

## INFORMAÇÃO Nº 113/2023-SENGE

PAE Nº 7143/2023

Assunto: Pregão Eletrônico nº 50/2023 - Serviços de revitalização de imóveis utilizados pelo Tribunal Regional Eleitoral- TRE/RN.

1. Retornam os autos para detalhamento acerca da análise empreendida sobre a proposta da empresa *P G FERREIRA FELICIANO DINIZ BRASILEIRO LTDA.*, de fls. 807/856, vencedora do item 1 (APODI), no âmbito do pregão eletrônico nº 50/2023, conforme Remessa do ilustre Pregoeiro (fl. 863).
2. Informou-nos o Pregoeiro de que a licitante vencedora não dispõe dos autos, uma vez que nossa anterior Informação se referia às fls. 47/52 do processo eletrônico.
3. Dessa forma, complementamos nossa Informação anterior, com vistas a esclarecer quais pontos da proposta comercial necessitam de correção, dando assim cumprimento ao Acórdão nº 4370/2023-TCU-1ª Câmara, que aduz:

9.4. dar ciência ao Instituto Nacional do Seguro Social de que a simples indicação dos módulos/submódulos das planilhas de composição de custos, **sem a clara descrição das inconsistências identificadas na etapa de julgamento das propostas**, por dificultar a retificação e o aproveitamento daquelas sanáveis, **não se alinha aos princípios que regem as contratações públicas, notadamente os da transparência, da economicidade e da seleção da proposta mais vantajosa;**

(grifos nossos)

4. Neste sentido, dando cumprimento ao Acórdão mencionado, **esclarecemos que a licitante deverá corrigir os quantitativos dos subitens 2.1, 2.4, 2.7 e 2.9**, que, em todos eles, **a quantidade publicada no Edital foi de 167,00m<sup>2</sup>** (cento e sessenta e sete metros quadrados).
5. Na proposta apresentada pela licitante (vide fl. 809 do processo), as quantidades apresentadas foram diversas para os mencionados subitens 2.1, 2.4, 2.7 e 2.9.
6. Juntamos aqui cópia das fls. 67-72 do Edital do Pregão Eletrônico nº 50, conforme publicado, em que consta o Anexo relativo à planilha orçamentária do Item 1 (APODI).
7. Era o que tínhamos a informar. À SECLI/COLIC, em devolução.

Natal, 12 de dezembro de 2023.

Ronald José Amorim Fernandes  
Analista Judiciário - Engenheiro  
SENGE/COADI/SAOF

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: 07 DE AGOSTO DE 2023

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QTDE.	UNID.	CÓDIGOS: SINAPI/ORSE/ SEINFRA-CE	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO SERVIÇO	%
1	ITENS PRELIMINARES							2.669,63	2,99%
1.1	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART/CREA-RN.	1,00	unid	ND	254,59	72,50	327,09	327,09	0,37%
1.2	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M.AF_05/2018. <b>PODA DA PARCELA DA COPA DA ÁRVORE DO LOTE VIZINHO QUE ULTRAPASSA O MURO DE DIVISA.</b>	1,00	unid	98532	112,05	31,91	143,96	143,96	0,16%
1.3	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018. <b>TODA A VEGETAÇÃO RASTEIRA NÃO DESEJADA DO TERRENO E DO ENTORNO.</b>	110,35	m²	98524	2,90	0,83	3,73	411,15	0,46%
1.4	COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO. <b>INCLUINDO MATERIAL METÁLICO DESCARTADO NO FUNDO DO CARTÓRIO E GRADES/PORTÕES ANTIGOS.</b>	28,04	m³	00026/ORSE	16,52	4,70	21,22	595,05	0,67%
1.5	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO. <b>QUANTITATIVO PREVISTO PARA O PRAZO TOTAL DO CONTRATO.</b>	67,50	m³	CPU 21	8,06	2,30	10,35	698,91	0,78%
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%
2	COBERTURA E IMPERMEABILIZAÇÕES							33.956,64	38,06%
2.1	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017. <b>TELHAS DA COBERTURA DO PRÉDIO, EXCETO DA GARAGEM E DA CAIXA D'ÁGUA.</b>	167,00	m²	97647	3,00	0,85	3,85	643,68	0,72%
2.2	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017. <b>DEMOLIÇÃO TOTAL DE RUFOS. DEMOLIÇÃO PARCIAL DE CHAPINS. DEMOLIÇÃO DE CINTA DE CONCRETO NA LATERAL DIREITA.</b>	0,86	m³	97628	249,05	70,93	319,98	273,92	0,31%
2.3	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KG). AF_07/2019. <b>TRANSPORTE DOS RESÍDUOS DE DEMOLIÇÃO.</b>	2568,24	kg	100231	0,03	0,01	0,04	98,99	0,11%
2.4	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019. <b>LIMPEZA DA LAJE SOB AS TELHAS REMOVIDAS.</b>	167,00	m²	99811	3,20	0,91	4,11	686,59	0,77%
2.5	CHAPIM PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO.	6,25	m²	CPU 20	123,28	35,11	158,39	989,92	1,11%
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%
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 TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019. <b>REFORÇO E SER IMPLANTADO NA ESTRUTURA DA COBERTURA DO PRÉDIO, EXCETO DA GARAGEM E DA CAIXA D'ÁGUA.</b>	167,00	m²	100384	26,70	7,60	34,30	5.728,73	6,42%
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. <b>TRAMA NA REGIÃO DA CUMEEIRA.</b>	12,00	m²	92543	23,20	6,61	29,81	357,68	0,40%
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 IÇAMENTO. AF_07/2019. <b>TELHAMENTO DA COBERTURA DO PRÉDIO, EXCETO DA GARAGEM E DA CAIXA D'ÁGUA.</b>	167,00	m²	94207	61,76	17,59	79,35	13.251,17	14,85%
2.10	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019. <b>CUMEEIRA DA COBERTURA CENTRAL (2 ÁGUAS).</b>	12,00	m	94223	107,37	30,58	137,95	1.655,37	1,86%
2.11	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019. <b>TROCA PARCIAL DE CALHAS DANIFICADAS.</b>	2,00	m	94229	156,46	44,56	201,02	402,04	0,45%

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: 07 DE AGOSTO DE 2023

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QTDE.	UNID.	CÓDIGOS: SINAPI/ORSE/ SEINFRA-CE	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO SERVIÇO	%
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). <b>LIMPEZA DO PERÍMETRO TOTAL DAS CALHAS.</b>	39,91	m	04865/ORSE	16,52	4,70	21,22	847,08	0,95%
2.13	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018. <b>APLICAÇÃO NAS CALHAS DE ÁGUAS PLUVIAIS.</b>	10,00	m²	98546	106,43	30,31	136,74	1.367,40	1,53%
2.14	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021. (REQUISITOS: COM USO DE SIKAFILL, MANTA LIQUIDA DA AXTON, VEDAPREN FAST OU SIMILAR). <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>	23,95	m²	102489	26,58	7,57	34,15	817,75	0,92%
2.15	TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA. <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%
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. <b>CONDUTOR VERTICAL DE ÁGUAS PLUVIAIS.</b>	3,00	m	91790	57,55	16,39	73,94	221,82	0,25%
2.17	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P. <b>FORROS DANIFICADOS EM AMBIENTES INTERNOS.</b>	2,00	m²	96109	40,68	11,59	52,27	104,53	0,12%
3	REVESTIMENTOS						684,42		0,77%
3.1	EXECUÇÃO DE RASGOS EM ALVENARIA PARA REPARO DE TRINCAS E PARA INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÕES. <b>PARA TRATAMENTO DAS TRINCAS EM REVESTIMENTO.</b>	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. <b>REPARO DAS TRINCAS NO REVESTIMENTO.</b>	24,85	m	02483/ORSE	4,90	1,40	6,30	156,44	0,18%
3.3	AO CA - 60 Ø 4,2 mm, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DAS FERRAGENS. <b>PARA REPARO DAS RACHADURAS NOS REVESTIMENTOS.</b>	5,32	kg	141/ORSE	12,96	3,69	16,65	88,58	0,10%
3.4	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (IMPERMEABILIZANTE) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	6,21	m²	87881	5,98	1,70	7,68	47,73	0,05%
3.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE. E=2CM. AF_06/2018. <b>RECUPERAÇÃO DO REVESTIMENTO APÓS TRATAMENTO DAS TRINCAS E RACHADURAS.</b>	6,21	m²	98561	39,19	11,16	50,35	312,80	0,35%
4	PISOS						116,90		0,13%
4.1	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO. <b>ESPESSURA 3 CM. PARTE DA RAMPA DE AUTOMÓVEIS.</b>	1,00	m²	00016/ORSE	24,28	6,91	31,19	31,19	0,03%
4.2	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. <b>ESPESSURA 3 CM. PARTE DA CALÇADA, CANTEIRO EM FRENTE AO MASTRO E PARTE DA RAMPA DE AUTOMÓVEIS.</b>	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. <b>LIMPEZA E RETIRADA DE LODO DAS CALÇADAS E TAMPAS DE CONCRETO (LATERAL, FRONTAL E INTERNAS)</b>	1,00	m²	99814	1,74	0,50	2,24	2,24	0,00%
4.4	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016. <b>NIVELAMENTO DO TERRENO NATURAL PRÓXIMO AO PONTÃO LATERAL.</b>	0,30	m³	94319	78,07	22,23	100,30	30,09	0,03%
5	ESQUADRIAS						9.260,38		10,38%

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: 07 DE AGOSTO DE 2023

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QTDE.	UNID.	CÓDIGOS: SINAPI/ORSE/ SEINFRA-CE	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO SERVIÇO	%
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 SUBSTITUIÇÃO DAS BARRAS DANIFICADAS E 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>  <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>	2,00	unid	102188	876,76	249,69	1.126,45	2.252,90	2,53%
5.6	PELÍCULA 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%
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%
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%
5.11	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210 CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019. <b>SUBSTITUIÇÃO DA PORTA DA SALA DE APOIO ADMINISTRATIVO E SALA DO CARTÓRIO.</b>	2,00	unid	91012	491,71	140,03	631,74	1.263,48	16,96%
5.12	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - 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%
<b>6 INSTALAÇÕES</b>								<b>15.843,82</b>	<b>17,76%</b>
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%
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%
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%
6.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², 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%

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: 07 DE AGOSTO DE 2023

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QTDE.	UNID.	CÓDIGOS: SINAPI/ORSE/ SEINFRA-CE	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO SERVIÇO	%
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.santil.com.br/produto/mini-disjuntor-unipolar-10a-curva-c-schneider-electric/392817/">https://www.santil.com.br/produto/mini-disjuntor-unipolar-10a-curva-c-schneider-electric/392817/</a>	1,00	unid	93653	11,14	3,17	14,31	14,31	0,02%
6.6	RELÉ 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-fotoelétrico-plástico-azul-220v-trifásico-azul-exatron?region_id=777777&amp;qclid=Cj0KCQjw--2aBhD5ARIsALiRlWb1ELJq4rBWoA2MCO2QWY01PsW0uYez8dCaojRjYb7bS0KXO7mGd7kaAgqdEALw_wcB">https://www.ferreiracosta.com/Produto/127948/rele-fotoelétrico-plástico-azul-220v-trifásico-azul-exatron?region_id=777777&amp;qclid=Cj0KCQjw--2aBhD5ARIsALiRlWb1ELJq4rBWoA2MCO2QWY01PsW0uYez8dCaojRjYb7bS0KXO7mGd7kaAgqdEALw_wcB</a>	2,00	unid	101632	35,15	10,01	45,16	90,32	0,10%
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.santil.com.br/produto/tomada-painel-c-rabicho-2p-t-10a-preto-transmobil/470588?qclid=Cj0KCQjw--2aBhD5ARIsALiRlWb1ELJq4rBWoA2MCO2QWY01PsW0uYez8dCaojRjYb7bS0KXO7mGd7kaAgqdEALw_wcB">https://www.santil.com.br/produto/tomada-painel-c-rabicho-2p-t-10a-preto-transmobil/470588?qclid=Cj0KCQjw--2aBhD5ARIsALiRlWb1ELJq4rBWoA2MCO2QWY01PsW0uYez8dCaojRjYb7bS0KXO7mGd7kaAgqdEALw_wcB</a>	14,00	unid	91998	19,37	5,52	24,89	348,41	0,39%
6.8	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020.  <b>REFERÊNCIA DE PRODUTO:</b> <a href="https://www.santil.com.br/produto/luminaria-de-emergencia-led-2w-ourolux-com-30-leds--santil/470118">https://www.santil.com.br/produto/luminaria-de-emergencia-led-2w-ourolux-com-30-leds--santil/470118</a>	4,00	unid	97599	25,20	7,18	32,38	129,51	0,15%
6.9	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA, DE 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  <b>REFERÊNCIA DE PRODUTO:</b> <a href="https://ourolux.com.br/produtos/luminarias/superled-projetor-slim-50w-biv-branco-6500k.html">https://ourolux.com.br/produtos/luminarias/superled-projetor-slim-50w-biv-branco-6500k.html</a>	1,00	unid	CPU 15	204,76	58,31	263,08	263,08	0,29%
6.10	LUMINÁRIA TUBULAR LED 2x18W 120CM SOBREPOR SLIM CALHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  <b>REFERÊNCIA DE PRODUTO:</b> <a href="https://ourolux.com.br/produtos/luminarias/luminaria-slim/luminaria-superled-slim-120cm-36w-biv-6500k.html">https://ourolux.com.br/produtos/luminarias/luminaria-slim/luminaria-superled-slim-120cm-36w-biv-6500k.html</a>	22,00	unid	COTAÇÃO SETEC	40,00	11,39	51,39	1.130,61	1,27%
6.11	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022.  <b>REFERÊNCIA DE PRODUTO:</b> <a href="https://ourolux.com.br/produtos/luminarias/plafons-drivers/plafon-sobrep-or-caixa/plafon-superled-sobrep-or-12w-biv-4000k-redondo.html">https://ourolux.com.br/produtos/luminarias/plafons-drivers/plafon-sobrep-or-caixa/plafon-superled-sobrep-or-12w-biv-4000k-redondo.html</a>	14,00	unid	103782	35,02	9,97	44,99	629,90	0,71%
6.12	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020.  <b>REFERÊNCIA DE PRODUTO:</b> <a href="https://ourolux.com.br/produtos/luminarias/tartaruga/luminaria-tartaruga-led-8w-biv-6500k.html">https://ourolux.com.br/produtos/luminarias/tartaruga/luminaria-tartaruga-led-8w-biv-6500k.html</a>	5,00	unid	97607	104,19	29,67	133,86	669,31	0,75%
6.13	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVELDN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016. <b>INCLUSIVE CAIXA DE MEDIÇÃO.</b>	1,00	unid	95635	223,28	63,59	286,87	286,87	0,32%
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%
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%

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: 07 DE AGOSTO DE 2023

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QTDE.	UNID.	CÓDIGOS: SINAPI/ORSE/ SEINFRA-CE	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO SERVIÇO	%
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%
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%
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%
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://anauger.com.br/bombas-vibratorias/anauger-700-5g/">https://anauger.com.br/bombas-vibratorias/anauger-700-5g/</a>	1,00	unid	102111	1.060,32	301,96	1.362,28	1.362,28	1,53%
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%
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%
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%
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%
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%
<b>7 SINALIZAÇÃO</b>								<b>1.424,13</b>	<b>1,60%</b>
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-exclusivo-deficiente-fisico-obrigatorio-uso-do-cartao?utm_source=Site&amp;utm_medium=GoogleMerchant&amp;utm_campaign=GoogleMerchant&amp;sku=BXJ8PBLUS-aluminio-acm-3mm-60x40cm&amp;qclid=Cj0KCCQjw--2aBhD5ARIsALiRlwCjiR-wa866kmQFyTbh8LssHUG5Z6ZM2Xg3khjFYKP1aLiJEzP4s9L5aAcKtEALw_wcB">https://www.iplacas.com.br/placa-estacionamento-exclusivo-deficiente-fisico-obrigatorio-uso-do-cartao?utm_source=Site&amp;utm_medium=GoogleMerchant&amp;utm_campaign=GoogleMerchant&amp;sku=BXJ8PBLUS-aluminio-acm-3mm-60x40cm&amp;qclid=Cj0KCCQjw--2aBhD5ARIsALiRlwCjiR-wa866kmQFyTbh8LssHUG5Z6ZM2Xg3khjFYKP1aLiJEzP4s9L5aAcKtEALw_wcB</a>	3,00	unid	12507/ORSE	212,01	60,38	272,39	817,16	0,92%
7.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANCA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820).	8,00	unid	37559	36,74	10,46	47,20	377,62	0,42%
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%
<b>8 PINTURA</b>								<b>23.827,64</b>	<b>26,71%</b>
8.1	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 <b>LAJES EXTERNAS/BEIRAL DO CONTORNO DA EDIFICAÇÃO.</b>	2,00	m²	88496	25,67	7,31	32,98	65,96	0,07%
8.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023. <b>PAREDES EXTERNAS E INTERNAS.</b>	2,00	m²	88497	13,76	3,92	17,68	35,36	0,04%
8.3	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023. <b>PAREDES EXTERNAS E INTERNAS.</b>	2,00	m²	88485	3,08	0,88	3,96	7,91	0,01%
8.4	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023. <b>LAJES EXTERNAS/BEIRAL DO CONTORNO DA EDIFICAÇÃO.</b>	39,57	m²	88488	11,14	3,17	14,31	566,35	0,63%
8.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014. <b>PINTURA DE TODAS AS PAREDES INTERNAS</b>	335,35	m²	88489	9,15	2,61	11,76	3.942,24	4,42%



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: 07 DE AGOSTO DE 2023

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QTDE.	UNID.	CÓDIGOS: SINAPI/ORSE/ SEINFRA-CE	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO SERVIÇO	%
8.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014. <b>PINTURA DE TODAS AS PAREDES EXTERNAS.</b>	432,00	m²	88423	13,42	3,82	17,24	7.448,47	8,35%
8.7	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021. <b>PORTAS E CAIXAS DE PORTA DE MADEIRA.</b>	52,92	m²	102193	1,58	0,45	2,03	107,43	0,12%
8.8	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021. <b>PORTAS E CAIXAS DE PORTA DE MADEIRA.</b>	52,92	m²	102225	25,42	7,24	32,66	1.728,33	1,94%
8.9	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020. <b>GRADES DE JANELAS, GRADIS FRONTAIS, PORTAS METÁLICAS.</b>	56,14	m²	100717	7,95	2,26	10,21	573,39	0,64%
8.10	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020. <b>GRADES DE JANELAS, GRADIS FRONTAIS, PORTAS METÁLICAS.</b>	56,14	m²	100721	22,22	6,33	28,55	1.602,60	1,80%
8.11	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO PRETO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020. <b>GRADES DE JANELAS, GRADES FRONTAIS, PORTAS METÁLICAS, CORRIMÃO. DUAS DEMÃOS.</b>	112,27	m²	100726	23,98	6,83	30,81	3.459,07	3,88%
8.12	CAIAÇÃO 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%
8.13	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021. <b>TODA A SUPERFÍCIE DO PISO DO ESTACIONAMENTO.</b>	93,51	m²	102491	15,16	4,32	19,48	1.821,27	2,04%
8.14	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA. E=10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021. <b>DEMARCAÇÕES DAS VAGAS DE ESTACIONAMENTO</b>	20,00	m	102500	3,56	1,01	4,57	91,48	0,10%
8.15	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA. E=30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021. <b>FAIXA ZEBRADA DE ACESSO AO ATENDIMENTO</b>	9,60	m²	102501	19,37	5,52	24,89	238,91	0,27%
8.16	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021. <b>VAGA DE ESTACIONAMENTO PARA IDOSOS, CADEIRANTES E GRÁVIDAS.</b>	4,32	m²	102513	38,57	10,98	49,55	214,07	0,24%
9	<b>DIVERSOS</b>							<b>1.423,79</b>	<b>1,60%</b>
9.1	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019. <b>LIMPEZA INTERNA DO PISO APÓS OS SERVIÇOS DE PINTURA.</b>	179,89	m²	99803	1,88	0,54	2,42	434,51	0,49%
9.2	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019.	100,00	m²	99811	3,20	0,91	4,11	411,13	0,46%
9.3	LIMPEZA 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%
<b>TOTAL</b>							<b>(R\$)</b>	<b>89.207,37</b>	<b>100,00%</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO EM R\$ **89.207,37** (oitenta e nove mil e duzentos e sete reais e trinta e sete centavos)

José Haroldo Machado Júnior  
Analista Judiciário - Engenheiro  
CREA 190.067.756-3  
SENGE/COADI/SAOF