



ESTADO DO ACRE
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS

Via Chico Mendes, nº. 805, - Bairro Vila do DNER, Rio Branco/AC, CEP 69906-150

ANÁLISE TÉCNICA DAS PROPOSTAS DE PREÇOS Nº 13/2025/SEOP - DEPTec

De acordo com o objeto descrito a seguir, e em atenção ao **Memorando 329 (0015055875)** e ao **Despacho 571 (0015060642)** contido no Processo SEI nº 0019.015124.00298/2023-98, analisamos os custos unitários e totais dos serviços apresentados através da proposta da empresa participante do processo em questão, relatando o que se segue:

OBJETO:

- **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº. 032/2024 - COMPRASGOV 90032/2024**
- **Contratação de empresa de engenharia para execução dos serviços de Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde Unidade Mista - Rodrigues Alves, localizado no município de Rodrigues Alves/AC**
- **Município: Rodrigues Alves/AC**

PRELIMINARMENTE

A análise considerou os aspectos conforme o **Edital Concorrência Eletrônica nº 032/2024 - SEOP/SESACRE (0013045660)**, em seu item SEÇÃO 09 – DO JULGAMENTO DAS PROPOSTAS E DA ACEITABILIDADE.

Sendo assim, dentre outras questões, também será desclassificadas a proposta que permanecer, após a etapa de negociação, com preço acima do orçamento estimado para a contratação ou com o percentual abaixo ao estimado para a contratação.

Vale ressaltar que os cálculos matemáticos que serão utilizados nessa análise estão baseados no item 2.11.3. Aproximação da “Cartilha de orientações para elaboração de planilhas orçamentárias de obras públicas” do Tribunal de Contas da União – TCU.

OCORRÊNCIAS:

• **1ª ANÁLISE**

1. Licitante: PROJETO21 CONSTRUÇÕES LTDA

A Empresa **PROJETO21 CONSTRUÇÕES LTDA**, apresentou as Planilhas Orçamentárias, Cronograma Físico-Financeiro de execução da obra..

Ocorreram arredondamentos oriundos do programa de cálculo, alterando o valor proposto de R\$ 1.685.999,90 (um milhão, seiscentos e oitenta e cinco mil novecentos e noventa e nove reais e noventa centavos) para **R\$ 1.686.400,55 (um milhão, seiscentos e oitenta e seis mil e quatrocentos reais e cinquenta e cinco centavos)**, sem alterar sua classificação, porém, **continua acima do valor proposto em licitação**.

Os preços orçados encontram-se abaixo dos valores estimados. A planilha de leis sociais, as fls. 33, encontra-se sem desoneração no arquivo Planilha Orçamentária - PROJETO21 CONSTRUÇÕES LTDA (0014971953). O cronograma físico-financeiro encontra-se as fls. 32 no arquivo Planilha Orçamentária - PROJETO21 CONSTRUÇÕES LTDA (0014971953). A composição da sua Bonificação de Despesas Indiretas – BDI para obras e serviços, cujos valores são 20,35% e 11,10% respectivamente, as fls. 31 no arquivo Planilha Orçamentária - PROJETO21 CONSTRUÇÕES LTDA (0014971953) atendem aos parâmetros referentes ao Quadro 13, do acórdão nº 2.622/2013 – TCU e de acordo com a Lei nº 13.161/2015.

• **APÓS SANEAMENTO**

A Empresa **PROJETO21 CONSTRUÇÕES LTDA**, apresentou as Planilhas Orçamentárias, Cronograma Físico-Financeiro de execução da obra..

Ocorreram arredondamentos oriundos do programa de cálculo, alterando o valor proposto de R\$ 1.685.999,90 (um milhão, seiscentos e oitenta e cinco mil novecentos e noventa e nove reais e noventa centavos) para **R\$ 1.686.407,42 (um milhão, seiscentos e oitenta e seis mil quatrocentos e sete reais e quarenta e dois centavos)**, sem alterar sua classificação, porém, **acima do valor proposto em licitação**.

Os preços orçados encontram-se abaixo dos valores estimados. A planilha de leis sociais, as fls. 32, encontra-se sem desoneração no arquivo Planilha Orçamentária Corrigida - PROJETO21 CONSTRUÇÕES LT (0015055758). O cronograma físico-financeiro encontra-se as fls. 31 no arquivo Planilha Orçamentária Corrigida - PROJETO21 CONSTRUÇÕES LT (0015055758). A composição da sua Bonificação de Despesas Indiretas – BDI para obras e serviços, cujos valores são 20,35% e 11,10% respectivamente, as fls. 33 no arquivo Planilha Orçamentária Corrigida - PROJETO21 CONSTRUÇÕES LT (0015055758) atendem aos parâmetros referentes ao Quadro 13, do acórdão nº 2.622/2013 – TCU e de acordo com a Lei nº 13.161/2015.

CLASSIFICAÇÃO:

Conforme as ocorrências relatadas, a classificação apresenta-se de acordo com a tabela 01 abaixo:

Colocação	Empresa	Valor da Proposta	Diferença
1	PROJETO21 CONSTRUÇÕES LTDA	R\$ 1.686.400,55	R\$ 182.555,65 (-9,77%)

Tabela 01 - Classificação Final da Empresa Licitante.

OBSERVAÇÃO:

Não houveram mais propostas a serem analisadas no momento.

Essa análise limitou-se apenas ao contido no Edital Concorrência Eletrônica nº 032/2024 - SEOP/SESACRE (0013045660), e aos Preços Unitários de referência.

Em relação a questão sobre a avaliação de exequibilidade da proposta, considerando o desconto ofertado, não há necessidade de comprovação.

Também, durante a análise, foi visto que não há necessidade de exigir a garantia adicional do licitante.

PARECER TÉCNICO

Ao longo da análise verificou-se que a licitante analisada, quer seja, licitante PROJETO21 CONSTRUÇÕES LTDA, **ainda possui inconsistências** quanto ao valor global apresentado.

Na elaboração de composições unitárias de preço para orçamentos de obras, os órgãos de controle recomendam o arredondamento **truncado**, ficando as planilhas do orçamento sintético com arredondamento decimal. Ou seja, nesse arredondamento são desprezadas as demais casas decimais.

A existência de especificações de valores monetários inferiores a 01 (um) centavo, provoca constantes questionamentos, uma vez que as incertezas oriundas dos tratamentos numéricos provocam certas inconsistências. A **LEI Nº 9.069, DE 29 DE JUNHO DE 1995 que dispõe sobre o Plano Real**, o Sistema Monetário Nacional, estabelece as Regras e Condições de Emissão do REAL, os Critérios para Conversão das Obrigações para o REAL, e dá outras providências, em seu artigo 1º, parágrafo 5º que diz:

"Art. 1º A partir de 1º de julho de 1994, a unidade do Sistema Monetário Nacional passa a ser o REAL (Art. 2º da Lei nº 8.880, de 27 de maio de 1994), que terá curso legal em todo o território nacional.

(...)

§ 5º Admitir-se-á fracionamento especial da unidade monetária nos mercados de valores mobiliários e de títulos da dívida pública, na cotação de moedas estrangeiras, na Unidade Fiscal de Referência – UFIR e na determinação da expressão monetária de outros valores que necessitem da avaliação de grandezas inferiores ao centavo, sendo as frações resultantes desprezadas ao final dos cálculos."

Ou seja, a apresentação de valores com preços expressos, em moeda corrente nacional, devem utilizar apenas duas casas decimais após a vírgula.

O método de cálculo desta análise foi baseada na "Cartilha de Orientações para Elaboração de Planilhas Orçamentárias de Obras Públicas", no item 2.11.3 – Aproximação, onde explica:

"**2.11.3 Aproximação:** Por ser baseado em previsões, todo orçamento é aproximado. Porém, o orçamento necessita ser tão preciso quanto possível. Há que se evitar, por exemplo, **arredondamentos em demasia** nos preços unitários, pois, ao se multiplicar tais preços por quantidades elevadas, as diferenças podem ser relevantes, afastando o valor final da realidade de mercado. Igualmente importante é entender que quanto mais preciso for o orçamento, mais levantamentos ele exigirá e, portanto, mais oneroso ele será para o contratante da obra." (Grifo nosso).

Como exemplo do que está sendo analisado, vejamos abaixo a imagem 01 que demonstra a utilização de mais de 02 (duas) casas decimais após a vírgula para compor seu valor final:



Objeto:

Reforma da Unidade Mista de Saúde de Rodrigues Alves

Município:

Rodrigues Alves

Endereço:

Avenida São José, Centro

Data:

04/03/2024

Revisão:

REV01

PARÂMETROS

Data-base

12/2023

BDI de Serviços:

BDI Diferenciado:

Enc. Sociais:

Onerados

HORIST

115,79%

ANEXO 1 - ORÇAMENTO SINTÉTICO - SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
						S/ B.D.I	C/ B.D.I	
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
1.1	COMP. CIVIL 68 2	Próprio	ADMINISTRAÇÃO TÉCNICA E GERENCIAL DA OBRA	%	100,00	549,02	660,74	

Imagem 01 - Utilização de mais de 02 (duas) casas decimais após a vírgula.

Vejamos:

ADMINISTRAÇÃO TÉCNICA E GERENCIAL DA OBRA = 100 x R\$ 660,74

Valor Total do Serviço (ADMINISTRAÇÃO DA OBRA) = R\$ 66.074,00 (sessenta e seis mil setenta e quatro reais) , ou seja, a Licitante PROJETO21 CONSTRUÇÕES LTDA utiliza-se de mais casas decimais para chegar ao valor de **R\$ 66.074,22 (sessenta e seis mil setenta e quatro reais e vinte e dois centavos)** , sendo este o valor unitário de **R\$ 660,7422**, valor inválido para operações financeiras.

E assim, vários preços da planilha foram compostos de forma que elevaram o valor final da proposta. Nesse sentido, podemos destacar os itens: 6.1.3.1, 6.1.3.2, 6.1.3.5, 11.1, 11.2, 11.3, 11.4, 12.1, 12.2, 12.3, 12.4, 12.5, 12.6, 12.7, 12.8, 12.9, 12.10, 12.11, 12.13, 12.14, 12.15, 13.1.1 e 13.1.2 que constam no arquivo Planilha Orçamentária Corrigida - PROJETO21 CONSTRUÇÕES LT (0015055758), fls. 03, 04 e 05, que apresentam valor do custo unitário com BDI dos respectivos serviços com mais de 02 (duas) casas decimais.

Esses erros configuram uma mudança substancial da sua proposta de preço, desconfigurando o valor final proposto. Ao apresentar sua proposta corrigida, a licitante continua apresentando valores incompatíveis do ponto de vista tributário, continua errando ou omitindo gravemente a correção sugerida em análise anterior.

Ou seja, essa desconformidade se apresenta, por parte da licitante, de forma insanável.

Portanto sugerimos **DESCCLASSIFICAÇÃO** da empresa PROJETO21 CONSTRUÇÕES LTDA por não atingir o preço proposto na etapa de negociação, permanecendo com valor superior ao ofertado. Diante desta sugestão, solicitamos **MANIFESTAÇÃO JURÍDICA** quanto a legislação empregada nesta análise e se está de acordo com as leis pertinentes ao assunto.

A planilha de análise dos preços unitários se encontra no arquivo **Análise_Proposta_CONC_ELET_032024_REV02 (0015090552)**.

É o parecer.

À superior apreciação.

Rio Branco-AC, 04 de abril de 2025.

Vinicius de Moraes Silva
Engenheiro Civil - SEOP
CREA - 010782474-4



Documento assinado eletronicamente por **VINICIUS DE MORAIS SILVA, Engenheiro Civil**, em 11/04/2025, às 11:10, conforme horário oficial do Acre, com fundamento no art. 11, § 3º, da **Instrução Normativa Conjunta SGA/CGE nº 001, de 22 de fevereiro de 2018**



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <http://www.sei.ac.gov.br/autenticidade>, informando o código verificador **0015089199** e o código CRC **9F07AEF8**.

Objeto: Reforma da Unidade Mista de Saúde de Rodrigues Alves
Município: Rodrigues Alves
Endereço: Avenida São José, Centro
Data: 04/03/2024
Revisão: REV01

PARÂMETROS
Data-base: 12/2023
BDI de Serviços: 20,35%
BDI Diferenciado: 11,10%
Enc. Sociais: Onerados
HORISTA 115,79%
MENSALISTA 70,67%

SBC: 12/2023
SINAPI 12/2023
20,35%
11,10%
HORISTA 115,79%
MENSALISTA 70,67%

ANÁLISE TÉCNICA DA PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 032/2024 - COMPRASGOV Nº 90032/2024										PROJETO21 CONSTRUÇÕES LTDA				
ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO PARCIAL	CUSTO TOTAL	VALORES PROPOSTOS		TOTAL	VARIÇÃO	DIFERENÇA
						S/ B.D.I	C/ B.D.I			S/ BDI	C/ BDI		%	
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						73.227,00					
1.1	COMP_CIVI L 682	Próprio	ADMINISTRAÇÃO TÉCNICA E GERENCIAL DA OBRA	%	100,00	608,45	732,27	73.227,00		549,01	660,74	66.074,00	-9,76%	-7.153,00
2			SERVIÇOS INICIAIS						11.150,08			10.062,07		
2.1	SEOP_003	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO(COPIA. SINAPI_ 74209/001)	m²	8,00	358,16	431,05	3.448,40		323,18	388,95	3.111,60	-9,76%	-336,80
2.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	62,60	102,23	123,03	7.701,68		92,25	111,03	6.950,47	-9,75%	-751,21
3			CANTEIRO DE OBRAS						120.929,79			109.118,68		
3.1	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	12,00	974,43	1.172,73	14.072,76		879,26	1.058,19	12.698,28	-9,76%	-1.374,48
3.2	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	12,00	1.137,09	1.368,49	16.421,88		1.026,03	1.234,83	14.817,96	-9,76%	-1.603,92
3.3	93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	20,00	651,21	783,73	15.674,60		587,61	707,19	14.143,80	-9,76%	-1.530,80
3.4	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	38,00	1.082,20	1.302,43	49.492,34		976,50	1.175,22	44.658,36	-9,76%	-4.833,98
3.5	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	12,00	934,35	1.124,49	13.493,88		843,09	1.014,66	12.175,92	-9,76%	-1.317,96
3.6	93214	SINAPI	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016_PA	UN	1,00	6.424,25	7.731,58	7.731,58		5.796,80	6.976,46	6.976,46	-9,76%	-755,12
3.7	COMP_CIVI L 928	Próprio	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATE A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (SINAPI 73658)	UN	1,00	761,68	916,68	916,68		687,28	827,15	827,15	-9,76%	-89,53
3.8	97741	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 1 MEDIDOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	164,17	197,58	197,58		148,13	178,28	178,28	-9,76%	-19,30
3.9	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	150,48	181,10	181,10		135,77	163,41	163,41	-9,76%	-17,69
3.10	COMP_CIVI L 927	Próprio	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA (SINAPI 41598-01/2020)	UN	1,00	2.282,83	2.747,39	2.747,39		2.059,87	2.479,06	2.479,06	-9,76%	-268,33
4			TAXAS E EMOLUMENTOS						17.211,91			15.533,42		
4.1	INSUMO_SE RV. 01	Próprio	LTCAT - LAUDO TÉCNICO DE CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO	UN	1,00	4.005,00	4.449,56	4.449,56		3.613,84	4.014,98	4.014,98	-9,76%	-434,58
4.2	INSUMO_SE RV. 02	Próprio	PCMSO - PROGRAMA DE CONTROLE E SAÚDE OPERACIONAL	UN	1,00	3.715,30	4.127,70	4.127,70		3.352,43	3.724,56	3.724,56	-9,76%	-403,14
4.3	INSUMO_SE RV. 03	Próprio	PGR - PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS	UN	1,00	2.500,00	2.777,50	2.777,50		2.255,83	2.506,23	2.506,23	-9,76%	-271,27
4.4	INSUMO_SE RV. 04	Próprio	PGRCC - PROGRAMA DE GESTÃO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	UN	1,00	1.900,00	2.110,90	2.110,90		1.714,42	1.904,73	1.904,73	-9,76%	-206,17
4.5	INSUMO_TA XA. 01	Próprio	TAXA DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART	UN	1,00	254,59	282,85	282,85		229,72	255,22	255,22	-9,76%	-27,63
4.6	COMP. SEOP 39	Próprio	EMIÇÃO DE LICENÇA PARA CONSTRUÇÃO OU REFORMA (RODRIGUES ALVES)	m²	818,77	3,81	4,23	3.463,40		3,43	3,82	3.127,70	-9,69%	-335,70
5			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						34.500,99			31.132,13		
5.1	00010527	SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE "1,00" M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALAÇÃO)	MXMES	60,00	23,21	25,79	1.547,40		20,94	23,27	1.396,20	-9,77%	-151,20
5.2	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE(EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	120,00	19,41	23,36	2.803,20		17,51	21,08	2.529,60	-9,76%	-273,60
5.3	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	30,26	56,31	67,77	2.050,72		50,81	61,15	1.850,39	-9,76%	-200,33
5.4	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	77,49	9,53	11,47	888,81		8,59	10,35	802,02	-9,76%	-86,79
5.5	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	38,10	24,61	29,62	1.128,52		22,21	26,73	1.018,41	-9,75%	-110,11
5.6	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	37,00	12,59	15,15	560,55		11,35	13,67	505,79	-9,76%	-54,75
5.7	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	79,00	9,17	11,04	872,16		8,27	9,96	786,84	-9,78%	-85,31
5.8	97664	SINAPI	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	25,00	1,57	1,89	47,25		1,41	1,70	42,50	-10,05%	-4,75
5.9	COMP. DEPRO 09	Próprio	REF. IOPES (010225-04/2022)- RETIRADA DE BANCADA DE PIA	m²	21,19	29,43	35,42	750,55		26,55	31,96	677,23	-9,76%	-73,31
5.10	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	594,96	22,75	27,38	16.290,00		20,53	24,71	14.701,46	-9,75%	-1.588,54
5.11	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	10,64	7,66	9,22	98,10		6,91	8,32	88,52	-9,76%	-9,58
5.12	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	10,64	3,54	4,26	45,33		3,19	3,84	40,85	-9,85%	-4,48
5.13	SEOP. DEPRO 10	Próprio	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA - REFERÊNCIA SINAPI (72125 - 08/2016)	m²	100,00	11,24	13,53	1.353,00		10,14	12,21	1.221,00	-9,75%	-132,00
5.14	97642	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	451,80	2,75	3,31	1.495,46		2,48	2,99	1.350,88	-9,66%	-144,58
5.15	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	451,80	1,91	2,30	1.039,14		1,71	2,07	935,22	-10,00%	-103,92
5.16	COMP_SEIN FRA 059	Próprio	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M. REF. SINAPI 72897_08/2020	M³	83,47	30,36	36,54	3.049,99		27,39	32,97	2.752,00	-9,77%	-297,99

Objeto: Reforma da Unidade Mista de Saúde de Rodrigues Alves
Município: Rodrigues Alves
Endereço: Avenida São José, Centro
Data: 04/03/2024
Revisão: REV01

PARÂMETROS
Data-base: 12/2023
BDI de Serviços: 20,35%
BDI Diferenciado: 11,10%
Enc. Sociais: Onerados
SBC: 12/2023
SINAPI: 20,35%
HORISTA: 115,79%
MENSALISTA: 70,67%

ANÁLISE TÉCNICA DA PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 032/2024 - COMPRASGOV N.º 90032/2024														
ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO PARCIAL	CUSTO TOTAL	PROJETO21 CONSTRUÇÕES LTDA				
						S/ B.D.I	C/ B.D.I			VALORES PROPOSTOS		VARIAÇÃO		
5.17	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M², EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	125,21	3,19	3,84	480,81		2,87	3,46	433,22	-9,89%	-47,59
6			ESTRUTURA						76.361,24			68.905,46		
6.1			INFRAESTRUTURA						36.486,44					
6.1.1			ESTACAS E BROCAS						14.212,38					
6.1.1.1	SEOP. DEPRO 11	Próprio	ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM. AF_05/2020 - REFERÊNCIA SINAPI (101175 - 08/2022)	M	57,00	58,90	70,89	4.040,73		53,14	63,96	3.645,72	-9,77%	-395,01
6.1.1.2	95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	86,00	18,80	22,63	1.946,18		16,96	20,42	1.756,12	-9,76%	-190,06
6.1.1.3	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	211,00	13,83	16,64	3.511,04		12,48	15,02	3.169,22	-9,73%	-341,82
6.1.1.4	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	3,93	784,52	944,17	3.710,59		707,90	851,96	3.348,20	-9,76%	-362,39
6.1.1.5	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	3,93	41,03	49,38	194,06		37,02	44,56	175,12	-9,76%	-18,94
6.1.1.6	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	38,00	17,71	21,31	809,78		15,97	19,23	730,74	-9,76%	-79,04
6.1.2			SAPATAS						6.868,74					
6.1.2.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	35,71	46,79	56,31	2.010,83		42,21	50,81	1.814,42	-9,76%	-196,41
6.1.2.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	5,76	6,31	7,59	43,72		5,69	6,85	39,45	-9,74%	-4,27
6.1.2.3	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	5,76	43,54	52,40	301,82		39,28	47,28	272,33	-9,77%	-29,49
6.1.2.4	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	5,76	145,28	174,84	1.007,08		131,09	157,77	908,75	-9,76%	-98,33
6.1.2.5	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	43,00	18,01	21,68	932,24		16,25	19,56	841,08	-9,77%	-91,16
6.1.2.6	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,15	784,52	944,17	1.085,80		707,90	851,96	979,75	-9,76%	-106,05
6.1.2.7	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	1,15	294,36	354,26	407,40		265,60	319,66	367,60	-9,76%	-39,80
6.1.2.8	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	34,27	26,18	31,51	1.079,85		23,62	28,43	974,29	-9,77%	-105,56
6.1.3			VIGAS BALDRAME						15.405,32					
6.1.3.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	12,22	128,23	154,32	1.885,79		115,70	139,25	1.701,63	-9,76%	-184,16
6.1.3.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	9,60	6,31	7,59	72,86		5,69	6,85	65,76	-9,74%	-7,09
6.1.3.3	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	9,60	25,33	30,48	292,61		22,86	27,52	264,19	-9,71%	-28,42
6.1.3.4	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	50,76	72,73	87,53	4.443,02		65,62	78,98	4.009,02	-9,76%	-434,00
6.1.3.5	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	59,00	20,60	24,79	1.462,61		18,58	22,37	1.319,83	-9,76%	-142,78
6.1.3.6	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	32,00	19,30	23,23	743,36		17,41	20,96	670,72	-9,77%	-72,64
6.1.3.7	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	79,00	18,01	21,68	1.712,72		16,25	19,56	1.545,24	-9,77%	-167,48
6.1.3.8	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	39,00	16,09	19,36	755,04		14,51	17,47	681,33	-9,76%	-73,70
6.1.3.9	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	2,89	784,52	944,17	2.728,65		707,90	851,96	2.462,16	-9,76%	-266,49
6.1.3.10	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	2,89	294,36	354,26	1.023,81		265,60	319,66	923,81	-9,76%	-100,00
6.1.3.11	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	9,04	26,18	31,51	284,85		23,62	28,43	257,00	-9,77%	-27,85
6.2			SUPERESTRUTURA						15.985,15					
6.2.1			PILARES						10.015,43					
6.2.1.1	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	38,73	94,31	113,50	4.395,86		85,10	102,42	3.966,72	-9,76%	-429,14
6.2.1.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	52,00	16,98	20,44	1.062,88		15,32	18,44	958,88	-9,78%	-104,00
6.2.1.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	126,00	14,21	17,10	2.154,60		12,82	15,43	1.944,18	-9,76%	-210,42
6.2.1.4	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,85	784,52	944,17	1.746,71		707,90	851,96	1.576,12	-9,76%	-170,59
6.2.1.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	1,85	294,36	354,26	655,38		265,60	319,66	591,37	-9,76%	-64,01
6.2.2			VIGAS						5.969,72					

Objeto: Reforma da Unidade Mista de Saúde de Rodrigues Alves
Município: Rodrigues Alves
Endereço: Avenida São José, Centro
Data: 04/03/2024
Revisão: REV01

PARÂMETROS
Data-base: 12/2023
BDI de Serviços: 20,35%
BDI Diferenciado: 11,10%
Enc. Sociais: Onerados
SBC: 12/2023
SINAPI: 20,35%
HORISTA: 115,79%
MENSALISTA: 70,67%

ANÁLISE TÉCNICA DA PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 032/2024 - COMPRASGOV N° 90032/2024										PROJETO21 CONSTRUÇÕES LTDA				
ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO PARCIAL	CUSTO TOTAL	VALORES PROPOSTOS		VARIAÇÃO		
						S/ B.D.I	C/ B.D.I							
6.2.2.1	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTELETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	18,85	146,10	175,83	3.314,40		131,83	158,66	2.990,74	-9,76%	-323,66
6.2.2.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	21,00	16,98	20,44	429,24		15,32	18,44	387,24	-9,78%	-42,00
6.2.2.3	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4,00	16,44	19,79	79,16		14,83	17,85	71,40	-9,80%	-7,75
6.2.2.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	40,00	15,74	18,94	757,60		14,20	17,09	683,60	-9,76%	-74,00
6.2.2.5	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,07	784,52	944,17	1.010,26		707,90	851,96	911,59	-9,76%	-98,67
6.2.2.6	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	1,07	294,36	354,26	379,06		265,60	319,66	342,03	-9,76%	-37,03
6.3			RESERVATÓRIO INFERIOR						23.889,65					
6.3.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	28,86	46,79	56,31	1.625,11		42,21	50,81	1.466,37	-9,76%	-158,74
6.3.2	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	7,26	3,11	3,74	27,15		2,80	3,38	24,53	-9,62%	-2,62
6.3.3	95241	SINAPI	LÁSTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	7,26	42,23	50,82	368,95		38,10	45,86	332,94	-9,75%	-36,01
6.3.4	96530	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	m²	52,70	166,74	200,67	10.575,31		150,45	181,07	9.542,38	-9,76%	-1.032,93
6.3.5	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	67,54	19,68	23,68	1.599,35		17,75	21,37	1.443,32	-9,75%	-156,03
6.3.6	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	173,90	18,45	22,20	3.860,58		16,65	20,04	3.484,95	-9,72%	-375,63
6.3.7	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	19,79	17,17	20,66	408,86		15,49	18,65	369,08	-9,72%	-39,78
6.3.8	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	3,90	784,52	944,17	3.682,26		707,90	851,96	3.322,64	-9,76%	-359,62
6.3.9	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	3,90	294,36	354,26	1.381,61		265,60	319,66	1.246,67	-9,76%	-134,94
6.3.10	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	11,44	26,18	31,51	360,47		23,62	28,43	325,23	-9,77%	-35,24
7			IMPERMEABILIZAÇÃO						4.386,97				3.958,66	
7.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	50,76	40,69	48,97	2.485,72		36,71	44,19	2.243,08	-9,76%	-242,64
7.2	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	21,00	7,57	9,11	191,31		6,83	8,22	172,62	-9,76%	-18,69
7.3	98561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m²	21,00	51,22	61,64	1.294,44		46,21	55,62	1.168,02	-9,76%	-126,42
7.4	98560	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m²	6,00	57,54	69,25	415,50		51,92	62,49	374,94	-9,76%	-40,56
8			PAREDES E PAINÉIS						49.427,11				44.598,36	
8.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	277,44	90,56	108,99	30.238,19		81,71	98,34	27.283,44	-9,77%	-2.954,75
8.2	96359	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	27,55	165,95	199,72	5.502,29		149,73	180,21	4.964,78	-9,76%	-537,51
8.3	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	39,76	80,93	97,40	3.872,62		73,02	87,89	3.494,50	-9,76%	-378,12
8.4	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	39,62	89,64	107,88	4.274,21		80,88	97,35	3.857,00	-9,76%	-417,21
8.5	93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	39,62	87,52	105,33	4.173,17		78,96	95,04	3.765,48	-9,76%	-407,69
8.6	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,60	104,04	125,21	701,18		93,87	112,98	632,68	-9,76%	-68,50
8.7	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	5,60	98,74	118,83	665,45		89,09	107,23	600,48	-9,76%	-64,97
9			REVESTIMENTO DE PAREDES						76.293,25				68.842,99	
9.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	542,58	5,13	6,17	3.347,72		4,62	5,57	3.022,17	-9,72%	-325,55
9.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE PALESCAS. AF_06/2014	m²	542,58	47,47	57,13	30.997,60		42,83	51,55	27.969,99	-9,76%	-3.027,61

Objeto: Reforma da Unidade Mista de Saúde de Rodrigues Alves
Município: Rodrigues Alves
Endereço: Avenida São José, Centro
Data: 04/03/2024
Revisão: REV01

PARÂMETROS
Data-base: 12/2023
BDI de Serviços: 20,35%
BDI Diferenciado: 11,10%
Enc. Sociais: Onerados
SBC: 12/2023
SINAPI: 20,35%
HORISTA: 115,79%
MENSALISTA: 70,67%

ANÁLISE TÉCNICA DA PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 032/2024 - COMPRASGOV N° 90032/2024										PROJETO21 CONSTRUÇÕES LTDA				
ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO PARCIAL	CUSTO TOTAL	VALORES PROPOSTOS		VARIÇÃO		
						S/ B.D.I	C/ B.D.I							
9.3	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	450,23	77,42	93,17	41.947,93		69,85	84,07	37.850,83	-9,76%	-4.097,10
10			REVESTIMENTO DE PISOS						93.889,16			84.720,14		
10.1	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSIVE MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	259,78	138,44	166,61	43.281,95		124,91	150,34	39.055,32	-9,76%	-4.226,63
10.2	101741	SINAPI	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	253,19	25,47	30,65	7.760,27		22,98	27,66	7.003,23	-9,75%	-757,04
10.3	87249	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	m²	49,12	93,12	112,07	5.504,88		84,02	101,12	4.967,01	-9,77%	-537,87
10.4	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	51,98	82,05	98,75	5.133,03		74,03	89,10	4.631,41	-9,77%	-501,62
10.5	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	69,38	11,44	13,77	955,36		10,31	12,42	861,69	-9,80%	-93,67
10.6	101727	SINAPI	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	m²	82,00	226,19	272,22	22.322,04		204,09	245,63	20.141,66	-9,76%	-2.180,38
10.7	COMP. SEOP 40	Próprio	RODAPE VINILICO ALTURA 5CM, ESPESSURA 1MM, FIXADO COM COLA : (REFERÊNCIA SINAPI - 72189 - 05/2018)	M	84,87	73,82	88,84	7.539,85		66,61	80,17	6.804,02	-9,75%	-735,83
10.8	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	6,03	191,78	230,81	1.391,78		173,04	208,26	1.255,80	-9,76%	-135,98
11			REVESTIMENTO DE TETO						92.069,36			83.070,81		
11.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m²	453,24	113,17	136,20	61.731,29		102,11	122,89	55.698,66	-9,77%	-6.032,63
11.2	96123	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_05/2017_PS	M	561,88	39,61	47,67	26.784,82		35,73	43,01	24.166,45	-9,77%	-2.618,37
11.3	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m²	32,28	71,92	86,56	2.794,16		64,89	78,10	2.521,06	-9,77%	-273,10
11.4	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	61,02	10,34	12,44	759,09		9,32	11,22	684,64	-9,80%	-74,45
12			ESQUADRIAS E VIDROS						156.473,12			141.189,69		
12.1	100681	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	990,11	1.191,60	2.383,20		893,40	1.075,21	2.150,42	-9,76%	-232,78
12.2	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	9,00	992,03	1.193,91	10.745,19		895,13	1.077,30	9.695,70	-9,76%	-1.049,49
12.3	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	22,00	1.087,18	1.308,42	28.785,24		980,99	1.180,63	25.973,86	-9,76%	-2.811,38
12.4	COMP. SEOP 41	Próprio	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 120X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 REF.	UN	2,00	1.201,42	1.445,91	2.891,82		1.084,07	1.304,69	2.609,38	-9,76%	-282,44
12.5	COMP SED UR CIVIL 1	Próprio	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-OCA, 1,40X2,10M 2 FOLHAS, TIPO VAI-VEI, INCLUSIVE BATENTES, FERRAGENS E FECHADURA.	UN	1,00	2.027,27	2.439,82	2.439,82		1.829,26	2.201,52	2.201,52	-9,76%	-238,30
12.6	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	11,97	453,16	545,38	6.528,20		408,89	492,11	5.890,55	-9,76%	-637,65
12.7	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	20,21	336,83	405,37	8.192,53		303,93	365,78	7.392,41	-9,76%	-800,12
12.8	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	10,98	695,02	836,46	9.184,33		627,13	754,76	8.287,26	-9,76%	-897,07
12.9	COMP SED UR CIVIL 1 404	Próprio	GUICHE EM ALUMÍNIO/VIDRO 0,80X1,0M. REF. SBC (11204 - 05/2022)	UN	1,00	1.344,67	1.618,31	1.618,31		1.213,33	1.460,25	1.460,25	-9,76%	-158,06
12.10	COMP SED UR CIVIL 1 406	Próprio	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO. REF. SINAPI (72120 - 12/2020)	m²	10,98	685,06	824,47	9.052,68		618,14	743,94	8.168,46	-9,76%	-884,22
12.11	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	0,80	216,26	260,27	208,22		195,13	234,84	187,87	-9,77%	-20,35
12.12	00010491	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	m²	0,22	354,16	393,47	86,56		319,56	355,04	78,10	-9,76%	-8,46
12.13	COMP. PRÓPRIA 0 97	Próprio	BATE MACA. PROTETOR DE PORTA, EM CHAPA DE AÇO INOX 304 E-0,4MM, COLADA - REF. ORSE (8803 - 02/2021)	m²	33,04	1.160,93	1.397,18	46.162,83		1.047,54	1.260,72	41.654,18	-9,76%	-4.508,65
12.14	COMP. PRÓPRIA 1 04	Próprio	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO APLICADO SOBRE SUPERFÍCIE DE MADEIRA, ACABAMENTO FOSCO, ESP. 0,8MM, ASSENTAMENTO COM COLA DE CONTATO, INCLUSIVE LIXAMENTO E PREPARAÇÃO SUPERFÍCIE PARA ASSENTAMENTO. REF. SETOP (ED-9125)	m²	135,24	162,02				146,19	175,94	23.794,12	-9,76%	-2.576,33

Objeto: Reforma da Unidade Mista de Saúde de Rodrigues Alves
Município: Rodrigues Alves
Endereço: Avenida São José, Centro
Data: 04/03/2024
Revisão: REV01

PARÂMETROS
Data-base: 12/2023
BDI de Serviços: 20,35%
BDI Diferencial: 11,10%
Enc. Sociais: Onerados
SBC: 12/2023
SINAPI: 20,35%
HORISTA: 115,79%
MENSALISTA: 70,67%

ANÁLISE TÉCNICA DA PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 032/2024 - COMPRASGOV N.º 90032/2024										PROJETO21 CONSTRUÇÕES LTDA				
ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO PARCIAL	CUSTO TOTAL	VALORES PROPOSTOS				
						S/ B.D.I	C/ B.D.I							
12.15	100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	2,18	695,12	836,58	1.823,74	627,22	754,87	1.645,61	-9,76%	-178,13	
13			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						302.148,33			272.637,04		
13.1			ÁGUA FRIA						144.420,49					
13.1.1	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	94,68	113,95	911,60	85,42	102,81	822,48	-9,77%	-89,12	
13.1.2	COMP SED UR CIVIL 1 411	Próprio	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. CAERN (1070041 - 11/2020)	UN	6,00	273,83	329,55	1.977,30	247,07	297,36	1.784,16	-9,76%	-193,14	
13.1.3	COMP PRO PRIA 223	Próprio	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADA BICA BAIXA. REF. ORSE (11232 - 02/2021)	UN	16,00	126,59	152,35	2.437,60	114,22	137,47	2.199,52	-9,76%	-238,08	
13.1.4	COMP PRO PRIA 1442	Próprio	TORNEIRA CLINICA ALAVANCA C/ AREJADOR ANTIFURTO PROFLEX. REF. SBC (190664 - 08/2022)	UN	40,00	244,15	293,83	11.753,20	220,30	265,14	10.605,60	-9,76%	-1.147,60	
13.1.5	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	90,48	108,89	326,67	81,64	98,26	294,78	-9,76%	-31,89	
13.1.6	COMP SED UR CIVIL 1 512	Próprio	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SINAPI (86906 - 09/2022)	UN	4,00	98,70	118,79	475,16	89,05	107,18	428,72	-9,77%	-46,44	
13.1.7	COMP SED UR INHI 04 85	Próprio	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE COM FILTRO, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 REF. SINAPI (86910 - 09/2022)	UN	2,00	342,21	411,85	823,70	308,79	371,63	743,26	-9,76%	-80,44	
13.1.8	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	68,78	82,78	248,34	62,06	74,69	224,07	-9,77%	-24,27	
13.1.9	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	141,98	170,87	4.271,75	128,10	154,18	3.854,50	-9,76%	-417,25	
13.1.10	COMP SED UR CIVIL 1 414	Próprio	LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM (L X C) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - REF. SINAPI (86904 - 05/2022)	UN	12,00	200,86	241,74	2.900,88	181,24	218,13	2.617,56	-9,76%	-283,32	
13.1.11	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	469,49	565,03	9.040,48	423,63	509,85	8.157,60	-9,76%	-882,87	
13.1.12	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	16,00	46,69	56,19	899,04	42,12	50,70	811,20	-9,77%	-87,83	
13.1.13	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	184,35	221,87	443,74	166,34	200,20	400,40	-9,76%	-43,34	
13.1.14	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	108,09	130,09	130,09	97,53	117,38	117,38	-9,77%	-12,71	
13.1.15	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	51,00	61,25	73,71	3.759,21	55,26	66,51	3.392,01	-9,76%	-367,20	
13.1.16	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	58,39	70,27	562,16	52,68	63,41	507,28	-9,76%	-54,88	
13.1.17	COMP SED UR CIVIL 1 415	Próprio	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020. REF. SINAPI (86884 - 08/2022)	UN	16,00	9,22	11,10	177,60	8,31	10,01	160,16	-9,81%	-17,44	
13.1.18	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	35,03	42,16	674,56	31,60	38,04	608,64	-9,77%	-65,92	
13.1.19	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	43,00	10,08	12,13	521,59	9,09	10,95	470,85	-9,72%	-50,74	
13.1.20	COMP PRO PRIA 75	Próprio	JOELHO 90º PVC RÍGIDO SOLDÁVEL E C/ROSCA, DIAM=25MMX1/2" REF. ORSE (10226 - 02/2021)	UN	16,00	11,77	14,17	226,72	10,61	12,78	204,48	-9,80%	-22,24	
13.1.21	94703	SINAPI	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	UN	1,00	23,09	27,79	27,79	20,83	25,07	25,07	-9,78%	-2,72	
13.1.22	94713	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	274,65	330,54	661,08	247,82	298,26	596,52	-9,76%	-64,56	
13.1.23	89613	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	33,14	39,88	159,52	29,90	35,99	143,96	-9,75%	-15,56	
13.1.24	103957	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	5,02	6,04	6,04	4,52	5,45	5,45	-9,76%	-0,59	
13.1.25	COMP SED UR CIVIL 1 416	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022. REF. SINAPI (104009 - 08/2022)	UN	12,00	17,39	20,93	251,16	15,68	18,88	226,56	-9,79%	-24,60	
13.1.26	COMP SED UR CIVIL 1 424	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 60 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022. REF. SINAPI (104009 - 08/2022)	UN	2,00	31,56	37,98	75,96	28,47	34,27	68,54	-9,76%	-7,41	
13.1.27	103999	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	13,03	15,68	94,08	11,75	14,15	84,90	-9,75%	-9,17	
13.1.28	104003	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	15,40	18,53	315,01	13,89	16,72	284,24	-9,76%	-30,77	
13.1.29	COMP SED UR CIVIL 1 425	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022. REF. SINAPI (104003 - 08/2022)	UN	18,00	23,54	28,33	509,94	21,23	25,56	460,08	-9,77%	-49,86	

Objeto: Reforma da Unidade Mista de Saúde de Rodrigues Alves
Município: Rodrigues Alves
Endereço: Avenida São José, Centro
Data: 04/03/2024
Revisão: REV01

PARÂMETROS
Data-base: 12/2023
BDI de Serviços: 20,35%
BDI Diferenciado: 11,10%
Enc. Sociais: Onerados
HORISTA 115,79%
MENSALISTA 70,67%

ANÁLISE TÉCNICA DA PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 032/2024 - COMPRASGOV N.º 90032/2024										PROJETO21 CONSTRUÇÕES LTDA				
ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO PARCIAL	CUSTO TOTAL					
						S/ B.D.I	C/ B.D.I			VALORES PROPOSTOS			VARIAÇÃO	
13.1.30	89416	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	14,78	17,79	71,16		13,33	16,05	64,20	-9,78%	-6,95
13.1.31	89410	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	11,33	13,64	27,28		10,22	12,30	24,60	-9,82%	-2,68
13.1.32	89415	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	17,12	20,60	206,00		15,44	18,59	185,90	-9,75%	-20,10
13.1.33	103986	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	29,56	35,58	142,32		26,67	32,10	128,40	-9,78%	-13,92
13.1.34	COMP SED UR CIVIL 1 426	Próprio	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022. REF. SINAPI (103986 - 08/2022)	UN	4,00	54,29	65,34	261,36		48,99	58,96	235,84	-9,76%	-25,52
13.1.35	COMP SED UR CIVIL 1 427	Próprio	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022. REF. SINAPI (103986)	UN	4,00	75,75	91,17	364,68		68,35	82,26	329,04	-9,77%	-35,64
13.1.36	89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	7,96	9,58	9,58		7,17	8,64	8,64	-9,81%	-0,94
13.1.37	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	64,00	9,47	11,40	729,60		8,54	10,28	657,92	-9,82%	-71,68
13.1.38	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	13,31	16,02	16,02		12,00	14,45	14,45	-9,80%	-1,57
13.1.39	103956	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	41,00	14,76	17,76	728,16		13,31	16,03	657,23	-9,74%	-70,92
13.1.40	89530	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50,00	17,93	21,58	1.079,00		16,17	19,47	973,50	-9,77%	-105,50
13.1.41	89542	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	30,11	36,24	36,24		27,17	32,70	32,70	-9,76%	-3,54
13.1.42	89577	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	40,62	48,89	48,89		36,65	44,11	44,11	-9,77%	-4,78
13.1.43	89598	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	54,92	66,10	132,20		49,55	59,64	119,28	-9,77%	-12,92
13.1.44	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	3,03	20,75	24,97	75,66		18,72	22,53	68,26	-9,77%	-7,39
13.1.45	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	104,88	23,91	28,78	3.018,45		21,57	25,97	2.723,73	-9,76%	-294,72
13.1.46	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	120,00	6,06	7,29	874,80		5,46	6,58	789,60	-9,73%	-85,19
13.1.47	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	98,15	20,38	24,53	2.407,62		18,38	22,13	2.172,05	-9,78%	-235,57
13.1.48	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	101,74	32,19	38,74	3.941,41		29,04	34,96	3.556,83	-9,75%	-384,58
13.1.49	COMP SED UR CIVIL 1 428	Próprio	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022. REF. SINAPI (103979 08/2022)	UN	108,97	44,47	53,52	5.832,07		40,12	48,29	5.262,16	-9,77%	-569,91
13.1.50	COMP SED UR CIVIL 1 429	Próprio	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022. REF. SINAPI (103979 - 08/2022)	M	18,05	65,04	78,28	1.412,95		58,68	70,63	1.274,87	-9,77%	-138,08
13.1.51	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	33,00	12,06	14,51	478,83		10,88	13,10	432,30	-9,71%	-46,53
13.1.52	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	17,40	20,94	209,40		15,70	18,90	189,00	-9,74%	-20,40
13.1.53	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,00	30,82	37,09	667,62		27,81	33,47	602,46	-9,76%	-65,16
13.1.54	COMP SED UR CIVIL 1 430	Próprio	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022. REF. SINAPI (104004 - 08/2022)	UN	26,00	55,86	67,23	1.747,98		50,40	60,66	1.577,16	-9,77%	-170,82
13.1.55	COMP SED UR CIVIL 1 524	Próprio	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022. REF. SINAPI (89629 - 09/2022)	UN	2,00	88,29	106,26	212,52		79,66	95,88	191,76	-9,76%	-20,76
13.1.56	89445	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	19,68	23,68	23,68		17,75	21,37	21,37	-9,75%	-2,31
13.1.57	104006	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	26,42	31,80	63,60		23,83	28,69	57,38	-9,77%	-6,22
13.1.58	103976	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	27,73	33,37	166,85		25,01	30,11	150,55	-9,76%	-16,30
13.1.59	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	17,43	20,98	62,94		15,72	18,93	56,79	-9,77%	-6,15
13.1.60	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	13,73	16,52	16,52		12,38	14,91	14,91	-9,74%	-1,61
13.1.61	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	67,00	13,73	16,52	1.106,84		12,38	14,91	998,97	-9,74%	-107,87
13.1.62	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	21,85	26,30	131,50		19,71	23,73	118,65	-9,77%	-12,85

Objeto: Reforma da Unidade Mista de Saúde de Rodrigues Alves
Município: Rodrigues Alves
Endereço: Avenida São José, Centro
Data: 04/03/2024
Revisão: REV01

PARÂMETROS
Data-base: 12/2023
BDI de Serviços: 20,35%
BDI Diferenciado: 11,10%
Enc. Sociais: Onerados
HORISTA: 115,79%
MENSALISTA: 70,67%

ANÁLISE TÉCNICA DA PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 032/2024 - COMPRASGOV N.º 90032/2024

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO PARCIAL	CUSTO TOTAL	PROJETO21 CONSTRUÇÕES LTDA				
						S/ B.D.I	C/ B.D.I			VALORES PROPOSTOS		VARIAÇÃO		
13.1.63	89394	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	6,00	19,92	23,97	143,82		17,97	21,63	129,78	-9,76%	-14,04
13.1.64	90374	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	1,00	23,72	28,55	28,55		21,40	25,76	25,76	-9,77%	-2,79
13.1.65	100869	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	24,00	307,18	369,69	8.872,56		277,17	333,58	8.005,92	-9,76%	-866,63
13.1.66	COMP SED UR CIVIL 1 541	Próprio	BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO ALUMÍNIO POLIDO 40cm +PARAFUSO - REF. SBC (202320)	UN	32,00	122,22	147,09	4.706,88		110,28	132,73	4.247,36	-9,76%	-459,52
13.1.67	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	8,00	273,19	328,78	2.630,24		246,50	296,67	2.373,36	-9,76%	-256,88
13.1.68	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	16,00	81,78	98,42	1.574,72		73,79	88,81	1.420,96	-9,76%	-153,76
13.1.69	95542	SINAPI	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	37,00	64,99	78,22	2.894,14		58,64	70,58	2.611,46	-9,76%	-282,68
13.1.70	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	8,00	79,99	96,27	770,16		72,18	86,87	694,96	-9,76%	-75,19
13.1.71	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	37,00	99,68	119,96	4.438,52		89,94	108,25	4.005,25	-9,76%	-433,27
13.1.72	95543	SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	8,00	105,95	127,51	1.020,08		95,60	115,06	920,48	-9,76%	-99,60
13.1.73	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00	900,39	1.083,62	4.334,48		812,45	977,79	3.911,16	-9,76%	-423,32
13.1.74	COMP SED UR CIVIL 1 467	Próprio	BBANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL - REF. SBC (190333)	m²	22,86	501,00	602,95	13.783,44		452,06	544,06	12.437,21	-9,76%	-1.346,23
13.1.75	COMP SED UR CIVIL 1 443	Próprio	BANCA/TAMPO GRANITO BRANCO - REF. SBC (190398 - 08/2022)	m²	1,23	564,49	679,36	835,61		509,35	613,01	754,00	-9,76%	-81,61
13.1.76	COMP SED UR CIVIL 1 091	Próprio	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 70 X 50 X 33 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 - REF. SINAPI (100852 - 07/2021)	UN	7,00	1.589,46	1.912,92	13.390,44		1.434,22	1.726,09	12.082,63	-9,76%	-1.307,81
13.1.77	COMP SED UR CIVIL 0 754	Próprio	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 - Ref. SINAPI (100852 - 07/2021)	UN	11,00	872,16	1.049,64	11.546,04		786,97	947,13	10.418,43	-9,76%	-1.127,61
13.1.78	COMP SED UR CIVIL 0 862	Próprio	TANQUE AÇO INOX 47 LITROS COM VÁLVULA INOX - REF. SBC (190529 - 08/2022)	UN	3,00	688,30	828,37	2.485,11		621,07	747,46	2.242,38	-9,76%	-242,73
13.2		ESGOTO							90.494,48					
13.2.1	98105	SINAPI	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF. 12/2020	UN	1,00	694,75	836,13	836,13		626,89	754,47	754,47	-9,76%	-81,66
13.2.2	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 12/2020	UN	39,00	629,00	757,00	29.523,00		567,56	683,07	26.639,73	-9,76%	-2.883,27
13.2.3	97903	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 12/2020	UN	2,00	882,16	1.061,68	2.123,36		796,00	957,99	1.915,98	-9,76%	-207,38
13.2.4	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	3,00	46,35	55,78	167,34		41,81	50,33	150,99	-9,77%	-16,35
13.2.5	COMP CIVI L 1097	Próprio	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2023 - REF. SINAPI (89707-08/2022)	UN	18,00	82,82	99,67	1.794,06		74,73	89,94	1.618,92	-9,76%	-175,14
13.2.6	COMP CIVI L 1101	Próprio	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022 REF. SINAPI (104327-8/2023)	UN	7,00	187,78	225,99	1.581,93		169,43	203,92	1.427,44	-9,76%	-154,49
13.2.7	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	46,00	139,28	167,62	7.710,52		125,67	151,25	6.957,50	-9,76%	-753,02
13.2.8	COMP CIVI L 1146	Próprio	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1" X 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 - REF. SINAPI (86882-08/2023)	UN	21,00	43,51	52,36	1.099,56		39,26	47,25	992,25	-9,75%	-107,31
13.2.9	COMP CIVI L 1147	Próprio	SIFÃO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1,1/2 X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 - REF. SINAPI (86881-08/2023)	UN	1,00	172,64	207,77	207,77		155,77	187,48	187,48	-9,76%	-20,29
13.2.10	COMP CIVI L 1141	Próprio	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC COM ADAPTADOR 1,1/4" X 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 - REF. SINAPI (86883-08/2023)	UN	2,00	42,09	50,66	101,32		37,98	45,71	91,42	-9,77%	-9,89
13.2.11	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	68,00	9,00	10,83	736,44		8,11	9,77	664,36	-9,78%	-72,08
13.2.12	104341	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	12,00	11,87	14,29	171,48		10,71	12,89	154,68	-9,79%	-16,80
13.2.13	COMP CIVI L 1102	Próprio	CURVA PVC LONGA 45G, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022 - REF. SINAPI (104331-09/2022)	UN	12,00	32,69	39,34	472,08		29,49	35,50	426,00	-9,76%	-46,08
13.2.14	COMP CIVI L 1103	Próprio	CURVA PVC LONGA 45G, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022 - REF. SINAPI (104332-9/2022)	UN	4,00	72,89	87,72	350,88		65,77	79,16	316,64	-9,75%	-34,24
13.2.15	COMP CIVI L 1142	Próprio	CURVA PVC LONGA 45G, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022 - REF. SINAPI (104331-9/2022)	UN	1,00	15,09	18,16	18,16		13,61	16,39	16,39	-9,74%	-1,77

Objeto: Reforma da Unidade Mista de Saúde de Rodrigues Alves
Município: Rodrigues Alves
Endereço: Avenida São José, Centro
Data: 04/03/2024
Revisão: REV01

PARÂMETROS
Data-base: 12/2023
BDI de Serviços: 20,35%
BDI Diferencial: 11,10%
Enc. Sociais: Onerados
HORISTA: 115,79%
MENSALISTA: 70,67%

ANÁLISE TÉCNICA DA PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 032/2024 - COMPRASGOV Nº 90032/2024										PROJETO21 CONSTRUÇÕES LTDA				
ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO PARCIAL	CUSTO TOTAL	VALORES PROPOSTOS		VARIAÇÃO		
						S/ B.D.I	C/ B.D.I							
13.2.16	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	18,00	46,12	55,51	999,18		41,61	50,08	901,44	-9,78%	-97,73
13.2.17	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	50,00	13,15	15,83	791,50		11,86	14,28	714,00	-9,79%	-77,50
13.2.18	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	30,00	10,45	12,58	377,40		9,43	11,35	340,50	-9,77%	-36,90
13.2.19	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11,00	17,60	21,18	232,98		15,87	19,11	210,21	-9,77%	-22,77
13.2.20	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	31,03	37,34	37,34		28,00	33,70	33,70	-9,74%	-3,64
13.2.21	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	51,00	16,87	20,30	1.035,30		15,22	18,32	934,32	-9,75%	-100,98
13.2.22	COMP PRÓ PRIA 69	Próprio	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X 38" MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO - REF. AGESUL (1301005024 - 01/2021)	UN	17,00	20,33	24,47	415,99		18,34	22,08	375,36	-9,76%	-40,63
13.2.23	COMP PRÓ PRIA 70	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 - REF. SINAPI (89785-08/2023) -	UN	5,00	33,89	40,79	203,95		30,57	36,80	184,00	-9,78%	-19,95
13.2.24	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	56,60	68,12	272,48		51,07	61,47	245,88	-9,76%	-26,60
13.2.25	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11,00	29,48	35,48	390,28		26,59	32,01	352,11	-9,78%	-38,17
13.2.26	COMP PRÓ PRIA 68	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIAM.=75X50MM - REF. ORSE (1560 - 02/2021)	UN	18,00	40,07	48,22	867,96		36,15	43,51	783,18	-9,76%	-84,78
13.2.27	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	45,18	54,37	54,37		40,76	49,06	49,06	-9,76%	-5,31
13.2.28	COMP PRÓ PRIA 71	Próprio	TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIAM. = 100X50MM - REF. ORSE (1588-02/2021)	UN	2,00	26,48	31,87	63,74		23,89	28,76	57,52	-9,75%	-6,22
13.2.29	COMP PRÓ PRIA 72	Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO DIAM= 75X50MM - REF. ORSE (1582 - 02/2021)	UN	8,00	21,55	25,94	207,52		19,44	23,40	187,20	-9,79%	-20,32
13.2.30	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	246,42	37,62	45,28	11.157,90		33,94	40,85	10.066,25	-9,78%	-1.091,65
13.2.31	104086	SINAPI	TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	M	59,86	94,18	113,35	6.785,13		84,98	102,28	6.122,48	-9,76%	-662,65
13.2.32	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	121,90	21,27	25,60	3.120,64		19,19	23,10	2.815,89	-9,76%	-304,75
13.2.33	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	153,47	27,00	32,49	4.986,24		24,36	29,32	4.499,74	-9,75%	-486,50
13.2.34	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	86,13	33,67	40,52	3.489,99		30,37	36,56	3.148,91	-9,77%	-341,08
13.2.35	COMP PRÓ PRIA 73	Próprio	TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIAM= 100X50MM - REF. ORSE (1588 - 02/2021)	UN	2,00	55,16	66,39	132,78		49,77	59,90	119,80	-9,77%	-12,98
13.2.36	COMP PRÓ PRIA 74	Próprio	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 - REF. SINAPI (89784 - 05/2022)	UN	17,00	22,63	27,24	463,08		20,42	24,58	417,86	-9,76%	-45,22
13.2.37	COMP PRÓ PRIA 76	Próprio	TE SANITÁRIO DIAMETRO 75 X 50 MM - REF. AGETOP CIVIL (082231 - 04/2022)	UN	1,00	34,82	41,91	41,91		31,41	37,81	37,81	-9,78%	-4,09
13.2.38	COMP 208 SEPLAG	Próprio	CANAleta EM ALVENARIA COM TIJOLO DE 1/2 VEZ, DIMENSÕES 30X15CM (LXA), COM IMPERMEABILIZANTE NA ARGAMASSA. (REF.SINAPI 83688 08/2016)	M	6,50	332,90	400,65	2.604,23		300,39	361,52	2.349,88	-9,76%	-254,35
13.2.39	103003	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,70	415,99	500,64	3.854,93		375,36	451,75	3.478,47	-9,76%	-376,46
13.2.40	89786	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	43,10	51,87	466,83		38,88	46,80	421,20	-9,77%	-45,63
13.2.41	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	48,53	58,41	116,82		43,78	52,70	105,40	-9,77%	-11,42
13.2.42	89862	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	128,65	154,83	154,83		116,08	139,71	139,71	-9,76%	-15,12
13.2.43	COMP PRÓ PRIA 77	Próprio	CAP PVC ESGOTO 75MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI (72294 - 09/2019)	UN	9,00	13,58	16,34	147,06		12,25	14,75	132,75	-9,73%	-14,31

Objeto: Reforma da Unidade Mista de Saúde de Rodrigues Alves
Município: Rodrigues Alves
Endereço: Avenida São José, Centro
Data: 04/03/2024
Revisão: REV01

PARÂMETROS
Data-base: 12/2023
BDI de Serviços: 20,35%
BDI Diferenciado: 11,10%
Enc. Sociais: Onerados
SBC: 12/2023
SINAPI 12/2023
20,35%
HORISTA 115,79%
MENSALISTA 70,67%

ANÁLISE TÉCNICA DA PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 032/2024 - COMPRASGOV N.º 90032/2024											PROJETO21 CONSTRUÇÕES LTDA				
ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO PARCIAL	CUSTO TOTAL	VALORES PROPOSTOS					VARIAÇÃO
						S/ B.D.I	C/ B.D.I								
13.2.44	COMP PRO PRIA 78	Próprio	CAP PVC ESGOTO 100MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI (72295 - 09/2019)	UN	2,00	17,60	21,18	42,36		15,87	19,11	38,22	-9,77%	-4,14	
13.2.45	COMP PRO PRIA 79	Próprio	CAP PVC ESGOTO 150MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI (72295 - 09/2019)	UN	1,00	71,23	85,73	85,73		64,27	77,35	77,35	-9,77%	-8,38	
13.3			VENTILAÇÃO						9.844,03						
13.3.1	104341	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	11,87	14,29	85,74		10,71	12,89	77,34	-9,79%	-8,39	
13.3.2	COMP CIVI L 1164	Próprio	CRUZETA PVC, PARA ESGOTO 100MM - REF. ORSE (1106 - 06/2022)	UN	1,00	131,71	158,51	158,51		118,84	143,03	143,03	-9,76%	-15,48	
13.3.3	89733	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00	25,36	30,52	366,24		22,88	27,54	330,48	-9,76%	-35,76	
13.3.4	89742	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	42,62	51,29	102,58		38,45	46,28	92,56	-9,76%	-10,02	
13.3.5	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	10,22	12,30	110,70		9,22	11,10	99,90	-9,75%	-10,80	
13.3.6	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	56,00	16,87	20,30	1.136,80		15,22	18,32	1.025,92	-9,75%	-110,88	
13.3.7	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	25,48	30,67	184,02		22,99	27,67	166,02	-9,78%	-18,00	
13.3.8	COMP CIVI L 1165	Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75X50MM - REF. ORSE (1582 - 02/2021)	UN	4,00	21,55	25,94	103,76		19,44	23,40	93,60	-9,79%	-10,16	
13.3.9	COMP CIVI L 1166	Próprio	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 50MM - REF. ORSE (1594 - 02/2021)	UN	32,00	14,13	17,01	544,32		12,74	15,34	490,88	-9,81%	-53,44	
13.3.10	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	147,70	13,47	16,21	2.394,22		12,15	14,63	2.160,85	-9,74%	-233,37	
13.3.11	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	25,08	22,42	26,98	676,66		20,23	24,35	610,69	-9,74%	-65,96	
13.3.12	104344	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13,00	45,26	54,47	708,11		40,83	49,15	638,95	-9,76%	-69,16	
13.3.13	104346	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	50,07	60,26	60,26		45,17	54,37	54,37	-9,77%	-5,89	
13.3.14	89784	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	80,00	27,13	32,65	2.612,00		24,47	29,46	2.356,80	-9,77%	-255,20	
13.3.15	COMP CIVI L 1167	Próprio	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - REF. SINAPI (104342 - 08/2022)	UN	7,00	40,45	48,68	340,76		36,50	43,93	307,51	-9,75%	-33,25	
13.3.16	89786	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	43,10	51,87	259,35		38,88	46,80	234,00	-9,77%	-25,35	
13.4			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO						57.389,33						
13.4.1	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020. PE	UN	16,00	256,34	308,51	4.936,16		231,30	278,37	4.453,92	-9,76%	-482,24	
13.4.2	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	73,00	25,61	30,82	2.249,86		23,10	27,81	2.030,13	-9,76%	-219,73	
13.4.3	COMP CIVI L 1168	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - S2, S12 - REF. SBC (055035 - 06/2022)	UN	13,00	41,99	50,53	656,89		37,88	45,60	592,80	-9,75%	-64,09	
13.4.4	COMP CIVI L 1176	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - E1, E5 e E7 - REF. SBC (055035 - 06/2022)	UN	22,00	28,46	34,25	753,50		25,68	30,91	680,02	-9,75%	-73,48	
13.4.5	COMP CIVI L 0882	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - E2 e E3 - REF. SBC (055035 - 06/2022)	UN	6,00	25,47	30,65	183,90		22,98	27,66	165,96	-9,75%	-17,94	
13.4.6	COMP CIVI L 1123	Próprio	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO INTELBRAS CIE 1125 ENDERECAVEL - REF. SBC (058110 - 08/2022)	UN	1,00	1.651,25	1.987,28	1.987,28		1.489,97	1.793,19	1.793,19	-9,76%	-194,09	
13.4.7	COMP CIVI L 1136	Próprio	ACIONADOR DE SINAIS REIOS OU SIRENES - REF. SBC (068553 - 08/2022)	UN	3,00	951,80	1.145,49	3.436,47		858,83	1.033,61	3.100,83	-9,76%	-335,64	
13.4.8	COMP CIVI L 1137	Próprio	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", DUAS MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 1 1/2" 15M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - REF. SINAPI (96765 - 04/2022)	UN	3,00	1.830,02	2.202,43	6.607,29		1.651,28	1.987,32	5.961,96	-9,76%	-645,33	

Objeto: Reforma da Unidade Mista de Saúde de Rodrigues Alves
Município: Rodrigues Alves
Endereço: Avenida São José, Centro
Data: 04/03/2024
Revisão: REV01

PARÂMETROS		SBC:	SINAPI
Data-base		12/2023	12/2023
BDI de Serviços:			20,35%
BDI Diferenciado:			11,10%
Enc. Sociais:	Onerados	HORISTA 115,79%	MENSALISTA 70,67%

ANÁLISE TÉCNICA DA PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 032/2024 - COMPRASGOV N.º 90032/2024										PROJETO21 CONSTRUÇÕES LTDA				
ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO PARCIAL	CUSTO TOTAL	VALORES PROPOSTOS			VARIAÇÃO	
						S/ B.D.I	C/ B.D.I							
13.4.9	COMP CIVI L 1138	Próprio	HIDRANTE DE RECALQUE, INCLUINDO CAIXA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP = 010 M, DIM. INTERNAS 0,90X0,40X0,40M, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO 0,60X0,40 M E FUNDO COM BRITA	UN	1,00	1.530,35	1.841,78	1.841,78		1.380,88	1.661,90	1.661,90	-9,76%	-179,88
13.4.10	COMP CIVI L 1140	Próprio	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 12,5 CV, HM 75,98 M, Q 401,17 L/MIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - REF. SINAPI (102122 - 05/2022)	UN	1,00	9.430,17	11.349,21	11.349,21		8.509,14	10.240,76	10.240,76	-9,76%	-1.108,45
13.4.11	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	184,35	221,87	665,61		166,34	200,20	600,60	-9,76%	-65,01
13.4.12	103015	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	314,19	378,13	756,26		283,50	341,20	682,40	-9,76%	-73,86
13.4.13	COMP CIVI L 1144	Próprio	FLANGE EM AÇO, DN 65 MM X 2 1/2 - REF. SINAPI (97429 - 04/2022)	UN	1,00	111,11	133,72	133,72		100,25	120,66	120,66	-9,76%	-13,06
13.4.14	92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00	145,02	174,53	1.919,83		130,85	157,49	1.732,39	-9,76%	-187,44
13.4.15	97488	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	341,26	410,71	410,71		307,92	370,59	370,59	-9,76%	-40,12
13.4.16	97474	SINAPI	LUIVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	190,09	228,77	915,08		171,52	206,43	825,72	-9,76%	-89,36
13.4.17	92377	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	90,23	108,59	868,72		81,42	97,99	783,92	-9,76%	-84,80
13.4.18	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	109,34	107,50	129,38	14.146,41		97,00	116,74	12.764,35	-9,76%	-1.382,06
13.4.19	97495	SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	519,02	624,64	1.873,92		468,32	563,63	1.690,89	-9,76%	-183,03
13.4.20	92896	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	204,19	245,74	491,48		184,24	221,74	443,48	-9,76%	-48,00
13.4.21	COMP CIVI L 1157	Próprio	CHAVE DE FLUXO INCÊNDIO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SBC (055015 - 08/2022)	UN	1,00	591,65	712,05	712,05		533,86	642,51	642,51	-9,76%	-69,54
13.4.22	98397	SINAPI	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_04/2018	m²	33,92	12,08	14,54	493,20		10,90	13,12	445,03	-9,76%	-48,17
14			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						339.753,19			306.543,54		
14.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO						237.700,57					
14.1.1	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	731,16	879,95	2.639,85		659,75	794,01	2.382,03	-9,76%	-257,82
14.1.2	COMP CIVI L 1161	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 56 DISJUNTORES COM BAR 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - REF. SINAPI (101881 - 08/2022)	UN	2,00	1.516,94	1.825,64	3.651,28		1.368,78	1.647,33	3.294,66	-9,76%	-356,62
14.1.3	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	604,74	727,80	1.455,60		545,67	656,72	1.313,44	-9,76%	-142,16
14.1.4	COMP CIVI L 1163	Próprio	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO -QGBT COM BARRAMENTO PARA 600A E PARA DOIS DISJUNTORES SENDO 01 DE 200A E UM DE 400 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF.: SINAPI (97359 09/2022)	UN	1,00	2.551,06	3.070,20	3.070,20		2.301,90	2.770,34	2.770,34	-9,76%	-299,86
14.1.5	COMP CIVI L 1181	Próprio	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO -QGBT COM BARRAMENTO PARA 400A E PARA DOIS DISJUNTORES DE 63 A E 3 DISJUNTORES DE 150 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF.: SINAPI (97359 09/2022)	UN	1,00	3.065,47	3.689,29	3.689,29		2.766,07	3.328,97	3.328,97	-9,76%	-360,32
14.1.6	101899	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	2.307,88	2.777,53	2.777,53		2.082,47	2.506,26	2.506,26	-9,76%	-271,27
14.1.7	101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	675,44	812,89	1.625,78		609,47	733,50	1.467,00	-9,76%	-158,78
14.1.8	101898	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	1.442,33	1.735,84	3.471,68		1.301,46	1.566,31	3.132,62	-9,76%	-339,06
14.1.9	COMP SED UR ELE 83	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020-(REF. SINAPI 101895 - 01/2022)	UN	3,00	503,32	605,75	1.817,25		454,15	546,58	1.639,74	-9,76%	-177,51
14.1.10	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	165,54	199,23	398,46		149,37	179,77	359,54	-9,76%	-38,92
14.1.11	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	93,00	111,93	223,86		83,91	100,99	201,98	-9,77%	-21,88
14.1.12	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	81,24	97,77	97,77		73,30	88,22	88,22	-9,76%	-9,55
14.1.13	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	61,64	74,18	74,18		55,62	66,94	66,94	-9,76%	-7,24
14.1.14	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	27,00	64,16	77,22	2.084,94		57,89	69,68	1.881,36	-9,76%	-203,58
14.1.15	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	64,16	77,22	772,20		57,89	69,68	696,80	-9,76%	-75,40
14.1.16	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	12,38	14,90	119,20		11,16	13,44	107,52	-9,79%	-11,68

Objeto: Reforma da Unidade Mista de Saúde de Rodrigues Alves
Município: Rodrigues Alves
Endereço: Avenida São José, Centro
Data: 04/03/2024
Revisão: REV01

PARÂMETROS
Data-base: 12/2023
BDI de Serviços: 20,35%
BDI Diferencial: 11,10%
Enc. Sociais: Onerados
SBC: 12/2023
SINAPI: 20,35%
HORISTA: 115,79%
MENSALISTA: 70,67%

ANÁLISE TÉCNICA DA PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 032/2024 - COMPRASGOV N.º 90032/2024										PROJETO21 CONSTRUÇÕES LTDA				
ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO PARCIAL	CUSTO TOTAL	VALORES PROPOSTOS		VARIAÇÃO		
						S/ B.D.I	C/ B.D.I							
14.1.17	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	27,00	14,28	17,19	464,13		12,88	15,51	418,77	-9,77%	-45,36
14.1.18	COMP CIVI L 0621 91927	Próprio	DISPOSITIVO DR 4 POLOS 25 A - 30mmA - REF.: SINAPI (93670 - 09/2022)	UN	9,00	182,92	220,14	1.981,26		165,05	198,64	1.787,76	-9,76%	-193,50
14.1.19	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	1.900,00	4,65	5,60	10.640,00		4,19	5,05	9.595,00	-9,82%	-1.045,00
14.1.20	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	4.600,00	6,86	8,26	37.996,00		6,19	7,45	34.270,00	-9,80%	-3.726,00
14.1.21	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	550,00	9,67	11,64	6.402,00		8,72	10,50	5.775,00	-9,79%	-627,00
14.1.22	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	250,00	15,84	19,06	4.765,00		14,29	17,20	4.300,00	-9,75%	-465,00
14.1.23	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	200,00	26,37	31,74	6.348,00		23,79	28,64	5.728,00	-9,76%	-620,00
14.1.24	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	150,00	52,82	63,57	9.535,50		47,66	57,36	8.604,00	-9,76%	-931,50
14.1.25	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	140,00	94,51	113,74	15.923,60		85,27	102,63	14.368,20	-9,76%	-1.555,40
14.1.26	92998	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	100,00	182,03	219,07	21.907,00		164,25	197,68	19.768,00	-9,76%	-2.139,00
14.1.27	91990	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	57,00	36,27	43,65	2.488,05		32,72	39,39	2.245,23	-9,75%	-242,82
14.1.28	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	24,00	51,38	61,84	1.484,16		46,36	55,80	1.339,20	-9,76%	-144,96
14.1.29	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00	41,47	49,91	49,91		37,41	45,03	45,03	-9,77%	-4,88
14.1.30	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	18,00	37,63	45,29	815,22		33,95	40,86	735,48	-9,78%	-79,74
14.1.31	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	50,00	34,79	41,87	2.093,50		31,39	37,78	1.889,00	-9,76%	-204,50
14.1.32	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	50,00	38,63	46,49	2.324,50		34,85	41,95	2.097,50	-9,76%	-227,00
14.1.33	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	58,00	33,04	39,76	2.306,08		29,81	35,88	2.081,04	-9,75%	-225,04
14.1.34	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00	50,67	60,98	60,98		45,72	55,03	55,03	-9,75%	-5,95
14.1.35	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	600,00	12,38	14,90	8.940,00		11,16	13,44	8.064,00	-9,79%	-876,00
14.1.36	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	400,00	15,35	18,47	7.388,00		13,85	16,67	6.668,00	-9,74%	-720,00
14.1.37	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	387,00	16,96	20,41	7.898,67		15,30	18,42	7.128,54	-9,75%	-770,13
14.1.38	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	100,00	24,33	29,28	2.928,00		21,95	26,42	2.642,00	-9,76%	-286,00
14.1.39	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	33,00	21,36	25,71	848,43		19,27	23,20	765,60	-9,76%	-82,82
14.1.40	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	30,00	32,12	38,66	1.159,80		28,98	34,88	1.046,40	-9,77%	-113,40
14.1.41	93010	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	9,00	45,13	54,31	488,79		40,72	49,01	441,09	-9,75%	-47,70
14.1.42	93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	3,00	55,45	66,73	200,19		50,03	60,22	180,66	-9,75%	-19,53
14.1.43	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	30,00	84,51	101,71	3.051,30		76,25	91,77	2.753,10	-9,77%	-298,20
14.1.44	COMP CIVI L 1188	Próprio	ELETROCALHA GALV. PERF. TIPO U 200X50X3000MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF.: (REF. SINAPI 91170 09/2019)	M	10,00	250,25	301,18	3.011,80		225,80	271,76	2.717,60	-9,76%	-294,20
14.1.45	COMP CIVI L 1189	Próprio	ELETROCALHA GALV. PERF. TIPO U 100X100X3000MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF.: SINAPI (91170 09/2019)	M	110,00	199,01	239,51	26.346,10		179,57	216,12	23.773,20	-9,76%	-2.572,90
14.1.46	97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF. 12/2020	UN	3,00	293,58	353,32	1.059,96		264,91	318,82	956,46	-9,76%	-103,50
14.1.47	97608	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	1,00	130,87	157,50	157,50		118,08	142,12	142,12	-9,76%	-15,38
14.1.48	COMP ELE 0623	Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18/22 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF.: SINAPI (97586 - 09/2022)	UN	58,00	121,75	146,53	8.498,74		109,86	132,22	7.668,76	-9,76%	-829,98
14.1.49	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	42,00	25,61	30,82	1.294,44		23,10	27,81	1.168,02	-9,76%	-126,42

Objeto: Reforma da Unidade Mista de Saúde de Rodrigues Alves
Município: Rodrigues Alves
Endereço: Avenida São José, Centro
Data: 04/03/2024
Revisão: REV01

PARÂMETROS
Data-base: 12/2023
BDI de Serviços: 20,35%
BDI Diferenciado: 11,10%
Enc. Sociais: Onerados
HORISTA: 115,79%
MENSALISTA: 70,67%

SBC: 12/2023
SINAPI: 12/2023
20,35%
11,10%
HORISTA: 115,79%
MENSALISTA: 70,67%

ANÁLISE TÉCNICA DA PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 032/2024 - COMPRASGOV N.º 90032/2024										PROJETO21 CONSTRUÇÕES LTDA				
ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO PARCIAL	CUSTO TOTAL	VALORES PROPOSTOS		VARIAÇÃO		
						S/ B.D.I	C/ B.D.I							
14.1.50	COMP ELE 0622	Próprio	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 24/30 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF.: SINAPI (103782 - 09/2022)	UN	61,00	120,89	145,49	8.874,89		109,08	131,28	8.008,08	-9,76%	-866,80
14.2			CABEAMENTO ESTRUTURADO						29.909,64					
14.2.1	COMP ELE 0631	Próprio	CENTRAL POSTO DE ENFERMAGEM DE SOBREPOR PARA ATÉ 36 LEITOS (PONTOS DE LED), INCLUSO FONTE Vcc 12V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 98304 - 01/2022	UN	1,00	2.629,84	3.165,01	3.165,01		2.372,98	2.855,89	2.855,89	-9,76%	-309,12
14.2.2	COMP ELE 0632	Próprio	ESTÇÃO DE CHAMADA BÁSICA PARA LEITO COM PÉRA DE ACIONAMENTO - REF. SINAPI (83465 - 01/2015)	UN	16,00	232,08	279,31	4.468,96		209,41	252,03	4.032,48	-9,76%	-436,48
14.2.3	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	M	878,00	8,65	10,41	9.139,98		7,80	9,39	8.244,42	-9,79%	-895,55
14.2.4	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	26,00	56,96	68,55	1.782,30		51,40	61,86	1.608,36	-9,75%	-173,94
14.2.5	COMP ELE 0618	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO GALV. COM TAMPA 15X15X10 CM PARA INST. ELÉTRICAS, FORNECIDO E INSTALADO - (REF. SINAPI 83366 - 10/2019)	UN	16,00	89,24	107,40	1.718,40		80,52	96,91	1.550,56	-9,76%	-167,84
14.2.6	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	16,00	17,92	21,57	345,12		16,16	19,46	311,36	-9,78%	-33,76
14.2.7	92869	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	26,00	10,96	13,19	342,94		9,88	11,90	309,40	-9,78%	-33,54
14.2.8	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	32,00	15,35	18,47	591,04		13,85	16,67	533,44	-9,74%	-57,59
14.2.9	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	149,00	12,38	14,90	2.220,10		11,16	13,44	2.002,56	-9,79%	-217,54
14.2.10	COMP ELE 0617	Próprio	MINI RACK DESMONTÁVEL 6Us COM 01 ORGANIZADOR DE CABO E 01 SWITCH 24 PORTAS - REF.: SBC (059085 - 10/2022)	UN	1,00	3.684,97	4.434,86	4.434,86		3.325,06	4.001,72	4.001,72	-9,76%	-433,14
14.2.11	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	1,00	1.413,32	1.700,93	1.700,93		1.275,28	1.534,81	1.534,81	-9,76%	-166,12
14.3			SPDA (Sistema de proteção contra descargas atmosféricas)						72.142,98					
14.3.1	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	10,00	103,31	124,33	1.243,30		93,21	112,19	1.121,90	-9,76%	-121,40
14.3.2	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	30,00	15,35	18,47	554,10		13,85	16,67	500,10	-9,74%	-54,00
14.3.3	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF. 12/2020	UN	1,00	145,80	175,47	175,47		131,55	158,33	158,33	-9,76%	-17,14
14.3.4	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	M	506,00	66,81	80,41	40.687,46		60,28	72,55	36.710,30	-9,77%	-3.977,16
14.3.5	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	M	230,00	86,16	103,69	23.848,70		77,74	93,57	21.521,10	-9,75%	-2.327,60
14.3.6	COMP ELE 0614	Próprio	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H = 30CM - REF SINAPI (72315 - 01/2020)	UN	97,00	39,10	47,06	4.564,82		35,28	42,46	4.118,62	-9,77%	-446,20
14.3.7	COMP ELE 0619	Próprio	PRESLHA EM LATÃO PARA CABO 16/35MM FURO 7MM - REF.: SINAPI (72262 - 12/2018)	UN	97,00	6,72	8,09	784,73		6,06	7,30	708,10	-9,76%	-76,63
14.3.8	COMP1006	Próprio	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	7,88	9,48	284,40		7,11	8,56	256,80	-9,70%	-27,60
15			COBERTURA						6.702,72					
15.1	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	m²	83,72	63,48	76,40	6.396,21		57,28	68,94	5.771,65	-9,76%	-624,56
15.2	94223	SINAPI	CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF. 07/2019	M	2,37	107,46	129,33	306,51		96,96	116,70	276,57	-9,76%	-29,94
16			PINTURA						127.767,57					
16.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	m²	465,68	4,26	5,13	2.388,94		3,84	4,63	2.156,09	-9,74%	-232,85
16.2	COMP CIVI L 1409	Próprio	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014 - REF. SINAPI (88495 - 05/2022)	m²	100,00	16,25	19,56	1.956,00		14,66	17,65	1.765,00	-9,76%	-191,00
16.3	COMP CIVI L 1408	Próprio	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014 - REF. SINAPI (88497 - 05/2022)	m²	154,57	22,89	27,55	4.258,40		20,65	24,86	3.842,61	-9,76%	-415,79
16.4	COMP CIVI L 1407	Próprio	EMASSAMENTO COM MASSA EPOXI, 2 DEMAOS - REF. SINAPI (79462 - 01/2020)	m²	649,97	86,46	104,05	67.629,38		78,01	93,89	61.025,68	-9,76%	-6.603,70
16.5	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	m²	577,54	13,51	16,26	9.390,80		12,18	14,67	8.472,51	-9,77%	-918,28
16.6	COMP CIVI L 1410	Próprio	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS - REF. SINAPI (79460 - 01/2020)	m²	649,97	53,88	64,84	42.144,05		48,61	58,51	38.029,74	-9,76%	-4.114,31
17			SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO						158.763,38					
17.1			CONEXÕES PARA EQUIPAMENTOS						4.675,21					
17.1.1	COMP CIVI L 1284	Próprio	CONEXÃO DE RAMIFICAÇÃO EM "Y" ISOLADA - ARBLN01521 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022 - REF. SINAPI (92329 - 04/2022)	UN	3,00	357,05	429,71	1.289,13		322,17	387,74	1.163,22	-9,76%	-125,91
17.1.2	COMP CIVI L 1285	Próprio	CONEXÃO DE RAMIFICAÇÃO EM "Y" ISOLADA - ARBLN03321 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022 - REF. SINAPI (92329 - 04/2022)	UN	1,00	507,44	610,70	610,70		457,88	551,06	551,06	-9,76%	-59,64
17.1.3	COMP CIVI L 1286	Próprio	CONEXÃO DE RAMIFICAÇÃO EM "Y" ISOLADA - ARBLN07121 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022 - REF. SINAPI (92329 - 04/2022)	UN	2,00	649,07	781,16	1.562,32		585,67	704,86	1.409,72	-9,76%	-152,60
17.1.4	COMP CIVI L 1287	Próprio	CONEXÃO DE RAMIFICAÇÃO EM "Y" ISOLADA - N 21 - FORNECIMENTO CÃO. AF. 04/2022 - REF. SINAPI (92329 - 04/2022)	UN	1,00	1.007,94	1.213,06	1.213,06		909,49	1.094,58	1.094,58	-9,76%	-118,48
17.2			TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA						72.928,81					

Objeto: Reforma da Unidade Mista de Saúde de Rodrigues Alves
Município: Rodrigues Alves
Endereço: Avenida São José, Centro
Data: 04/03/2024
Revisão: REV01

PARÂMETROS
Data-base: 12/2023
BDI de Serviços: 20,35%
BDI Diferenciado: 11,10%
Enc. Sociais: Onerados
SBC: 12/2023
SINAPI: 20,35%
HORISTA: 115,79%
MENSALISTA: 70,67%

ANÁLISE TÉCNICA DA PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 032/2024 - COMPRASGOV N.º 90032/2024										PROJETO21 CONSTRUÇÕES LTDA				
ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO PARCIAL	CUSTO TOTAL	VALORES PROPOSTOS				
						S/ B.D.I	C/ B.D.I						VARIÇÃO	
17.2.1	COMP CIVI L 1289	Próprio	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4" SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 - SINAPI (103289)	M	135,50	31,03	37,34	5.059,57		28,00	33,70	4.566,35	-9,74%	-493,21
17.2.2	COMP CIVI L 1290	Próprio	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8" ESPESSURA 1/32", SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - REF. SINAPI (97332)	M	180,50	31,32	37,69	6.803,05		28,25	34,01	6.138,80	-9,76%	-664,25
17.2.3	COMP CIVI L 1292	Próprio	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2" ESPESSURA 1/32", SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - REF. SINAPI (97333)	M	9,00	41,65	50,13	451,17		37,58	45,23	407,07	-9,77%	-44,10
17.2.4	COMP CIVI L 1293	Próprio	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8" ESPESSURA 1/32", SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - REF. SINAPI (97334)	M	51,00	51,15	61,56	3.139,56		46,15	55,55	2.833,05	-9,76%	-306,51
17.2.5	COMP CIVI L 349	Próprio	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 3/8", SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - REF. SINAPI (97355 - 04/2022)	M	64,00	28,17	33,90	2.169,60		25,41	30,59	1.957,76	-9,76%	-211,84
17.2.6	COMP CIVI L 369	Próprio	TUBO EM COBRE RÍGIDO, 1/2", PAREDE 1/16", SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REF. SINAPI (103802)	M	14,00	34,75	41,82	585,48		31,35	37,74	528,36	-9,75%	-57,12
17.2.7	COMP CIVI L 453	Próprio	TUBO DE COBRE RÍGIDO 5/8" - PAREDE 1/16" - SEM ISOLAMENTO - REF. SBC (052449)	M	36,50	61,87	74,46	2.717,79		55,82	67,19	2.452,43	-9,76%	-265,36
17.2.8	COMP CIVI L 454	Próprio	TUBO DE COBRE RÍGIDO 3/4" - PAREDE 1/16" - SEM ISOLAMENTO - REF. SBC (052450)	M	32,00	75,42	90,77	2.904,64		68,05	81,90	2.620,80	-9,77%	-283,84
17.2.9	COMP CIVI L 455	Próprio	TUBO DE COBRE RÍGIDO, DN 7/8", PAREDE DE 1/16, SEM ISOLAMENTO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO	M	2,50	153,07	184,22	460,55		138,12	166,23	415,57	-9,76%	-44,98
17.2.10	COMP CIVI L 471	Próprio	TUBO DE COBRE RÍGIDO, DN 1.1/8", PAREDE DE 1/16, COM ISOLAMENTO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO	M	17,50	62,36	75,05	1.313,38		56,26	67,72	1.185,10	-9,76%	-128,28
17.2.11	COMP CIVI L 480	Próprio	TUBO DE COBRE RÍGIDO, DN 1.3/8", PAREDE DE 1/16, SEM ISOLAMENTO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO	M	5,50	89,35	107,53	591,42		80,62	97,03	533,66	-9,76%	-57,76
17.2.12	COMP CIVI L 510	Próprio	LUVA DE COBRE 3/8" RÍGIDO PAREDE DE 1/16 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	16,74	20,15	261,95		15,10	18,18	236,34	-9,77%	-25,61
17.2.13	COMP CIVI L 511	Próprio	LUVA DE COBRE 1/2" RÍGIDO PAREDE DE 1/16" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	18,14	21,83	65,49		16,36	19,70	59,10	-9,75%	-6,38
17.2.14	COMP CIVI L 512	Próprio	LUVA DE COBRE 5/8" RÍGIDO PAREDE DE 1/16 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	16,94	20,39	163,12		15,28	18,40	147,20	-9,75%	-15,92
17.2.15	COMP CIVI L 513	Próprio	LUVA DE COBRE 3/4" RÍGIDO PAREDE DE 1/16 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	19,49	23,46	164,22		17,59	21,17	148,19	-9,76%	-16,03
17.2.16	COMP CIVI L 514	Próprio	LUVA DE COBRE 7/8" RÍGIDO PAREDE DE 1/16 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	25,04	30,14	30,14		22,59	27,19	27,19	-9,78%	-2,95
17.2.17	COMP CIVI L 515	Próprio	LUVA DE COBRE 1.1/8" RÍGIDO PAREDE DE 1/16 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	30,12	36,25	145,00		27,17	32,71	130,84	-9,76%	-14,16
17.2.18	COMP CIVI L 516	Próprio	LUVA DE COBRE 1.3/8" RÍGIDO PAREDE DE 1/16 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	37,98	45,71	91,42		34,26	41,24	82,48	-9,77%	-8,94
17.2.19	COMP CIVI L 517	Próprio	CURVA DE COBRE 3/8" 90G - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	23,00	24,32	29,27	673,21		21,94	26,41	607,43	-9,77%	-65,78
17.2.20	COMP CIVI L 518	Próprio	CURVA DE COBRE 5/8" 90G - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. TCPO 15144.8.6)	UN	18,00	29,82	35,89	646,02		26,90	32,38	582,84	-9,77%	-63,17
17.2.21	COMP CIVI L 519	Próprio	CURVA DE COBRE 3/4" 90G - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	41,51	49,96	299,76		37,45	45,08	270,48	-9,76%	-29,28
17.2.22	COMP CIVI L 523	Próprio	CURVA DE COBRE 7/8" 90G - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	38,65	46,52	46,52		34,87	41,97	41,97	-9,78%	-4,55
17.2.23	COMP CIVI L 524	Próprio	CURVA DE COBRE 1 1/8" 90G - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	50,95	61,32	61,32		45,97	55,33	55,33	-9,76%	-5,99
17.2.24	COMP CIVI L 525	Próprio	CURVA DE COBRE 1 3/8" 90G - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	63,98	77,00	77,00		57,73	69,48	69,48	-9,76%	-7,52
17.2.25	COMP CIVI L 526	Próprio	PORCA DE LATÃO 3/8" - (REF. da SBC 056402)	UN	10,00	25,95	31,23	312,30		23,41	28,18	281,80	-9,76%	-30,50
17.2.26	COMP CIVI L 527	Próprio	PORCA DE LATÃO 5/8" - (REF. da SBC 056402)	UN	10,00	40,51	48,75	487,50		36,55	43,99	439,90	-9,76%	-47,60
17.2.27	COMP CIVI L 528	Próprio	NIPLE, EM LATÃO - 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - REF. SINAPI (92692 - 04/2022)	UN	5,00	25,46	30,64	153,20		22,97	27,65	138,25	-9,75%	-14,95
17.2.28	COMP CIVI L 529	Próprio	NIPLE DE COBRE 5/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. TCPO 15144.8.1)	UN	5,00	44,14	53,12	265,60		39,82	47,93	239,65	-9,77%	-25,95
17.2.29	COMP CIVI L 561	Próprio	VALVULA DE BLOQUEIO P/GAS REFRIG.(VRF) 3/8" C/ PT SERVICO - SBC (070305)	UN	5,00	110,74	133,28	666,40		99,92	120,26	601,30	-9,76%	-65,10
17.2.30	COMP CIVI L 603	Próprio	VALVULA DE BLOQUEIO P/GAS REFRIG.(VRF) 5/8" C/ PT SERVICO - REF. SBC (070305)	UN	5,00	135,94	163,60	818,00		122,66	147,63	738,15	-9,76%	-79,85
17.2.31	COMP CIVI L 607	Próprio	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (ESPESSURA = 25 MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REF. SINAPI (92283 - 01/2022)	M	136,00	9,74	11,72	1.593,92		8,79	10,58	1.438,88	-9,72%	-155,04
17.2.32	COMP CIVI L 625	Próprio	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (ESPESSURA = 25 MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REF. SINAPI (92283 - 01/2022)	M	250,00	18,06	21,74	5.435,00		16,29	19,61	4.902,50	-9,79%	-532,50
17.2.33	COMP CIVI L 621	Próprio	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (ESPESSURA = 25 MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REF. SINAPI (92283 - 01/2022)	M	23,00	19,43	23,38	537,74		17,53	21,10	485,30	-9,75%	-52,44

Objeto: Reforma da Unidade Mista de Saúde de Rodrigues Alves
Município: Rodrigues Alves
Endereço: Avenida São José, Centro
Data: 04/03/2024
Revisão: REV01

PARÂMETROS
Data-base: 12/2023
BDI de Serviços: 20,35%
BDI Diferenciado: 11,10%
Enc. Sociais: Onerados
SBC: 12/2023
SINAPI 20,35%
HORISTA 115,79%
MENSALISTA 70,67%

ANÁLISE TÉCNICA DA PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 032/2024 - COMPRASGOV N.º 90032/2024														
ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO PARCIAL	CUSTO TOTAL	PROJETO21 CONSTRUÇÕES LTDA				
						S/ B.D.I	C/ B.D.I			VALORES PROPOSTOS			VARIAÇÃO	
17.2.34	COMP CIVI L 626	Próprio	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (ESPESSURA = 25 MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI (92283 - 01/2022)	M	93,00	19,43	23,38	2.174,34		17,53	21,10	1.962,30	-9,75%	-212,04
17.2.35		Próprio	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/4" (ESPESSURA = 25 MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI (92283 - 01/2022)	M	32,00	22,39	26,95	862,40		20,19	24,31	777,92	-9,79%	-84,48
17.2.36		Próprio	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 7/8" (ESPESSURA = 25 MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI (92283 - 01/2022)	M	2,00	64,47	77,59	155,18		58,17	70,01	140,02	-9,76%	-15,16
17.2.37		Próprio	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 1/8" (ESPESSURA = 25 MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI (92283 - 01/2022)	M	17,00	87,59	105,41	1.791,97		79,03	95,12	1.617,04	-9,76%	-174,93
17.2.38		Próprio	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 3/8" (ESPESSURA = 25 MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REF. SINAPI (92283 - 01/2022)	M	5,00	103,11	124,09	620,45		93,03	111,97	559,85	-9,76%	-60,60
17.2.39	COMP CIVI L 634	Próprio	FITA ADESIVA PARA TUBO ESPUMA ELASTOMERICA 3X50MM ROLO 15M - REF. SBC (070397 - 09/2022)	UN	20,00	133,08	160,16	3.203,20		120,08	144,52	2.890,40	-9,76%	-312,80
17.2.40	COMP CIVI L 635	Próprio	FITA ADESIVA PARA DUTI (SILVERTAPE) 50M X 48MM - 689 - 06/2022)	UN	31,00	4,13	4,97	154,07		3,73	4,49	139,19	-9,65%	-14,88
17.2.41	COMP CIVI L 636	Próprio	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M E= 0,25 MM - REF. SBC (070397 - 06/2022)	M	30,00	8,98	10,81	324,30		8,10	9,75	292,50	-9,80%	-31,80
17.2.42	COMP CIVI L 671	Próprio	COLA PARA TUBOS E MANTAS ELASTOMERICAS, A BASE DE SOLVENTE - REF. SBC (070963 - 06/2022)	L	6,00	159,89	192,43	1.154,58		144,27	173,63	1.041,78	-9,76%	-112,80
17.2.43	COMP CIVI L 680	Próprio	GAS REFRIGERANTE R410 - SBC (070401)	KG	12,85	98,82	118,93	1.528,25		89,16	107,31	1.378,93	-9,77%	-149,32
17.2.44	COMP CIVI L 743	Próprio	GAS DE LIMPEZA R141B - REF. SBC (070401 - 06/2022)	KG	30,00	109,45	131,72	3.951,60		98,76	118,86	3.565,80	-9,76%	-385,80
17.2.45	COMP CIVI L 744	Próprio	GAS NITROGÊNIO - REF. SBC (070401 - 06/2022)	m³	20,00	55,82	67,18	1.343,60		50,36	60,62	1.212,40	-9,76%	-131,20
17.2.46	COMP CIVI L 745	Próprio	GAS OXIGENIO - REF. SBC (070401 - 10/2022)	m³	10,00	86,97	104,67	1.046,70		78,47	94,45	944,50	-9,76%	-102,20
17.2.47	COMP CIVI L 746	Próprio	GAS ACETILENO - REF. SBC (070401 - 10/2022)	KG	22,00	97,60	117,46	2.584,12		88,06	105,99	2.331,78	-9,76%	-252,34
17.2.48	COMP CIVI L 747	Próprio	SOLDA FOSCOPE PARA FIXACAO DE CONEXOES EM COBRE - REF. SBC (040361 - 06/2022)	KG	6,00	276,66	332,96	1.997,76		249,63	300,44	1.802,64	-9,76%	-195,12
17.2.49	COMP CIVI L 749	Próprio	SOLDAGEM - FLUXO PARA SOLDA PRATA - REF. SBC (047403 - 10/2022)	KG	1,20	325,56	391,81	470,17		293,75	353,54	424,24	-9,76%	-45,93
17.2.50	COMP CIVI L 751	Próprio	SUPORTE PARA TUBULAÇÃO FRIGORIGENA/ ELETTRICA E ELETTRONICA - REF. SINAPI (96563-08-2022)	CJ	186,00	46,35	55,78	10.375,08		41,81	50,33	9.361,38	-9,77%	-1.013,70
17.3			ELETRONICA						7.926,21					
17.3.1	COMP CIVI L 753	Próprio	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO 3/4" - REF. SBC (058007 - 09/2022)	M	86,00	44,97	54,12	4.654,32		40,58	48,84	4.200,24	-9,75%	-454,08
17.3.2	COMP CIVI L 762	Próprio	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE 3/4" - REF. SBC (061550 - 09/2022)	M	5,00	27,51	33,11	165,55		24,81	29,87	149,35	-9,78%	-16,20
17.3.3	COMP CIVI L 763	Próprio	CABO DE COBRE BLINDADO COM FITA POLIESTER 3x1,5MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 - REF. SINAPI (91925 - 04/2022)	M	170,00	8,05	9,69	1.647,30		7,26	8,74	1.485,80	-9,80%	-161,50
17.3.4	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4	UN	20,00	34,61	41,65	833,00		31,22	37,58	751,60	-9,77%	-81,40
17.3.5	COMP CIVI L 764	Próprio	CABO FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 450/750V 1,50mm2 - REF. SBC (063498 - 09/2022)	M	188,00	2,77	3,33	626,04		2,50	3,01	565,88	-9,60%	-60,16
17.4			DUTOS						47.879,98					
17.4.1	COMP CIVI L 765	Próprio	DUTOS AR CONDICIONADO CHAPA GALVANIZADA NO.22 - REF. SBC (070375 - 09/2022)	KG	327,00	34,57	41,60	13.603,20		31,19	37,54	12.275,58	-9,75%	-1.327,62
17.4.2	COMP CIVI L 766	Próprio	CHAPA DE ACO GALVANIZADO #24 (5,20kg/m2) PARA DUTOS EXAUSTAO - REF. SBC (073351 - 09/2022)	KG	97,00	30,73	36,98	3.587,06		27,72	33,37	3.236,89	-9,76%	-350,17
17.4.3	COMP CIVI L 767	Próprio	CHAPA DE ACO GALVANIZADO #26 (4,00kg/m2) PARA DUTOS EXAUSTAO - REF. SBC (073352 - 09/2022)	KG	49,00	31,28	37,65	1.844,85		28,22	33,97	1.664,53	-9,77%	-180,32
17.4.4	COMP CIVI L 768	Próprio	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 20, E = 50 MM, DE 1200 X 600 MM - SINAPI (00003413 - 08/2022)	m²	70,00	93,73	112,80	7.896,00		84,57	101,79	7.125,30	-9,76%	-770,70
17.4.5	INSUMO_SE OP 59	Próprio	CANTO PARA EMENDA TDC 35 MM	UN	300,00	0,81	0,90	270,00		0,72	0,81	243,00	-10,00%	-27,00
17.4.6	00040839	SINAPI	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	3,00	112,98	125,52	376,56		101,94	113,26	339,78	-9,76%	-36,78
17.4.7	00004342	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	UN	300,00	0,22	0,24	72,00		0,19	0,22	66,00	-8,33%	-6,00
17.4.8	028055	SBC	ARRUELA LISA ACO ZINCADO 3/8"	UN	600,00	0,28	0,31	186,00		0,25	0,28	168,00	-9,67%	-18,00
17.4.9	036495	SBC	GRAMPO LEVE (CLIP) REFORCADO ACO GALVANIZADO PARA AMARRACAO/FIXACAO DE CABOS/VERGALHOES 3/8"	UN	200,00	1,37	1,52	304,00		1,23	1,37	274,00	-9,86%	-30,00
17.4.10	INSUMO_SE OP 60	Próprio	FITA DE VEDAÇÃO PARA DUTOS TDC 20X4MM	UN	134,00	38,43	42,70	5.721,80		34,68	38,53	5.163,02	-9,76%	-558,78
17.4.11	036613	SBC	JUNTA FLEXIVEL CONSTITUIDA POR UMA FITA DE LONA DE VINIL COM REFORCO EM POLIESTER, LARGURA 100mm E CHAPA DE ACO GALVANIZADO, LARGURA 45mm - MULTIVAC JUNTA FLEXIVEL 45/100 25m	UN	1,00	144,45	160,48	160,48		130,34	144,81	144,81	-9,76%	-15,67
17.4.12	036495	SBC	GRAMPO LEVE (CLIP) REFORCADO ACO GALVANIZADO PARA AMARRACAO/FIXACAO DE CABOS/VERGALHOES 3/8"	UN	62,00	1,37	1,52	94,24		1,23	1,37	84,94	-9,86%	-9,30

Objeto: Reforma da Unidade Mista de Saúde de Rodrigues Alves
Município: Rodrigues Alves
Endereço: Avenida São José, Centro
Data: 04/03/2024
Revisão: REV01

PARÂMETROS
Data-base: 12/2023
BDI de Serviços: 20,35%
BDI Diferenciado: 11,10%
Enc. Sociais: Onerados
HORISTA 115,79%
MENSALISTA 70,67%

ANÁLISE TÉCNICA DA PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 032/2024 - COMPRASGOV N.º 90032/2024														
ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO PARCIAL	CUSTO TOTAL	PROJETO21 CONSTRUÇÕES LTDA				
						S/ B.D.I	C/ B.D.I			VALORES PROPOSTOS		VARIAÇÃO		
17.4.13	COMP CIVI L 850	Próprio	BARRA ROSCADA UNC SAE 1010/1020 3/8" X 3 METRO - REF. SBC (078130 - 10/2022)	UN	29,00	44,12	53,10	1.539,90		39,80	47,91	1.389,39	-9,77%	-150,51
17.4.14		Próprio	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS 1"x1"x1/4" - REF. SBC (120204)	M	47,00	26,82	32,28	1.517,16		24,20	29,13	1.369,11	-9,75%	-148,05
17.4.15		Próprio	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS 1/4"x1/8" - REF. SBC (120204)	M	6,00	17,41	20,95	125,70		15,71	18,91	113,46	-9,73%	-12,24
17.4.16		INSUMO_SE OP 62	Próprio	PRESILHA PARA FITA DE ARQUEAR 13MM	UN	47,00	0,43	0,48	22,56		0,38	0,43	20,21	-10,41%
17.4.17	COMP CIVI L 858	Próprio	CHUMBADOR 3/8" X 2.1/2" COM PARAFUSO CBA/CB/CBT ZINCADO - REF. SBC (040395 - 09/2022)	UN	62,00	12,06	14,51	899,62		10,88	13,10	812,20	-9,71%	-87,42
17.4.18	00004342	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	UN	124,00	0,22	0,24	29,76		0,19	0,22	27,28	-8,33%	-2,48
17.4.19	028055	SBC	ARRUELA LISA ACO ZINCADO 3/8"	UN	124,00	0,28	0,31	38,44		0,25	0,28	34,72	-9,67%	-3,72
17.4.20	002607	SBC	SOLVENTE/REDUTOR THINNER EXTRA 1101 900 ML	UN	22,00	19,90	22,11	486,42		17,95	19,95	438,90	-9,76%	-47,52
17.4.21	007206	SBC	FERRAMENTA - ARCO DE SERRA MANUAL AJUSTAVEL COM 12" LAMINA SPARTA	UN	4,00	14,07	15,63	62,52		12,70	14,11	56,44	-9,72%	-6,08
17.4.22	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	3,60	35,01	38,90	140,04		31,59	35,10	126,36	-9,76%	-13,68
17.4.23	COMP CIVI L 859	Próprio	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS 1"x1"x1/8" - REF. SBC (120204)	M	85,00	24,74	29,77	2.530,45		22,32	26,87	2.283,95	-9,74%	-246,50
17.4.24	COMP CIVI L 860	Próprio	BARRA ROSCADA UNC SAE 1010/1020 1/4" X 1 METRO - REF. SBC (078130 - 05/2022)	UN	26,00	59,22	71,27	1.853,02		53,43	64,31	1.672,06	-9,76%	-180,96
17.4.25	COMP CIVI L 861	Próprio	CHAPA PRETA 12 - 15 X 15 CM SEM ISOLAMENTO - REF. SBC (071847)	KG	30,53	11,76	14,15	432,00		10,61	12,77	389,86	-9,75%	-42,14
17.4.26	030007	SBC	FITA PLASTICA 1/2" PARA ENGRAVATAMENTO	M	128,00	0,16	0,18	23,04		0,14	0,16	20,48	-11,11%	-2,56
17.4.27	006359	SBC	INSUMO DESCONTINUADO - PORCA E ARRUELA A325 1/4" PARA FIXACAO DE LEITOS	UN	320,00	0,81	0,90	288,00		0,72	0,81	259,20	-10,00%	-28,80
17.4.28	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	2,00	27,27	30,30	60,60		24,60	27,34	54,68	-9,76%	-5,92
17.4.29	COMP CIVI L 862	Próprio	CHUMBADOR 3/8" X 2.1/2" COM PARAFUSO CBA/CB/CBT ZINCADO - REF. SBC (040395 - 09/2022)	UN	256,00	12,06	14,51	3.714,56		10,88	13,10	3.353,60	-9,71%	-360,96
17.5			GRELHAS / DIFUSORES						8.293,87					
17.5.1	COMP CIVI L 863	Próprio	GRELHA DE AR COM LAMINAS FIXAS 325X 825 MM. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SBC (070228 - 06/2022)	UN	5,00	355,54	427,89	2.139,45		320,81	386,10	1.930,50	-9,76%	-208,95
17.5.2	COMP CIVI L 864	Próprio	DIFUSOR DE 4 VIA EM ALUMINIO -412 X 412 MM. - T4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SBC (070228 - 06/2022)	UN	6,00	517,62	622,96	3.737,76		467,06	562,11	3.372,66	-9,76%	-365,10
17.5.3	COMP CIVI L 865	Próprio	DIFUSOR DE 4 VIA EM ALUMINIO -498 X 498 MM. - T6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SBC (070228 - 06/2022)	UN	2,00	611,92	736,45	1.472,90		552,15	664,52	1.329,04	-9,76%	-143,86
17.5.4	COMP CIVI L 866	Próprio	GRELHA FIXA DE DESCARGA DIAMETRO 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SBC (070228 - 06/2022)	UN	4,00	140,74	169,38	677,52		126,99	152,84	611,36	-9,76%	-66,16
17.5.5	COMP CIVI L 867	Próprio	GRELHA TOMADA DE AR EXTERNO - 197 X 197 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SBC (070228 - 06/2022)	UN	1,00	221,22	266,24	266,24		199,61	240,24	240,24	-9,76%	-26,00
17.6			DRENO						17.059,30					
17.6.1	COMP CIVI L 941	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 20 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - REF. SINAPI (103963)	UN	5,00	7,29	8,77	43,85		6,58	7,92	39,60	-9,69%	-4,25
17.6.2	COMP CIVI L 943	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - REF. SINAPI (103964)	UN	17,00	6,86	8,26	140,42		6,19	7,45	126,65	-9,80%	-13,77
17.6.3	104316	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	210,00	24,48	29,46	6.186,60		22,08	26,58	5.581,80	-9,77%	-604,80
17.6.4	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	36,00	21,27	25,60	921,60		19,19	23,10	831,60	-9,76%	-90,00
17.6.5	89542	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	70,00	30,11	36,24	2.536,80		27,17	32,70	2.289,00	-9,76%	-247,80
17.6.6	89752	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00	7,63	9,18	110,16		6,88	8,29	99,48	-9,69%	-10,68
17.6.7	104320	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	30,00	12,18	14,66	439,80		10,99	13,23	396,90	-9,75%	-42,90
17.6.8	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	10,45	12,58	37,74		9,43	11,35	34,05	-9,77%	-3,69
17.6.9	104319	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	61,00	10,16	12,23	746,03		9,16	11,03	672,83	-9,81%	-73,19
17.6.10	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	10,22	12,30	24,60		9,22	11,10	22,20	-9,75%	-2,40
17.6.11	COMP CIVI L 1000	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - SINAPI (89785)	UN	10,00	28,19	33,93	339,30		25,43	30,61	306,10	-9,78%	-33,20
17.6.12	COMP CIVI L 1089	Próprio	ISOLAMENTO TÉRMICO CINZA PARA TUBO PVC, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	210,00	12,71	15,30	3.213,00		11,46	13,80	2.898,00	-9,80%	-315,00
17.6.13	COMP CIVI L 1090	Próprio	ISOLAMENTO TÉRMICO CINZA PARA TUBO PVC, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	36,00	9,10	10,95	394,20		8,20	9,88	355,68	-9,77%	-38,52
17.6.14	91796	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	20,00	79,98	96,26	1.925,20		72,16	86,85	1.737,00	-9,77%	-188,20

Objeto: Reforma da Unidade Mista de Saúde de Rodrigues Alves
Município: Rodrigues Alves
Endereço: Avenida São José, Centro
Data: 04/03/2024
Revisão: REV01

PARÂMETROS		SBC:	SINAPI
Data-base		12/2023	12/2023
BDI de Serviços:			20,35%
BDI Diferenciado:			11,10%
Enc. Sociais:	Onerados	HORISTA 115,79%	MENSALISTA 70,67%

ANÁLISE TÉCNICA DA PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 032/2024 - COMPRASGOV N.º 90032/2024										PROJETO21 CONSTRUÇÕES LTDA				
ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO PARCIAL	CUSTO TOTAL	VALORES PROPOSTOS		VARIAÇÃO		
						S/ B.D.I	C/ B.D.I							
18			GASES MEDICINAIS						108.042,13					
18.1			TUBULAÇÃO						79.745,37					
18.1.1	103835	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2022	M	370,00	60,11	72,34	26.765,80		54,24	65,28	24.153,60	-9,75%	-2.612,20
18.1.2	103836	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2022	M	125,00	93,21	112,18	14.022,50		84,10	101,22	12.652,50	-9,77%	-1.370,00
18.1.3	103847	SINAPI	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2022	UN	74,00	11,10	13,36	988,64		10,01	12,05	891,70	-9,80%	-96,93
18.1.4	103852	SINAPI	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2022	UN	25,00	16,73	20,13	503,25		15,09	18,17	454,25	-9,73%	-49,00
18.1.5		Próprio	LUVA EM COBRE COM ROSCA 15MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2022 - REF. SINAPI (103847 - 09/2022)	UN	53,00	17,12	20,60	1.091,80		15,44	18,59	985,27	-9,75%	-106,53
18.1.6	103838	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2022	UN	127,00	17,01	20,47	2.599,69		15,34	18,47	2.345,69	-9,77%	-254,00
18.1.7	103841	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2022	UN	48,00	27,49	33,08	1.587,84		24,80	29,85	1.432,80	-9,76%	-155,04
18.1.8	103865	SINAPI	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2022	UN	38,00	22,99	27,67	1.051,46		20,74	24,97	948,86	-9,75%	-102,60
18.1.9	103866	SINAPI	TÊ EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2022	UN	16,00	36,38	43,78	700,48		32,82	39,51	632,16	-9,75%	-68,32
18.1.10	103856	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2022	UN	14,00	15,67	18,86	264,04		14,14	17,02	238,28	-9,75%	-25,76
18.1.11	103851	SINAPI	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2022	UN	12,00	19,11	23,00	276,00		17,24	20,75	249,00	-9,78%	-27,00
18.1.12	103858	SINAPI	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2022	UN	6,00	25,01	30,10	180,60		22,56	27,16	162,96	-9,76%	-17,64
18.1.13		Próprio	NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO 1/2", INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - (REF. SINAPI 103847)	UN	53,00	12,05	14,50	768,50		10,87	13,09	693,77	-9,72%	-74,73
18.1.14		Próprio	SOLDAGEM - FLUXO PARA SOLDA PRATA - REF. SBC (047403 - 10/2022)	KG	1,80	325,56	391,81	705,26		293,75	353,54	636,37	-9,76%	-68,89
18.1.15		Próprio	GAS NITROGÊNIO - REF. SBC (070401 - 06/2022)	m³	50,00	55,82	67,18	3.359,00		50,36	60,62	3.031,00	-9,76%	-328,00
18.1.16		Próprio	GAS ACETILENO - REF. SBC (070401 - 10/2022)	KG	45,00	97,60	117,46	5.285,70		88,06	105,99	4.769,55	-9,76%	-516,15
18.1.17		SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_ 05/2015	M	495,00	11,14	13,41	6.637,95		10,05	12,10	5.989,50	-9,76%	-648,45
18.1.18	90461	SINAPI	SUORTE PARA MAIS DE 3 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_ 05/2015	M	495,00	21,11	25,41	12.577,95		19,04	22,92	11.345,40	-9,79%	-1.232,55
18.1.19	98397	SINAPI	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_ 04/2018	m²	26,06	12,08	14,54	378,91		10,90	13,12	341,90	-9,76%	-37,01
18.2			RÉGUAS, ACESSÓRIOS E ALARMES						28.296,76					
18.2.1		Próprio	VALVULA DE ESFERA TRIPARTIDA 1/2" - REF. SBC (056875 - 09/2022)	UN	6,00	189,87	228,51	1.371,06		171,32	206,19	1.237,14	-9,76%	-133,92
18.2.2		Próprio	VALVULA DE ESFERA TRIPARTIDA 3/4" - REF. SBC (056875 - 09/2022)	UN	3,00	166,12	199,93	599,79		149,89	180,40	541,20	-9,76%	-58,58
18.2.3		Próprio	CAIXA SECCIONADORA COM MANÔMETRO PARA 4 VÁLVULAS 40X60CM, FORNECIMENTO E INSTALACAO. - REF. SINAPI (100556 - 05/2022)	UN	1,00	4.488,01	5.401,32	5.401,32		4.049,68	4.873,79	4.873,79	-9,76%	-527,53
18.2.4		Próprio	PAINEL DE ALARME PARA GASES MEDICINAIS (OXIGÊNIO), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. EMOP (18.050.0100-A - 04/2022)	UND	1,00	671,57	808,23	808,23		605,98	729,30	729,30	-9,76%	-78,93
18.2.5		Próprio	PAINEL DE ALARME PARA GASES MEDICINAIS (AR COMPRIMIDO), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. EMOP (18.050.0100-A - 04/2022)	UN	1,00	671,57	808,23	808,23		605,98	729,30	729,30	-9,76%	-78,93
18.2.6		Próprio	PAINEL DE ALARME PARA GASES MEDICINAIS (VÁCUO), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. EMOP (18.050.0100-A - 04/2022)	UND	1,00	671,57	808,23	808,23		605,98	729,30	729,30	-9,76%	-78,93
18.2.7		Próprio	PAINEL DE ALARME PARA GASES MEDICINAIS (ÓXIDO NITROSO), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. EMOP (18.050.0100-A - 04/2022)	UN	1,00	671,57	808,23	808,23		605,98	729,30	729,30	-9,76%	-78,93
18.2.8		Próprio	POSTO DE CONSUMO CLÍNICO PARA GASES MEDICINAIS INDIVIDUAL (OXIGÊNIO), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SIURB (171074 - 01/2022)	UN	17,00	126,42	152,15	2.586,55		114,07	137,29	2.333,93	-9,76%	-252,62
18.2.9		Próprio	POSTO DE CONSUMO CLÍNICO PARA GASES MEDICINAIS INDIVIDUAL (AR COMPRIMIDO), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SIURB (171074 - 01/2022)	UND	16,00	129,89	156,32	2.501,12		117,20	141,06	2.256,96	-9,76%	-244,16
18.2.10		Próprio	POSTO DE CONSUMO CLÍNICO PARA GASES MEDICINAIS INDIVIDUAL (VÁCUO), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SIURB (171074 - 01/2022)	UN	14,00	129,89	156,32	2.188,48		117,20	141,06	1.974,84	-9,76%	-213,64
18.2.11		Próprio	POSTO DE CONSUMO CLÍNICO PARA GASES MEDICINAIS INDIVIDUAL (ÓXIDO NITROSO), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SIURB (171074 - 01/2022)	UN	2,00	130,34	156,86	313,72		117,60	141,54	283,08	-9,76%	-30,64

Objeto: Reforma da Unidade Mista de Saúde de Rodrigues Alves
Município: Rodrigues Alves
Endereço: Avenida São José, Centro
Data: 04/03/2024
Revisão: REV01

PARÂMETROS
Data-base: 12/2023
BDI de Serviços: 20,35%
BDI Diferenciado: 11,10%
Enc. Sociais: Onerados
SBC: 12/2023
SINAPI: 20,35%
HORISTA: 115,79%
MENSALISTA: 70,67%

ANÁLISE TÉCNICA DA PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 032/2024 - COMPRASGOV N.º 90032/2024										PROJETO21 CONSTRUÇÕES LTDA				
ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO PARCIAL	CUSTO TOTAL	VALORES PROPOSTOS		VARIAÇÃO		
						S/ B.D.I	C/ B.D.I							
18.2.12	COMP CIVI L 1104	Próprio	TARUGO PARA RÉGUA DE GASES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 - REF. SINAPI (103851 - 05/2022)	UN	53,00	158,37	190,60	10.101,80		142,89	171,98	9.114,94	-9,76%	-986,85
19				SERVIÇOS COMPLEMENTARES										
19.1			RAMPAS, ESCADA E CALÇADA						19.858,90			17.925,96		
19.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	3,73	83,66	100,68	375,54	16.018,87	75,48	90,85	338,87	-9,76%	-36,67
19.1.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	7,03	6,31	7,59	53,36		5,69	6,85	48,15	-9,74%	-5,21
19.1.3	COMP CIVI L 1105	Próprio	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20 CM - (REF. SINAPI 83519 - 08/2016)	M³	2,48	677,66	815,56	2.022,59		611,47	735,91	1.825,05	-9,76%	-197,54
19.1.4		94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	6,83	76,88	92,53	631,98	69,37	83,49	570,23	-9,76%	-61,75
19.1.5	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	0,88	1.080,48	1.300,36	1.144,32		974,95	1.173,36	1.032,55	-9,76%	-111,77
19.1.6	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	12,42	7,57	9,11	113,15		6,83	8,22	102,09	-9,76%	-11,06
19.1.7	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENCIA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	m²	12,42	50,17	60,38	749,92		45,26	54,48	676,64	-9,77%	-73,28
19.1.8	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	30,93	115,55	139,06	4.301,13		104,26	125,48	3.881,09	-9,76%	-420,04
19.1.9	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	54,72	21,85	26,30	1.439,14		19,71	23,73	1.298,50	-9,77%	-140,64
19.1.10	COMP CIVI L 1156	Próprio	CORRIMAO EM TUBO DE AÍ INOX 1 1/2" - REF. SBC (112560 - 09/2022)	M	20,83	121,30	145,98	3.040,76		109,45	131,73	2.743,93	-9,76%	-296,83
19.1.11		COMP CIVI L 1207	Próprio	MAPA TATIL BRAILLE/RELEVO ACO INOX 44x130cm - REF. SBC (202330 - 06/2022)	UN	1,00	1.175,41	1.414,61	1.414,61		1.060,61	1.276,45	1.276,45	-9,76%
19.1.12	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	m²	5,09	19,13	23,02	117,17		17,25	20,77	105,71	-9,77%	-11,46
19.1.13	98505	SINAPI	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	m²	2,00	255,59	307,60	615,20		230,62	277,56	555,12	-9,76%	-60,08
19.2			LIMPEZA FINAL DA OBRA						3.840,03					
19.2.1	COMP 1308 2	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA. REF. SINAPI (9537) - 11/2018	m²	818,77	3,90	4,69	3.840,03						
										3,52	4,24	3.471,58	-9,59%	-368,45
TOTAL SEM BDI:									1.554.809,34	20,35%	1.686.400,55		-9,77%	-182.555,65
TOTAL COM BDI:									1.868.956,20	11,10%				
O VALOR DO PRESENTE ORÇAMENTO É:										(UM MILHÃO OITOCENTOS E SESENTA E OITO MIL, NOVECENTOS E CINQUENTA E SEIS REAIS E VINTE CENTAVOS)				

Revisão do Orçamento - REV01

CONDIÇÕES DE EXEQUIBILIDADE				
Classificação	LICITANTE	VALOR (R\$)	PARÂMETROS	
1	PROJETO21 CONSTRUÇÕES LTDA	1.686.400,55	75% orçado pela Administração	1.401.717,15
	Valor do Desconto:	-9,77%	85% orçado pela Administração	1.588.612,77
	Valor da Garantia Adicional		Exequível	
	Valor 85% orçado:	1.588.612,77	Não precisa de Garantia Adicional	
	Valor Licitante:	1.686.400,55		
	Valor da Garantia:	Zero		
VALOR DO ORÇAMENTO PREVISTO >>>		1.868.956,20	A proposta atende às condições de exequibilidade previstas no edital	

VINICIUS DE MORAIS SILVA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 010782474-4



ESTADO DO ACRE

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS

CONSULTORIA JURÍDICA

MANIFESTAÇÃO JURÍDICA Nº 32/2025/SEOP

Trata-se de demanda direcionada a esta Consultoria Jurídica, por meio do **Despacho nº 587/2025/SEOP - DITEC** (0015094412), solicitando emissão de manifestação jurídica quanto à **ANÁLISE TÉCNICA DAS PROPOSTAS DE PREÇOS nº 13/2025/SEOP - DEPTEC** (0015089199), que trata da inabilitação da empresa licitante PROJETO21 CONSTRUÇÕES LTDA no procedimento de Concorrência Eletrônica nº 032/2024 - COMPRASGOV nº 90032/2024, cujo objeto é a **contratação de empresa de engenharia para execução dos serviços de Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde Unidade Mista - Rodrigues Alves, localizado no município de Rodrigues Alves/AC.**

Preliminarmente, informamos que esta análise se restringe aos aspectos jurídicos da demanda, não adentrando no âmbito da conveniência e oportunidade do ato administrativo, estes de competência do gestor.

Dá análise dos autos, observa-se a emissão de parecer técnico opinando pela inabilitação da empresa PROJETO21 CONSTRUÇÕES LTDA, oportunidade em que solicitam análise jurídica para respaldar a decisão técnica.

A empresa PROJETO21 CONSTRUÇÕES LTDA apresentou as Planilhas Orçamentárias, Cronograma Físico-Financeiro de execução da obra, vejamos o que aduz a análise técnica das propostas:

Ocorreram arredondamentos oriundos do programa de cálculo, alterando o valor proposto de R\$ 1.685.999,90 (um milhão, seiscentos e oitenta e cinco mil novecentos e noventa e nove reais e noventa centavos) para **R\$ 1.686.407,42 (um milhão, seiscentos e oitenta e seis mil quatrocentos e sete reais e quarenta e dois centavos)**, sem alterar sua classificação, porém, **acima do valor proposto em licitação.**

Os preços orçados encontram-se abaixo dos valores estimados. A planilha de leis sociais, as fls. 32, encontra-se sem desoneração no arquivo Planilha Orçamentária Corrigida - PROJETO21 CONSTRUÇÕES LT (0015055758). O cronograma físico-financeiro encontra-se as fls. 31 no arquivo Planilha Orçamentária Corrigida - PROJETO21 CONSTRUÇÕES LT (0015055758). A composição da sua Bonificação de Despesas Indiretas – BDI para obras e serviços, cujos valores são 20,35% e 11,10% respectivamente, as fls. 33 no arquivo Planilha Orçamentária Corrigida - PROJETO21 CONSTRUÇÕES LT (0015055758) atendem aos parâmetros referentes ao Quadro 13, do acórdão nº 2.622/2013 – TCU e de acordo com a Lei nº 13.161/2015.

Ademais, o parecer técnico dispõe:

Na elaboração de composições unitárias de preço para orçamentos de obras, os órgãos de controle recomendam o arredondamento **truncado**, ficando as planilhas do orçamento sintético com arredondamento decimal. Ou seja, nesse arredondamento são desprezadas as demais casas decimais.

A existência de especificações de valores monetários inferiores a 01 (um) centavo, provoca constantes questionamentos, uma vez que as incertezas oriundas dos tratamentos numéricos provocam certas inconsistências. A **LEI Nº 9.069, DE 29 DE JUNHO DE 1995 que dispõe sobre o Plano Real**, o Sistema Monetário Nacional, estabelece as Regras e Condições de Emissão do REAL, os Critérios para Conversão das Obrigações para o REAL, e dá outras providências, em seu artigo 1º, parágrafo 5º que diz:

"Art. 1º A partir de 1º de julho de 1994, a unidade do Sistema Monetário Nacional passa a ser o REAL (Art. 2º da Lei nº 8.880, de 27 de maio de 1994), que terá curso legal em todo o território nacional.

(...)

§ 5º Admitir-se-á fracionamento especial da unidade monetária nos mercados de valores mobiliários e de títulos da dívida pública, na cotação de moedas estrangeiras, na Unidade Fiscal de Referência – UFIR e na determinação da expressão monetária de outros valores que necessitem da avaliação de grandezas inferiores ao centavo, sendo as frações resultantes desprezadas ao final dos cálculos."

Ou seja, a apresentação de valores com preços expressos, em moeda corrente nacional, devem utilizar apenas duas casas decimais após a vírgula.

O método de cálculo desta análise foi baseada na "Cartilha de Orientações para Elaboração de Planilhas Orçamentarias de Obras Públicas", no item 2.11.3 – Aproximação, onde explica:

"2.11.3 Aproximação: Por ser baseado em previsões, todo orçamento é aproximado. Porém, o orçamento necessita ser tão preciso quanto possível. Há que se evitar, por exemplo, **arredondamentos em demasia** nos preços unitários, pois, ao se multiplicar tais preços por quantidades elevadas, as diferenças podem ser relevantes, afastando o valor final da realidade de mercado. Igualmente importante é entender que quanto mais preciso for o orçamento, mais levantamentos ele exigirá e, portanto, mais oneroso ele será para o contratante da obra." (Grifo nosso).

Isto posto, analisando o procedimento adotado por esta Secretaria, em especial pelo Departamento Técnico, vê-se que foram observadas as normas atinentes ao processo licitatório.

A proposta apresentada por licitante deve respeitar, de forma estrita, os parâmetros definidos no edital, especialmente no que se refere à composição de preços unitários e ao valor global ofertado. Qualquer alteração nos quantitativos, nos preços unitários ou no lucro estimado, ainda que aparentemente inócua — como nos casos de arredondamento automático oriundo de sistemas de cálculo —, deve ser considerada irregular quando resulta em majoração do valor global originalmente proposto, mesmo que a empresa permaneça formalmente classificada.

Nesse sentido, o Tribunal de Contas da União já firmou entendimento consolidado no sentido de que não é possível à Administração admitir alterações na planilha de preços que impliquem acréscimos em outros itens ou no lucro, ainda que tais alterações estejam dentro dos limites percentuais estabelecidos no edital, se o valor global da proposta for alterado. A jurisprudência do TCU é clara: **a proposta vencedora deve corresponder rigorosamente àquela efetivamente apresentada no certame. Qualquer divergência entre a proposta original e aquela posteriormente recomposta ou reformatada, mesmo por motivos técnicos, enseja a desclassificação do licitante, conforme se depreende dos Acórdãos nº 117/2014 – Plenário, nº 2.440/2014 – Plenário e nº 2.836/2008 – Plenário.** Veja-se:

Acórdão 2440/2014 Plenário (Embargos de Declaração, Relator Ministro-Substituto Marcos Bemquerer) Licitação. Obra e serviço de engenharia. Orçamento.

Não cabe, em orçamento de obras públicas, a adoção de valor mensal fixo a título de administração local, dissociado do cumprimento do cronograma físico-financeiro, uma vez que os respectivos itens de despesas são quantificáveis, devendo ser discriminados em planilha orçamentaria, com pagamento associado à mensuração do que foi efetivamente executado, segundo os boletins de medição de obra. Boletim de Jurisprudência nº 55, Sessões: 16 e 17 de setembro de 2014.

Acórdão 2440/2014 Plenário (Embargos de Declaração, Relator Ministro-Substituto Marcos Bemquerer) Licitação. Empreitada por preço global. Análise de custos.

O fato de a obra ser executada por empreitada global não afasta a necessidade de se analisar a adequabilidade dos custos unitários que formam o valor final de cada etapa, tampouco de se verificar a correta taxa de BDI a ser aplicada para majoração dos gastos incorridos em cada fase do cronograma físico-financeiro. Boletim de Jurisprudência nº 55, Sessões: 16 e 17 de setembro de 2014.

Acórdão 117/2014 Plenário (...)

17. Com relação às considerações sobre o planejamento das obras e o preço oferecido pela construtora na fase da licitação, compreendo que o regime jurídico-administrativo a que estão sujeitos os particulares contratantes com a Administração não lhes dá direito adquirido à manutenção de erros observados nas composições de preços unitários, precipuamente quando em razão de tais falhas estiver ocorrendo o pagamento de serviços acima dos custos necessários e realmente incorridos para a sua realização. Justamente por não acarretar prejuízo ao contratante, no sentido de proporcionar o pagamento de retribuição a quem dos encargos incorridos para a consecução da contrapartida, entendo que a medida corretiva determinada não viola o princípio da proteção do equilíbrio

econômico-financeiro, não assistindo razão à embargante.

No caso concreto, restou demonstrado que a empresa licitante apresentou, em fase posterior, uma planilha de custos recomposta com valores arredondados automaticamente pelo programa utilizado, elevando o valor global da proposta. Tal majoração, ainda que aparentemente irrelevante, configura afronta ao princípio da vinculação ao instrumento convocatório (art. 3º da Lei nº 8.666/1993 e art. 5º da Lei nº 14.133/2021), bem como ao princípio da isonomia, comprometendo a legalidade e a regularidade do certame. Assim, impõe-se à Administração Pública a adoção das medidas cabíveis, inclusive com a desclassificação da proposta, a fim de preservar a lisura do procedimento licitatório.

Ao permitir essa majoração, a Administração incorreria em violação ao dever de observar rigorosamente os critérios e limites estabelecidos no edital, comprometendo a isonomia entre os licitantes e a própria segurança jurídica do certame.

Ante o exposto, a desclassificação em comento encontra amparo no art. 59, inciso V da lei nº 14.133/21:

Art. 59. Serão desclassificadas as propostas que:

V - apresentarem desconformidade com quaisquer outras exigências do edital, desde que insanável.

Destaca-se que, em observância ao contraditório e ampla defesa, deve ser realizada sessão eletrônica de reabertura para que seja oportunizado à empresa inabilitada a intenção de apresentar recurso administrativo em face de sua desclassificação. O recurso administrativo é previsto no art. 165, I, alínea "c", Lei nº 14.133/2021, que estabelece a possibilidade de interposição de recurso pelas empresas participantes da licitação, visando a revisão de decisões que lhe sejam desfavoráveis.

A interposição do recurso deve ser feita no prazo de até 03 (três) dias úteis, contados a partir da intimação da decisão que se pretende recorrer e deve ser dirigido à autoridade que proferiu a decisão.

Por todo o exposto, não restam dúvidas de que o procedimento licitatório vem respeitando os ditames legais, haja vista as diligências realizadas para sanar as irregularidades apontadas pelo Departamento Técnico, as quais respaldam a decisão de **DESCCLASSIFICAÇÃO** da empresa PROJETO21 CONSTRUÇÕES LTDA, **por não atingir o preço proposto na etapa de negociação, permanecendo com valor superior ao ofertado.**

É a manifestação, a qual submeto para apreciação superior.

IGOR NOGUEIRA LUNARDELLI COGO
Chefe da Assessoria Jurídica - OAB/AC 5.074
Portaria SEOP nº 266/2023



Documento assinado eletronicamente por **IGOR NOGUEIRA LUNARDELLI COGO, Chefe da Assessoria Jurídica**, em 14/04/2025, às 15:16, conforme horário oficial do Acre, com fundamento no art. 11, § 3º, da [Instrução Normativa Conjunta SGA/CGE nº 001, de 22 de fevereiro de 2018](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <http://www.sei.ac.gov.br/autenticidade>, informando o código verificador **0015103346** e o código CRC **6B03D569**.



ESTADO DO ACRE
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS

Via Chico Mendes, nº. 805, - Bairro Vila do DNER, Rio Branco/AC, CEP 69906-150
(68) 3215-3003

OFÍCIO Nº 909/2025/SEOP

Ao Senhor

Jadson de Almeida Correia

Secretário Adjunto

Secretaria Adjunta de Compras, Licitações e Contratos do Acre

Secretaria de Estado de Administração - SEAD

Assunto: **Resposta ao OFÍCIO Nº 3390/2025/SEAD - Concorrência Eletrônica Nº 032/2024 - SEOP/SESACRE - COMPRASGOV 90032/2024.**

Referência: Processo nº 0019.015124.00298/2023-98

Senhor Secretário,

Cumprimentando-o cordialmente, em resposta ao **OFÍCIO Nº 3390/2025/SEAD (0015056254)**, encaminhamos a documentação elencada abaixo, referente à análise da **Concorrência Eletrônica Nº 032/2024 - SEOP/SESACRE - COMPRASGOV 90032/2024**, cujo objeto é a contratação de empresa de engenharia para execução dos serviços de Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde Unidade Mista - Rodrigues Alves, localizado no município de Rodrigues Alves/AC.

Sendo o que se apresenta, permanecemos à disposição para quaisquer esclarecimentos que se fizerem necessários.

Anexos:	- Análise Técnica das Proposta de Preços 13 (0015089199); - Análise _Proposta_CONC_ELET_0322024_REV02 (0015090552); - Manifestação Jurídica 32 (0015103346).
----------------	--

Atenciosamente,

Ítalo Almeida Lopes
Secretário de Estado de Obras Públicas
Decreto 4.057-P/2023



Documento assinado eletronicamente por **ITALO ALMEIDA LOPES, Secretário(a) de Estado de Obras Públicas**, em 15/04/2025, às 08:42, conforme horário oficial do Acre, com fundamento no art. 11, § 3º, da [Instrução Normativa Conjunta SGA/CGE nº 001, de 22 de fevereiro de 2018](#)



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <http://www.sei.ac.gov.br/autenticidade>, informando o código verificador **0015124775** e o código CRC **62DB5265**.

