	unid	94490	26,52	7,55	34,07	136,29	0,15%	94490	26,19	9,18	35,37	141,49	0,15%				
6.19	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020. <b>BOMBA ANAUGER 700, REFERÊNCIA DE PRODUTO:</b> <a href="https://anauget.com.br/bombas-vibratorias/anauget-700-5g/">https://anauget.com.br/bombas-vibratorias/anauget-700-5g/</a>	1,00	unid	102111	1.060,32	301,96	1.362,28	1.362,28	1,53%	102111	1.048,82	367,71	1.416,53	1.416,53	1,55%				
6.20	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020.	1,00	unid	86909	101,13	28,80	129,93	129,93	0,15%	86909	100,65	35,29	135,94	135,94	0,15%				
6.21	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020.	1,00	unid	86914	76,61	21,82	98,43	98,43	0,11%	86914	76,17	26,70	102,87	102,87	0,11%				
6.22	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020.	1,00	unid	86915	111,18	31,66	142,84	142,84	0,16%	86915	110,91	38,88	149,79	149,79	0,16%				
6.23	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	3,00	m²	11186	493,78	140,62	634,40	1.903,20	2,13%	11186	493,78	173,12	666,90	2.000,69	2,19%				
6.24	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020. <b>SUBSTITUIÇÃO DAS CAIXAS DE INSPEÇÃO DO ATERRAMENTO.</b>	3,00	unid	98111	49,97	14,23	64,20	192,60	0,22%	98111	52,94	18,56	71,50	214,50	0,23%				
7	SINALIZAÇÃO							1.424,13	1,60%					1.497,08	1,64%				

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE

SEÇÃO DE ENGENHARIA  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO FÓRUM ELEITORAL DE **APODI**

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA SINAPI: **JULHO/2023**

DATA: 08 DE NOVEMBRO DE 2023

ORÇAMENTO PUBLICADO ORIGINALMENTE - NÃO DESONERADO										ORÇ. COMPARATIVO - DESONERADO					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QTDE.	UNID.	CÓDIGOS: SINAPI/ORSE/ SEINFRA-CE	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO SERVIÇO	%	CÓDIGOS: SINAPI/ORSE/ SEINFRA-CE	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO SERVIÇO	%
7.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO, DIM.: 60 X 80 CM, - "ESTACIONAMENTO RESERVADO - DEFICIENTE/IDOSOS", INCLUSO BARROTE PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. <b>FIXAÇÃO COM PARAFUSOS E BUCHAS.</b>  <b>REFERÊNCIA DE PRODUTO:</b> <a href="https://www.iplacas.com.br/placa-estacionamento-exclu-sivo-deficiente-fisico-obrigatorio-uso-do-cartao?utm_source=Site&amp;utm_medium=GoogleMerchant&amp;utm_campaign=GoogleMerchant&amp;sku=BXJ8PBLUS-aluminio-acm-3m-m-60x40cm&amp;qcdId=Ci0KQJiw--ZaBhD5ARisALURlwCjIR-wa86km0FYtBh8LssHUGSZ6ZM2Xg3kHfYKPlalUJEzP4s9L5-A4CFEALuu_uw-B">https://www.iplacas.com.br/placa-estacionamento-exclu-sivo-deficiente-fisico-obrigatorio-uso-do-cartao?utm_source=Site&amp;utm_medium=GoogleMerchant&amp;utm_campaign=GoogleMerchant&amp;sku=BXJ8PBLUS-aluminio-acm-3m-m-60x40cm&amp;qcdId=Ci0KQJiw--ZaBhD5ARisALURlwCjIR-wa86km0FYtBh8LssHUGSZ6ZM2Xg3kHfYKPlalUJEzP4s9L5-A4CFEALuu_uw-B</a>	3,00	unid	12507/ORSE	212,01	60,38	272,39	817,16	0,92%	12507/ORSE	212,01	74,33	286,34	859,02	0,94%
7.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820).	8,00	unid	37559	36,74	10,46	47,20	377,62	0,42%	37559	36,74	12,88	49,62	396,97	0,43%
7.3	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM AÇO ESCOVADO, DOBRADO NAS EXTREMIDADES - DIMENSÕES 21 x 11 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. <b>COM DIZERES ADESIVADOS IDENTIFICANDO A SALA.</b>	1,00	unid	07721/ORSE	178,51	50,84	229,35	229,35	0,26%	07721/ORSE	178,51	62,59	241,10	241,10	0,26%
										<b>23.810,39 26,04%</b>					
8	<b>PINTURA</b>  EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. <b>LAJES EXTERNAS/BEIRAL DO CONTORNO DA EDIFICAÇÃO.</b>  EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023. <b>PAREDES EXTERNAS E INTERNAS.</b>  FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023. <b>PAREDES EXTERNAS E INTERNAS.</b>  PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023. <b>LAJES EXTERNAS/BEIRAL DO CONTORNO DA EDIFICAÇÃO.</b>  APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014. <b>PINTURA DE TODAS AS PAREDES INTERNAS</b>  APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014. <b>PINTURA DE TODAS AS PAREDES EXTERNAS.</b>  LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021. <b>PORTAS E CAIXAS DE PORTA DE MADEIRA.</b>	<b>23.827,64 26,71%</b>					<b>23.810,39 26,04%</b>								
8.1	AF_04/2023	2,00	m²	88496	25,67	7,31	32,98	65,96	0,07%	88496	23,43	8,21	31,64	63,29	0,07%
8.2	AF_04/2023.	2,00	m²	88497	13,76	3,92	17,68	35,36	0,04%	88497	12,68	4,45	17,13	34,25	0,04%
8.3	AF_04/2023.	2,00	m²	88485	3,08	0,88	3,96	7,91	0,01%	88485	2,87	1,01	3,88	7,75	0,01%
8.4	AF_04/2023.	39,57	m²	88488	11,14	3,17	14,31	566,35	0,63%	88488	10,46	3,67	14,13	559,02	0,61%
8.5	AF_06/2014.	335,35	m²	88489	9,15	2,61	11,76	3.942,24	4,42%	88489	8,66	3,04	11,70	3.922,25	4,29%
8.6	AF_06/2014.	432,00	m²	88423	13,42	3,82	17,24	7.448,47	8,35%	88423	12,92	4,53	17,45	7.538,28	8,24%
8.7	AF_01/2021.	52,92	m²	102193	1,58	0,45	2,03	107,43	0,12%	102193	1,45	0,51	1,96	103,64	0,11%

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE

SEÇÃO DE ENGENHARIA  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO FÓRUM ELEITORAL DE **APODI**

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA SINAPI: **JULHO/2023**

DATA: 08 DE NOVEMBRO DE 2023

ORÇAMENTO PUBLICADO ORIGINALMENTE - NÃO DESONERADO															ORÇ. COMPARATIVO - DESONERADO				
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QTDE.	UNID.	CÓDIGOS: SINAPI/ORSE/ SEINFRA-CE	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO SERVIÇO	%	CÓDIGOS: SINAPI/ORSE/ SEINFRA-CE	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO SERVIÇO	%				
8.8	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUIDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021.	52,92	m²	102225	25,42	7,24	32,66	1.728,33	1,94%	102225	23,73	8,32	32,05	1.696,07	1,86%				
8.9	<b>PORTAS E CAIXAS DE PORTA DE MADEIRA.</b> LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020.	56,14	m²	100717	7,95	2,26	10,21	573,39	0,64%	100717	7,23	2,53	9,76	548,17	0,60%				
8.10	<b>GRADES DE JANELAS, GRADIS FRONTAIS, PORTAS METÁLICAS.</b> PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERIFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020.	56,14	m²	100721	22,22	6,33	28,55	1.602,60	1,80%	100721	20,96	7,35	28,31	1.589,15	1,74%				
8.11	<b>GRADES DE JANELAS, GRADIS FRONTAIS, PORTAS METÁLICAS, CORRIMÃO. DUAS DEMÃOS.</b> PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO PRETO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERIFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020.	112,27	m²	100726	23,98	6,83	30,81	3.459,07	3,88%	100726	22,36	7,84	30,20	3.390,60	3,71%				
8.12	<b>GRADES DE JANELAS, GRADIS FRONTAIS, PORTAS METÁLICAS, CORRIMÃO. DUAS DEMÃOS.</b> CALAÇÃO EM TRÊS DEMÃOS EM PAREDES - M². <b>PINTURA DOS MUROS DE CONTORNO</b>	200,60	m²	C0589/SEINFRA-CE	7,47	2,13	9,60	1.924,82	2,16%	C0589/SEINFRA-CE	7,47	2,62	10,09	2.023,42	2,21%				
8.13	<b>TODA A SUPERFÍCIE DO PISO DO ESTACIONAMENTO.</b> PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA. APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021.	93,51	m²	102491	15,16	4,32	19,48	1.821,27	2,04%	102491	14,29	5,01	19,30	1.804,69	1,97%				
8.14	<b>DEMARCAÇÕES DAS VAGAS DE ESTACIONAMENTO</b> PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA. E=10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021.	20,00	m	102500	3,56	1,01	4,57	91,48	0,10%	102500	3,30	1,16	4,46	89,14	0,10%				
8.15	<b>FAIXA ZEBRADA DE ACESSO AO ATENDIMENTO</b> PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA. E=30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021.	9,60	m²	102501	19,37	5,52	24,89	238,91	0,27%	102501	18,00	6,31	24,31	233,38	0,26%				
8.16	<b>VAGA DE ESTACIONAMENTO PARA IDOSOS, CADEIRANTES E GRÁVIDAS.</b> PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021.	4,32	m²	102513	38,57	10,98	49,55	214,07	0,24%	102513	35,53	12,46	47,99	207,30	0,23%				
9	DIVERSOS					1.423,79		1,60%		1.411,12					1,54%				
9.1	LIPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019.	179,89	m²	99803	1,88	0,54	2,42	434,51	0,49%	99803	1,70	0,60	2,30	413,03	0,45%				
9.2	<b>LIPEZA INTERNA DO PISO APÓS OS SERVIÇOS DE PINTURA.</b> LIPEZA DE CONTRAPIÇO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019.	100,00	m²	99811	3,20	0,91	4,11	411,13	0,46%	99811	2,89	1,01	3,90	390,32	0,43%				
9.3	LIPEZA DE CAIXA D'ÁGUA COM 2.000L E CISTERNA COM 5000 LITROS	1,00	unid	COTAÇÃO	450,00	128,15	578,15	578,15	0,65%	COTAÇÃO	450,00	157,77	607,77	607,77	0,66%				



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE

SEÇÃO DE ENGENHARIA  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO FÓRUM ELEITORAL DE APODI

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA SINAPI: JULHO/2023

DATA: 08 DE NOVEMBRO DE 2023

ORÇAMENTO PUBLICADO ORIGINALMENTE - NÃO DESONERADO									
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QTDE.	UNID.	CÓDIGOS: SINAPI/ORSE/ SEINFRA-CE	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO SERVIÇO	%
					TOTAL		(R\$)	89.207,37	100,00%
ORÇ. COMPARATIVO - DESONERADO									
					CÓDIGOS: SINAPI/ORSE/ SEINFRA-CE	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO SERVIÇO
					TOTAL		(R\$)	91.428,84	100,00%

O ORÇAMENTO COMPARATIVO DESONERADO FICARIA MAIS CARO PARA O TRE/RN EM R\$ 2.221,47  
A DIFERENÇA SE DEVE À ELEVAÇÃO DO BDI NÃO DESONERADO, DE 28,749%, QUE PASSARIA PARA 35,060%.