

PROPOSTA COMERCIAL

Ao Tribunal de Justiça do Estado do Piauí

A/C: Comissão Permanente de Licitação

ref.: Concorrência N° 78/2022

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta comercial para a prestação dos serviços de **Contratação de empresa da área de construção civil para executar a Construção do Novo Fórum da Comarca de Uruçuí**, conforme a seguir:

Os preços unitários e totais dos Itens por nós cotados para os serviços são os constantes do Anexo 09.

Nos preços estão incluídos todos os custos diretos e indiretos, inclusive salários, encargos trabalhistas, impostos e taxas, bem como quaisquer outras despesas incidentes para a prestação dos serviços objeto da licitação.

O prazo de validade da nossa proposta é de 60 dias contados da data da entrega da proposta.

Declaramos, expressamente, que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital e seus anexos, bem como todas as obrigações especificadas no contrato.

Caso nos seja adjudicado o objeto da licitação, comprometemo-nos a assinar o contrato no prazo determinado, em conformidade com o instrumento convocatório, e para esse fim fornecemos os seguintes dados:





Razão Social: Saga Engenharia participações **CNPJ:** 18.882.626/0001-34

Endereço: Av Honório de Paiva Nº1135 Piçarra

Tel/Fax: (86) 8152-5818 **CEP:** 64.015-125 **Cidade:** Teresina **UF:** PI

Banco: do Brasil **Agência:** 4249-8 **nº C/C:** 59618-3

Representante Legal

Nome: Lucas Sampaio Germano da Silveira

Endereço: Rua Oscar Freire, 237, Rio Paraguai, Bairro Cerqueira César, CEP: 01426-001, na cidade de São Paulo – SP.

Tel/Fax: (86) 98884-9646 **CEP:** 64.067-901 **Cidade:** Teresina **UF:** PI

CPF: 025.192.953-17 **Cargo/Função:** Engenheiro **Cart. Ident. nº** 2.900.270

Expedido por: SSP/PI **Naturalidade:** Teresina – PI **Nacionalidade:** Brasileiro

Teresina (PI), 12 de dezembro de 2022

LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA

Sócio Administrador

RG: 2.900.270 SSP-PI

CPF: 025.192.953-17



SAGA Engenharia Ltda
RUA HONÓRIO DE PAIVA, 1135 - CEP: 64015-125 PIÇARRA, TERESINA - PI
CNPJ: 18.882.626/0001-34
FONE: (86) 98894-6405 / (86) 3223-3123 / diretoria@sagaconstrutora.com



OBRA:	NOVO FÓRUM DE URUÇUI-PI (COM DESONERAÇÃO)
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE URUÇUI - PIAUÍ
LOCAL:	AV. LUÍS CEARÁ, QP, BAIRRO NOVO HORIZONTE II, URUÇUI-PI (CEP: 64.860-000)
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ
DATA:	12/12/2022

QUADRO RESUMO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	166.538,64	2,36%
2	ADMINISTRAÇÃO	559.955,70	7,94%
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	109.356,56	1,55%
4	INFRAESTRUTURA	576.628,17	8,18%
5	SUPERESTRUTURA	853.285,79	12,10%
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	113.341,13	1,61%
7	ESTRUTURA METÁLICA	82.369,04	1,17%
8	COBERTURA	163.861,87	2,32%
9	ALVENARIA	424.148,29	6,02%
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	82.496,05	1,17%
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	188.280,46	2,67%
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.281.091,08	18,17%
13	REVESTIMENTOS	1.046.102,08	14,84%
14	ESQUADRIAS	417.261,78	5,92%
15	PINTURA	174.673,74	2,48%
16	INCÊNDIO	68.457,86	0,97%
17	HVAC	423.764,92	6,01%
18	PAISAGISMO	18.276,73	0,26%
19	COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA	300.827,00	4,27%
TOTAL GERAL		7.050.716,89	100,00%

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO EM R\$ 7.050.716,89 (SETE MILHÕES E CINQUENTA MIL, SETECENTOS E DEZESSEIS REAIS E OITENTA E NOVE CENTAVOS).

TERESINA (PI), 12 DE DEZEMBRO DE 2022.

LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA

Sócio Administrador

RG: 2.900.270 SSP-PI

CPF: 025.192.953-17

PLANILHA ORÇAMENTÁRIAPágina 2 de 34



SAGA Engenharia Ltda
RUA HONÓRIO DE PAIVA, 1135 - CEP: 64015-125 PÍCARRA, TERESINA - PI
CNPJ: 18.882.626/0001-34
FONE: (86) 98894-6405 / (86) 3223-3123 / directoria@sagaconstrutora.com



OBRA:	NOVO FÓRUM DE URUCUI-PI (COM DESONERAÇÃO)				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE URUCUI - PIAUI				
LOCAL:	AV. LUIS CEARÁ, QP. BAIRRO NOVO HORIZONTE II, URUCUI-PI (CEP: 64.860-000)				
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUI				
DATA:	12/12/2022				
		FONTE	VERSÃO	HORA	BDI: 26,87%
		ORSE	2022/03	111,51%	69,89%
		SINAPI	2022/04 - COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
		DATA REF.			
		05/2022			
		05/2022			

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	COM BDI	BDI	SEM BDI	COM BDI	BDI
3.3	VALAS INSTALAÇÕES											
3.3.1	93358	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	67,65	26,87	54,47	14,64	69,11	5.234,09	1.406,45	6.640,54
3.3.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	SINAPI	M3	67,65	26,87	22,90	6,15	29,05	3.684,90	990,40	4.675,30
4	INFRAESTRUTURA											
4.1	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL											
4.1.1	ESTACAS											
4.1.1.1	CP-67821226	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 45CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA.	SINAPI	M	906,00	26,87	228,99	61,53	290,52	454.518,91	122.109,26	576.628,17
4.1.2	BLOCOS											
4.1.2.1	96537	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORMOENTO. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM. 2 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	132,83	26,87	143,24	38,49	181,73	82.698,14	22.213,10	104.911,24
4.1.2.2	96545	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	1.013,00	26,87	13,00	3,49	16,49	13.169,00	3.535,37	16.704,37
4.1.2.3	96546	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	777,20	26,87	11,63	3,12	14,75	9.038,84	2.424,86	11.463,70
4.1.2.4	96547	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	150,10	26,87	9,84	2,64	12,48	1.476,98	396,26	1.873,24
4.1.2.5	96548	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	38,20	26,87	9,36	2,52	11,88	357,55	96,26	453,81
4.1.2.6	96543	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	343,60	26,87	14,71	3,95	18,66	5.054,36	1.357,22	6.411,58
4.1.2.7	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:12,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	54,41	26,87	446,43	119,96	566,39	24.280,26	6.527,02	30.817,28
4.1.2.8	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	SINAPI	M3	54,41	26,87	189,02	50,79	239,81	10.284,58	2.763,48	13.048,06
4.1.3	BALDRAME											
4.1.3.1	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	221,85	26,87	100,67	27,05	127,72	68.022,72	18.271,16	86.293,88
4.1.3.2	96544	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	75,90	26,87	13,86	3,72	17,58	22.333,64	6.001,04	28.334,68
4.1.3.3	96545	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	68,90	26,87	13,00	3,49	16,49	1.051,97	282,35	1.334,32
4.1.3.4	96546	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	733,50	26,87	11,63	3,12	14,75	8.530,61	2.288,52	10.819,13
4.1.3.5	96547	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	377,70	26,87	9,84	2,64	12,48	3.716,57	997,13	4.713,70
4.1.3.6	96548	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	65,60	26,87	9,36	2,52	11,88	614,02	165,31	779,33
4.1.3.7	96543	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	515,61	26,87	14,71	3,95	18,66	7.584,62	2.036,66	9.621,28
4.1.3.8	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:12,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	36,66	26,87	446,43	119,96	586,39	16.366,12	4.397,73	20.763,85



SAGA Engenharia Ltda
RUA HONÓRIO DE PAIVA, 1135 - CEP: 64015-125 PIRACARA, TERESINA - PI
CNPJ: 18.882.626/0001-34
FONE: (86) 98894-6405 / (86) 3223-3123 / diretoria@sagaconstrutora.com



OBRA:	NOVO FÓRUM DE URUÇUI-PI (COM DESONERAÇÃO)				BDI: 26,87%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE URUÇUI - PIAUI					
LOCAL:	AV. LUIS CEARÁ, QP, BAIRRO NOVO HORIZONTE II, URUÇUI-PI (CEP: 64.860-000)					
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUI					
DATA:	12/12/2022					
					FONTE	VERSÃO
					ORSE	2022/03
					SINAPI	2022/04 - COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
					HORA	MÊS
					111,51%	69,89%
					83,04%	47,35%
						DATA REF.
						05/2022
						05/2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.1.3.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF 02/2022	SINAPI	M3	36,66	26,87	189,02	50,79	6.929,47	1.861,96
4.2	MURO									
4.2.1	ESTACAS									
4.2.1.1	CP-31583778	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 40CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA	SINAPI	M	245,00	26,87	142,10	38,18	34.814,50	9.354,10
4.2.2	BLOCOS									
4.2.2.1	96537	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES, AF 06/2017	SINAPI	M2	37,03	26,87	143,24	38,49	5.304,18	1.425,28
4.2.2.2	96544	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF 06/2017	SINAPI	KG	1,30	26,87	13,86	3,72	18,02	4,84
4.2.2.3	96545	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF 06/2017	SINAPI	KG	198,80	26,87	13,00	3,49	2.584,40	693,81
4.2.2.4	96546	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF 06/2017	SINAPI	KG	146,20	26,87	11,63	3,12	1.700,31	456,14
4.2.2.5	96543	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF 06/2017	SINAPI	KG	33,70	26,87	14,71	3,95	495,73	133,12
4.2.2.6	94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:12,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF 05/2021	SINAPI	M3	8,26	26,87	446,43	119,96	3.687,51	990,87
4.2.2.7	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF 02/2022	SINAPI	M3	8,26	26,87	189,02	50,79	1.561,31	419,53
4.2.3	VIGAS									
4.2.3.1	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES, AF 06/2017	SINAPI	M2	164,57	26,87	100,67	27,05	16.567,26	4.451,62
4.2.3.2	96544	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF 06/2017	SINAPI	KG	30,30	26,87	13,86	3,72	419,96	112,72
4.2.3.3	96545	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF 06/2017	SINAPI	KG	156,60	26,87	13,00	3,49	2.035,80	546,53
4.2.3.4	96546	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF 06/2017	SINAPI	KG	510,30	26,87	11,63	3,12	5.934,79	1.592,14
4.2.3.5	96547	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF 06/2017	SINAPI	KG	13,40	26,87	9,84	2,64	131,86	35,38
4.2.3.6	96548	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM, AF 06/2017	SINAPI	KG	6,40	26,87	9,36	2,52	59,90	16,13
4.2.3.7	96543	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF 06/2017	SINAPI	KG	359,20	26,87	14,71	3,95	5.283,83	1.418,84
4.2.3.8	94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:12,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF 05/2021	SINAPI	M3	24,76	26,87	446,43	119,96	11.053,61	2.970,21
4.2.3.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF 02/2022	SINAPI	M3	24,76	26,87	189,02	50,79	4.680,14	1.257,56
5.1	SUPERESTRUTURA									
5.1.1	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL									
5.1.1.1	VIGAS	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 18mm, inclusive escoramento	ORSE	m2	532,54	26,87	94,45	25,38	50.298,40	13.515,87
							672.589,97		180.695,82	853.285,79
							635.426,19		170.713,60	806.139,79
							183.475,51		49.284,99	232.760,50
							50.298,40		13.515,87	63.814,27



SAGA Engenharia Ltda
RUA HONÓRIO DE PAIVA, 1135 - CEP: 64015-125 PÍCARRA, TERESINA - PI
CNPJ: 18.882.626/0001-34
FONE: (66) 98894-6405 / (86) 3223-3123 / diretoria@sagaconstrutora.com



OBRA:	NOVO FÓRUM DE URUÇUI-PI (COM DESONERAÇÃO)				BDI: 26,87%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE URUÇUI - PIAUÍ				FONTE	
LOCAL:	AV. LUIS CEARA, QP, BAIRRO NOVO HORIZONTE II, URUÇUI-PI (CEP: 64.860-000)				ORSE	
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ				SINAPI	
DATA:	12/12/2022				VERSÃO	
					2022/03	
					2022/04 - COM DESONERAÇÃO	
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	
					COM DESONERAÇÃO	



SAGA Engenharia Ltda
RUA HONÓRIO DE PAIVA, 1135 - CEP: 64015-125 PIAÇARRA, TERESINA - PI
CNPJ: 18.882.026/0001-34
FONE: (86) 98894-6405 / (86) 3223-3123 / diretoria@sagaconstrutora.com



OBRA:	NOVO FÓRUM DE URUÇUIPI (COM DESONERAÇÃO)	FONTE	VERSÃO	HORA	BDI: 26,87%	MÊS	DATA REF.
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE URUÇUIPI - PIAUÍ	ORSE	2022/03	111,51%	69,89%	05/2022	
CLIENTE:	AV. LUIS CEARÁ, QP, BARRIO NOVO HORIZONTE II, URUÇUIPI (CEP: 64.860-000)	SINAPI	2022/04 - COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	05/2022	
DATA:	12/12/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI		PREÇO TOTAL R\$	
							SEM BDI	BDI	SEM BDI	BDI	SEM BDI	COM BDI
5.1.2.7	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	SINAPI	M3	30,18	26,87	189,02	50,79	239,81	5,704,62	1,532,84	7,237,46
5.1.3	LAJES											
5.1.3.1	TRELICADA											
5.1.3.1.1	S09458	Laje pré-fabricada trelicada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=26cm, el. enclenchimento em EPS h=16cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 10cm.	ORSE	M2	1,178,13	26,87	307,49	82,62	390,11	362,263,19	97,337,10	459,600,29
5.1.3.2	MACIÇA											
5.1.3.2.1	S07541	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 18mm, 02 usos, inclusive escoramento.	ORSE	m2	22,06	26,87	91,32	24,54	115,86	2,014,52	541,35	2,555,87
5.1.3.2.2	92769	ARMADURA DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	81,80	26,87	11,64	3,13	14,77	952,15	256,03	1,208,18
5.1.3.2.3	92770	ARMADURA DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	113,70	26,87	11,30	3,04	14,34	1,284,81	345,65	1,630,46
5.1.3.2.4	92771	ARMADURA DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	179,20	26,87	10,28	2,76	13,04	1,842,18	494,59	2,336,77
5.1.3.2.5	92768	ARMADURA DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	4,60	26,87	11,79	3,17	14,96	54,23	14,58	68,81
5.1.3.2.6	94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:12,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	7,51	26,87	446,43	119,96	566,39	3,352,69	900,90	4,253,59
5.1.3.2.7	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	SINAPI	M3	7,51	26,87	26,46	7,11	33,57	198,71	53,40	252,11
5.1.4	ESCALA											
5.1.4.1	101971	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA ESCADAS, COM 2 LANÇES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF 11/2020	SINAPI	M2	16,12	26,87	140,78	37,83	178,61	2,269,37	609,82	2,879,19
5.1.4.2	95944	ARMADURA DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 11/2020	SINAPI	KG	-	26,87	16,09	4,32	20,41	-	-	-
5.1.4.3	95945	ARMADURA DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 11/2020	SINAPI	KG	18,80	26,87	13,77	3,70	17,47	258,88	69,56	328,44
5.1.4.4	95946	ARMADURA DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 11/2020	SINAPI	KG	139,30	26,87	11,44	3,07	14,51	1,593,59	427,65	2,021,24
5.1.4.5	95947	ARMADURA DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 11/2020	SINAPI	KG	213,50	26,87	9,15	2,46	11,61	1,953,53	525,21	2,478,74
5.1.4.6	95948	ARMADURA DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 11/2020	SINAPI	KG	208,90	26,87	8,38	2,25	10,63	1,750,58	470,03	2,220,61
5.1.4.7	94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:12,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	4,31	26,87	446,43	119,96	566,39	1,924,11	517,03	2,441,14



SAGA Engenharia Ltda
RUA HONÓRIO DE PAIVA, 1135 - CEP: 64015-125 PIAÇARRA, TERESINA - PI
CNPJ: 18.882.626/0001-34
FONE: (86) 98894-6405 / (86) 3223-3123 / diretoria@sagaconstrutora.com



OBRA:	NOVO FÓRUM DE URUCUI-PI (COM DESONERAÇÃO)					BDI: 26,87%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE URUCUI - PIAUI					FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AV. LUIS CEARÁ, QP. BAIRRO NOVO HORIZONTE II, URUCUI-PI (CEP: 64.860-000)					ORSE	2022/03
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUI					SINAPI	2022/04 - COM DESONERAÇÃO
DATA:	12/12/2022					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
						HORA	MES
						111,51%	69,89%
						83,04%	47,35%
						DATA REF.	
						05/2022	
						05/2022	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	SEM BDI	COM BDI	VALOR UNITÁRIO R\$	SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
5.1.4.8	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	4,31	26,87	189,02	239,81	814,68	218,90	1.033,58	
5.2		RESERVATÓRIO ENTERRADO										
5.2.1	92787	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	55,55	26,87	55,47	70,37	28.659,14	7.698,00	36.357,14	
5.2.2	92789	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	-	26,87	11,84	14,77	3.081,36	827,70	3.909,06	
5.2.3	92770	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	393,90	26,87	11,30	14,34	4.451,07	1.197,46	5.648,53	
5.2.4	92771	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	507,90	26,87	10,28	13,04	5.221,21	1.401,80	6.623,01	
5.2.5	92772	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	325,00	26,87	8,79	11,15	2.856,75	767,00	3.623,75	
5.2.6	92773	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	474,30	26,87	8,54	10,83	4.050,52	1.086,15	5.136,67	
5.2.7	92768	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,10	26,87	11,79	14,96	12,97	3,49	16,46	
5.2.8	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:12,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	14,14	26,87	446,43	566,39	6.312,52	1.696,23	8.008,75	
5.2.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	14,14	26,87	189,02	239,81	2.672,74	718,17	3.390,91	
5.3		MURO										
5.3.1		PILARES										
5.3.1.1	S07485	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 18mm, 02 usos, inclusive escoramento	ORSE	m2	31,89	26,87	94,98	120,50	8.504,64	2.284,22	10.788,86	
5.3.1.2	92762	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	219,90	26,87	10,73	13,61	3.028,91	813,83	3.842,74	
5.3.1.3	92759	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	80,50	26,87	12,74	16,16	2.359,53	633,31	2.992,84	
5.3.1.4	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:12,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	3,29	26,87	446,43	566,39	1.025,57	275,31	1.300,88	
5.3.1.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	3,29	26,87	189,02	239,81	1.468,75	394,67	1.863,42	
6		IMPERMEABILIZAÇÃO										
6.1		VIGAS BALDRAMES										
6.1.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO AF_06/2018	SINAPI	M2	750,05	26,87	49,55	55,25	621,88	167,10	788,98	
6.2		LAJES IMPERMEABILIZADAS										
									89.336,66	24.004,47	113.341,13	
									32.664,68	8.775,59	41.440,27	
									32.664,68	8.775,59	41.440,27	
									37.803,40	10.157,36	47.960,76	



SAGA Engenharia Ltda
RUA HONÓRIO DE PAIVA, 1135 - CEP: 64015-125 PÍCARRA, TERESINA - PI
CNPJ: 18.882.626/0001-34
FONE: (86) 98894-6405 / (86) 3223-3123 / diretoria@sagaconstrutora.com



OBRA:	NOVO FÓRUM DE URUCUPI (COM DESONERAÇÃO)	FONTE	VERSÃO	HORA	BDI: 26,87%	DATA REF.
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE URUCUPI - PIAUÍ	ORSE	2022/03	111,51%	68,89%	05/2022
CLIENTE:	AV. LUIS CEARÁ, QP. BAIRRO NOVO HORIZONTE II, URUCUPI-PI (CEP: 64.860-000)	SINAPI	2022/04 - COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	05/2022
DATA:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	12/12/2022					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.2.1	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM, AF_06/2018	SINAPI	M2	247,68	26,87	104,74	28,14	25,942,00	6.969,72
6.2.2	98567	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM, AF_06/2018	SINAPI	M2	247,68	26,87	47,89	12,87	11.861,40	3.187,64
6.3	MURO									15.049,04
6.3.1	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS, AF_06/2018	SINAPI	M2	151,25	26,87	22,99	6,18	3.477,24	934,73
6.4	FOSSO ELEVADOR									4.411,97
6.4.1	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS, AF_06/2018	SINAPI	M2	18,06	26,87	22,99	6,18	369,22	99,25
6.5	RESERVATÓRIO									468,47
6.5.1	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=1MM, AF_06/2018	SINAPI	M2	25,92	26,87	204,95	55,07	5.312,30	1.427,41
6.6	RODAPE (H=80CM)									6.739,71
6.6.1	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS, AF_06/2018	SINAPI	M2	281,71	26,87	22,99	6,18	6.476,51	1.740,97
6.7	PISO AUDITÓRIO									8.217,48
6.7.1	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS, AF_06/2018	SINAPI	M2	140,64	26,87	22,99	6,18	3.233,31	869,16
7	ESTRUTURA METÁLICA									4.102,47
7.1	COBERTURA 1									4.102,47
7.1.1	100778	ESTRUTURA TRELICHADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020_P	SINAPI	KG	1.812,99	26,87	10,30	2,77	18.673,80	5.021,98
7.1.2	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020_P	SINAPI	M2	186,07	26,87	16,95	4,55	2.814,89	755,62
7.2	COBERTURA 2									3.570,51
7.2.1	100778	ESTRUTURA TRELICHADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020_P	SINAPI	KG	2.306,38	26,87	10,30	2,77	27.310,46	7.342,90
7.2.2	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020_P	SINAPI	M2	209,72	26,87	16,95	4,55	3.554,75	954,23
7.3	COBERTURA 3									4.508,98
7.3.1	100778	ESTRUTURA TRELICHADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020_P	SINAPI	KG	97,74	26,87	10,30	2,77	1.143,17	307,37
7.3.2	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020_P	SINAPI	M2	8,05	26,87	16,95	4,55	1.006,72	270,74
										1.277,46
										173,08



SAGA Engenharia Ltda
RUA HONÓRIO DE PAIVA, 1135 - CEP: 64015-125 PICHARRA, TERESINA - PI
CNPJ: 18.882.626/0001-34
FONE: (86) 98894-6405 / (86) 3223-3123 / diretoria@sagaconstrutora.com



OBRA:	NOVO FÓRUM DE URUÇUPI (COM DESONERAÇÃO)				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE URUÇUPI - PIAUÍ				
LOCAL:	AV. LUIS CEARÁ, QP. BAIRRO NOVO HORIZONTE II, URUÇUPI (CEP: 64.860-000)				
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ				
DATA:	12/12/2022				
		FONTE	VERSÃO	HORA	BDI: 26,87%
		ORSE	2022/03	111,51%	69,89%
		SINAPI	2022/04 - COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
		DATA REF. 05/2022			

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$				
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI			
7.4	COBERTURA BALANÇO FRONTAL										11.912,97	3.203,00	15.115,97
7.4.1	100778	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	SINAPI	KG	1.004,23	26,87	10,30	2,77	13,07	10.343,57	2.781,72	13.125,29	
7.4.2	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	SINAPI	M2	92,59	26,87	16,95	4,55	21,50	1.569,40	421,28	1.990,68	
7.5	COBERTURA GUARITA										1.178,39	316,84	1.495,23
7.5.1	100778	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	SINAPI	KG	101,39	26,87	10,30	2,77	13,07	1.044,32	280,85	1.325,17	
7.5.2	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	SINAPI	M2	7,91	26,87	16,95	4,55	21,50	134,07	35,99	170,06	
7.6	COBERTURA SAÍDAS										1.881,71	505,94	2.387,65
7.6.1	100778	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	SINAPI	KG	160,26	26,87	10,30	2,77	13,07	1.650,68	443,92	2.094,60	
7.6.2	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	SINAPI	M2	13,63	26,87	16,95	4,55	21,50	231,03	62,02	293,05	
8	COBERTURA										129.158,15	34.703,72	163.861,87
8.1	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	598,18	26,87	183,10	49,20	232,30	109.526,76	29.430,46	138.957,22	
8.2	S12720	Telhamento com telha em aço galvanizado, simples, ondulada, não pintada, OND177 - 0,50mm, Klingspor-Isosteel ou similar	ORSE	m2	46,76	26,87	91,26	24,52	115,78	4.267,32	1.146,56	5.413,88	
8.3	COMP-08885079	GUIMEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5MM	PRÓPRIA	m	55,40	26,87	37,71	10,13	47,84	2.089,13	561,20	2.650,33	
8.4	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	53,40	26,87	48,47	13,02	61,49	2.588,30	695,27	3.283,57	
8.5	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	26,70	26,87	58,14	15,62	73,76	1.552,34	417,05	1.969,39	
8.6	COMP-79297399	PINGADEIRA DE CONCRETO 20 CM	PRÓPRIA	M	245,81	26,87	37,16	9,98	47,14	9.134,30	2.453,18	11.587,48	
9	ALVENARIA										334.317,35	89.830,94	424.148,29
9.1	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	2.293,70	26,87	92,78	24,93	117,71	212.809,49	57.181,84	269.991,43	
9.2	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	SINAPI	M	606,11	26,87	4,36	1,17	5,53	2.642,64	709,15	3.351,79	
9.3	96389	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUÍAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P	SINAPI	M2	552,28	26,87	191,25	51,39	242,64	105.623,55	28.381,67	134.005,22	
9.4	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	39,20	26,87	23,81	6,40	30,21	933,35	250,88	1.184,23	



SAGA Engenharia Ltda
RUA HONÓRIO DE PAIVA, 1135 - CEP: 64015-125 PICHARRA, TERESINA - PI
CNPJ: 18.882.626/0001-34
FONE: (86) 98894-6405 / (86) 3223-3123 / diretoria@sagaconstrutora.com



OBRA:	NOVO FORUM DE URUCUI-PI (COM DESONERAÇÃO)				BDI: 26,87%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE URUCUI - PIAUÍ				HORA	
LOCAL:	AV. LUIS CEARÁ, QP. BAIRRO NOVO HORIZONTE II, URUCUI-PI (CEP: 64.860-000)				111,51%	
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ				83,04%	
DATA:	12/12/2022				47,35%	
					05/2022	
					05/2022	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.5	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	52,11	26,87	40,91	10,99	51,90	2,131,82	572,69	2.704,51
9.6	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	126,00	26,87	41,47	11,14	52,61	5.225,22	1.403,64	6.628,86
9.7	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	2,30	26,87	32,20	8,65	40,85	74,06	19,90	93,96
9.8	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	SINAPI	M	126,00	26,87	38,13	10,25	48,38	4.804,38	1.291,50	6.095,88
9.9	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	SINAPI	M	2,30	26,87	31,67	8,51	40,18	72,84	19,57	92,41
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS											
10.1	TUBULAÇÕES											
10.1.1	S01028	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	ORSE	m	163,30	26,87	11,28	3,03	14,31	2.372,90	624,71	12.624,71
10.1.2	S01029	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")	ORSE	m	9,20	26,87	16,63	4,47	21,10	193,00	494,80	2.336,82
10.1.3	S01030	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4")	ORSE	m	9,20	26,87	34,02	9,14	43,16	312,98	84,09	397,07
10.1.4	S01031	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")	ORSE	m	205,70	26,87	37,16	9,98	47,14	7.643,81	2.052,89	9.696,70
10.2	ACESSÓRIOS E CONEXÕES											
10.2.1	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO. PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	10,00	26,87	35,18	9,45	44,63	351,80	94,50	446,30
10.2.2	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. 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	SINAPI	UN	42,00	26,87	4,60	1,24	5,84	193,20	52,08	245,28
10.2.3	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	17,00	26,87	8,83	2,37	11,20	150,11	40,29	190,40
10.2.4	94660	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	5,00	26,87	9,21	2,47	11,68	46,05	12,35	58,40
10.2.5	94679	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	14,00	26,87	22,38	6,01	28,39	313,32	84,14	397,46
10.2.6	94676	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	7,00	26,87	12,66	3,40	16,06	88,62	23,80	112,42
10.2.7	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	78,00	26,87	3,41	0,92	4,33	265,98	71,76	337,74
10.2.8	S01168	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	ORSE	un	34,00	26,87	7,69	2,07	9,76	261,46	70,38	331,84
10.2.9	S01171	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	ORSE	un	14,00	26,87	21,55	5,79	27,34	301,70	81,06	382,76
10.2.10	94678	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, COM BUCHA DE LATÃO, 25 MM X 1/2"	SINAPI	UN	30,00	26,87	12,93	3,47	16,40	387,90	104,10	492,00
10.2.11	94678	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	14,00	26,87	11,52	3,10	14,62	161,28	43,40	204,68



SAGA Engenharia Ltda
RUA HONÓRIO DE PAIVA, 1135 - CEP: 64015-125 PIAÇARRA, TERESINA - PI
CNPJ: 18.882.626/0001-34
FONE: (86) 98894-6405 / (86) 3223-3123 / diretoria@sagaconstrutora.com



OBRA:	NOVO FÓRUM DE URUCUI-PI (COM DESONERAÇÃO)					BDI: 26,87%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE URUCUI - PIAUI					HORA	
LOCAL:	AV. LUIS CEARÁ, QP. BAIRRO NOVO HORIZONTE II, URUCUI-PI (CEP: 64.860-000)					111,51%	
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUI					83,04%	
DATA:	12/12/2022					47,35%	
						VERSÃO	DATA REF.
						2022/03	05/2022
						2022/04 - COM DESONERAÇÃO	05/2022
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.2.12	89366	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. 12/2014	SINAPI	UN	6,00	26,87	12,64	16,04	75,84	20,40	96,24	
10.2.13	COMP-90064499	BOLSA DE LIGAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL PARA VASO SANITÁRIO 1,1/2" (40 MM)	PRÓPRIA	UN	1,00	26,87	6,45	8,18	6,45	1,73	8,18	
10.2.14	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM COBRE CROMADO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	14,00	26,87	72,13	91,51	1.009,82	271,32	1.281,14	
10.2.15	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	16,00	26,87	7,21	9,15	115,36	31,04	146,40	
10.2.16	S03708	Tubo de ligação em latão para vaso sanitário, acabamento cromado	ORSE	un	1,00	26,87	23,13	29,35	23,13	6,22	29,35	
10.2.17	S08088	Collar de Tonnada de PVC, com Travas e Saída Roscável, 3/4"	ORSE	un	-	26,87	17,99	22,82	-	-	-	
10.2.18	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	SINAPI	UN	2,00	26,87	12,84	16,29	25,68	6,90	32,58	
10.2.19	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	SINAPI	UN	6,00	26,87	11,11	14,10	66,66	17,94	84,60	
10.3	REGISTROS											
10.3.1	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	SINAPI	UN	7,00	26,87	94,66	120,10	662,62	178,08	840,70	
10.3.2	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	SINAPI	UN	1,00	26,87	74,79	94,89	74,79	20,10	94,89	
10.3.3	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	SINAPI	UN	21,00	26,87	84,49	107,19	1.774,29	476,70	2.250,99	
10.3.4	103016	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	SINAPI	UN	1,00	26,87	234,08	296,98	234,08	62,90	296,98	
10.3.5	99621	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	SINAPI	UN	1,00	26,87	165,12	209,49	165,12	44,37	209,49	
10.3.6	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	SINAPI	UN	1,00	26,87	54,90	69,65	54,90	14,75	69,65	
10.3.7	103039	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	SINAPI	UN	1,00	26,87	42,00	53,29	42,00	11,29	53,29	
10.4	RESERVATÓRIOS											
10.4.1	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	3,00	26,87	1.480,28	1.878,03	397,75	1.193,25	5.634,09	
10.4.2	102113	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2020 - BDI = 14,74	SINAPI	UN	2,00	14,74	1.368,49	1.570,21	201,72	2.736,98	403,44	
10.4.3	S07826	Quadro de comando para 2 bombas de recalques de 1/3 a 2 cv, trifásica, 220 volts, com chave seletora, acionamento manual/automático, relé de sobrecarga e contadora	ORSE	un	1,00	26,87	2.671,77	3.397,29	719,52	2.677,77	719,52	
10.5	APARELHOS, LOUCAS E METAIS											
10.5.1	S09502	Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, de DECA ou similar	ORSE	un	15,00	26,87	220,98	280,36	59,38	3.314,70	890,70	
10.5.2	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	26,87	84,14	106,75	168,28	45,22	213,50	
10.5.3	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	26,87	82,81	105,06	165,62	44,50	210,12	



SAGA Engenharia Ltda
RUA HONÓRIO DE PAIVA, 1135 - CEP: 64015-125 PIÇARRA, TERESINA - PI
CNPJ: 18.892.626/0001-34
FONE: (86) 98894-6405 / (86) 3223-3123 / diretoria@sagaconstrutora.com

BDI: 26,87%			DATA REF.
HORA	MÉS		
111,51%	69,89%		05/2022
83,04%	47,35%		05/2022

FORNECEDOR	VERSÃO
ORSE	2022/03
SINAPI	2022/04 - COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

NOVO FÓRUM DE URUÇU-PI (COM DESONERAÇÃO)
CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE URUÇU - PIAUÍ
AV. LUIS CEARÁ, QP. BAIRRO NOVO HORIZONTE II, URUÇU-PI (CEP: 64.860-000)
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$			
							SEM BDI	BDI	SEM BDI	BDI		
10.5.4	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, TEMPORIZADA PRESSÃO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	16,00	26,87	97,32	26,15	123,47	1.557,12	418,40	1.975,52
10.5.5	86988	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	15,00	26,87	324,19	87,11	411,30	4.862,85	1.306,65	6.169,50
10.5.6	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	SINAPI	UN	15,00	26,87	34,89	9,37	44,26	523,35	140,55	663,90
10.5.7	95469	VASO SANITÁRIO ESTILO TURCO DE LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	26,87	557,85	149,89	707,74	567,85	149,89	707,74
10.5.8	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	26,87	75,63	20,32	95,95	75,63	20,32	95,95
10.5.9	S07712	Cuba de semi-encative, dim. 49 x 40cm, INCEPA, linha ocean pacific, ref. 63027 ou similar, exclusive sifo, engate, válvula e torneira	ORSE	un	15,00	26,87	640,74	172,17	812,91	9.611,10	2.582,55	12.193,65
10.5.10	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	26,87	336,48	90,41	426,89	1.009,44	271,23	1.280,67
10.5.11	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	26,87	607,67	163,28	770,95	1.215,34	326,56	1.541,90
10.5.12	S12511	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	ORSE	un	15,00	26,87	58,31	15,67	73,98	874,65	235,05	1.109,70
10.5.13	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	16,00	26,87	44,87	12,06	56,93	717,92	192,96	910,88
10.5.14	S12208	Porta papel baíha para papel interfólia 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfólia e fundo em Plástico ABS cinza	ORSE	un	16,00	26,87	96,49	25,93	122,42	1.543,84	414,88	1.958,72
10.5.15	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	45,00	26,87	268,19	72,06	340,25	12.068,55	3.242,70	15.311,25
10.5.16	S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	ORSE	un	7,00	26,87	51,50	13,84	65,34	360,50	96,88	457,38
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS									148.407,21	39.873,25	188.280,46
11.1	ESGOTO									92.989,52	24.986,46	117.975,98
11.1.1	TUBULAÇÃO									5.289,89	1.421,59	6.711,48
11.1.1.1		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	205,30	26,87	21,10	5,67	26,77	4.331,83	1.164,05	5.495,88
11.1.1.2		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	30,20	26,87	22,29	5,99	28,28	673,16	180,90	854,06
11.1.1.3		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	19,50	26,87	14,61	3,93	18,54	284,90	76,64	361,54
11.1.2	CAIXAS DE PASSAGEM											
11.1.2.1	S04282	Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar	ORSE	un	17,00	26,87	42,10	11,31	53,41	715,70	192,27	907,97
11.1.2.2	S01693	Caixa sifonada quadrada, com uma entrada e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. n°61, acabamento branco, marca Akros ou similar	ORSE	un	5,00	26,87	31,83	8,55	40,38	159,15	42,75	201,90
11.1.2.3	S04883	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	ORSE	un	12,00	26,87	492,07	132,22	624,29	5.904,84	1.586,64	7.491,48



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Página 13 de 34



SAGA Engenharia Ltda

RUA HONÓRIO DE PAIVA, 1135 - CEP: 64015-125 PIRACARA, TERESINA - PI

CNPJ: 18.882.626/0001-34

FONE: (86) 98894-6405 / (86) 3223-3123 / diretoria@sagaconstrutora.com



OBRA:	NOVO FÓRUM DE URUCUI-PI (COM DESONERAÇÃO)	FONTE	VERSÃO	BDI: 26,87%	HORA	MES	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE URUCUI - PIAUI	ORSE	2022/03		111,51%	69,89%	05/2022
LOCAL:	AV. LUIS CEARÁ, QP. BAIRRO NOVO HORIZONTE II, URUCUI-PI (CEP: 64.860-000)	SINAPI	2022/04 - COM DESONERAÇÃO		83,04%	47,35%	05/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
DATA:	12/12/2022						

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
11.1.4.2	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF 09/2021	SINAPI	M2	34,00	26,87	0,47	0,13	0,60	15,98	4,42	20,40
11.1.4.3	89478	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPa, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VAOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF 12/2014	SINAPI	M2	8,40	26,87	86,99		23,37	110,36	730,72	196,31
11.1.4.4	97103	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF 09/2021	SINAPI	M2	34,00	26,87	239,94		64,47	304,41	8.157,96	2.191,98
11.1.4.5	87891	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF 09/2014	SINAPI	M2	16,80	26,87	7,81		2,10	9,91	131,21	35,28
11.1.4.6	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	16,80	26,87	28,72		7,72	36,44	482,50	129,70
11.1.4.7	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF 06/2014	SINAPI	M2	16,80	26,87	12,77		3,43	16,20	214,54	57,62
11.1.4.8	94218	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019 P	SINAPI	M2	2,16	26,87	145,16		39,00	184,16	313,55	84,24
11.1.4.9	S02642	Escada marinho em barra chata de ferro 2" x 3/16"	ORSE	m	3,00	26,87	325,34		87,42	412,76	262,26	1.238,28
11.1.4.10	S11499	Guarda-corpo para escada marinho, com 05 (cinco) barras chatas verticais 1 1/4" x 3/16" e arco a cada 30cm de 1 1/4" x 3/16", fixada com parabol - fornecimento e instalação	ORSE	m	3,00	26,87	86,49		23,24	109,73	259,47	69,72
11.1.4.11	COMP-97439685	ESTACÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO COMPACTA TIPO ANAERÓBIA (SANEFIBRA OU SIMILAR), 15MIDIA, INCLUSO FORNECIMENTO, FRETE E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	1,00	26,87	51.722,81		13.897,92	65.620,73	51.722,81	13.897,92
11.1.4.12	COMP-20626561	ESTACÃO ELEVATÓRIA COMPACTA DE ESGOTO - INCLUSIVE BOMBA SUBMERSÍVEL 1CV - SCHNEIDER WCR BCS-255 (URUCUI)	PRÓPRIA	UN	1,00	26,87	9.620,08		2.584,92	12.205,00	9.620,08	2.584,92
11.2	ÁGUA PLUVIAL											
11.2.1	TUBULAÇÃO											
11.2.1.1	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	M	707,50	26,87	55,47		14,90	70,37	39.245,03	10.541,75
11.2.1.2	89508	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	M	317,40	26,87	17,39		4,67	22,06	5.519,59	1.482,26
11.2.2	CAXAS DE PASSAGEM											
11.2.2.1	COMP-32457668	CAIXA DE ÁREA PLUVIAL COM GRELHA - 60X60 CM	PRÓPRIA	UN	13,00	26,87	448,96		120,64	569,60	5.836,48	1.568,32
11.2.3	ACESSÓRIOS E CONEXÕES											
11.2.3.1	COMP-23489197	GRELHA QUADRA PARA RALO 100 MM	PRÓPRIA	UN	34,00	26,87	9,97		2,68	34,00	342,04	919,07
11.2.3.2	S01616	Curva 90° curta em pvc rígido cl anéis, diâm = 100mm	ORSE	un	38,00	26,87	33,76		9,07	42,83	1.282,88	344,66
11.2.3.3	89516	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	UN	13,00	26,87	7,26		1,95	9,21	94,38	25,35
11.2.3.4	89514	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	UN	37,00	26,87	8,48		2,28	10,76	313,76	84,36



RUA HONÓRIO DE PAIVA, 1135 - CEP: 64015-125 PJCARRA, TERESINA - PI
CNPJ: 18.882.626/0001-34
FONE: (86) 98894-6405 / (86) 3223-3123 / diretoria@sagaconstrutora.com



OBRA:

NOVO FÓRUM DE URUÇUPI (COM DESONERAÇÃO)

LOCAL:

AV. LUIS CEARÁ, QP. BAIRRO NOVO HORIZONTE II, URUÇUPI-PI (CEP: 64.860-000)

CLIENTE:

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ

DATA:

12/12/2022

VERSÃO

2022/03

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 26,87%

HORA

111,51%

MÊS

69,89%

DATA REF.

05/2022

ORSE

83,04%

SINAPI

47,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	COM BDI	BDI	SEM BDI	COM BDI	BDI
11.2.3.5	89561	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	26,87	10,84	2,91	13,75	65,04	17,46	82,50
11.2.3.6	89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	26,87	28,60	7,68	36,28	28,60	7,68	36,28
11.2.3.7	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	SINAPI	UN	32,00	26,87	9,23	2,48	11,71	295,36	79,36	374,72
11.2.3.8	S01700	Ralo seco em pvc d = 100 mm, c/ saída soldável 40 mm, com grelha redonda acabamento branco	ORSE	un	34,00	26,87	19,72	5,30	25,02	670,48	180,20	850,68
11.2.3.9	89728	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_12/2014	SINAPI	UN	24,00	26,87	8,53	2,29	10,82	204,72	54,96	259,68
11.2.3.10	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	UN	8,00	26,87	15,78	4,24	20,02	126,24	33,92	160,16
11.3	VENTILAÇÃO											
11.3.1	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	M	76,10	26,87	10,82	2,91	13,73	823,40	221,45	1.044,85
11.3.2	S01538	Curva 90° curta em pvc rígido soldável, diâm = 50mm	ORSE	un	22,00	26,87	15,92	4,28	20,20	350,24	94,16	444,40
11.3.3	S01543	Curva 45° longa em pvc rígido soldável, diâm = 50mm	ORSE	un	1,00	26,87	17,32	4,65	21,97	17,32	4,65	21,97
11.3.4	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	UN	13,00	26,87	5,91	1,59	7,50	76,83	20,67	97,50
11.3.5	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	UN	9,00	26,87	13,15	3,53	16,68	118,35	31,77	150,12
11.3.6	S01600	Curva 90° curta pvc soldável p/ esgoto secundário, diâm = 40mm	ORSE	un	1,00	26,87	10,01	2,69	12,70	10,01	2,69	12,70
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
12.1	ELETRICIO											
2.1.1	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	M	1.495,53	26,87	7,37	1,98	9,35	11.022,06	2.961,15	13.983,21
2.1.2	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	SINAPI	M	2,00	26,87	6,44	1,73	8,17	12,88	3,46	16,34
2.1.3	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	M	191,68	26,87	10,84	2,91	13,75	2.077,81	557,79	2.635,60
2.1.4	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	SINAPI	M	19,05	26,87	9,19	2,47	11,66	175,07	47,05	222,12
2.1.5	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	M	1.218,35	26,87	8,23	2,21	10,44	10.027,02	2.692,55	12.719,57



SAGA Engenharia Ltda
RUA HONÓRIO DE PAIVA, 1135 - CEP: 64015-125 PÍCARRA, TERESINA - PI
CNPJ: 18.882.626/0001-34
FONE: (86) 98894-6405 / (86) 3223-3123 / diretoria@sagaconstrutora.com



OBRA:	NOVO FÓRUM DE URUCUI-PI (COM DESONERAÇÃO)				BDI: 26,87%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE URUCUI - PIAUI				FONTE ORSE SINAPI	VERSÃO 2022/03 2022/04 - COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	AV. LUIS CEARÁ, QP. BAIRRO NOVO HORIZONTE II, URUCUI-PI (CEP: 64.860-000)					
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUI					
DATA:	12/12/2022				HORA 111,51% 83,04%	
						DATA REF. 05/2022 05/2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
12.1.6	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	16,03	26,87	18,40	4,94	23,34	294,95	79,19	374,14
12.1.7	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	48,01	26,87	18,19	4,89	23,08	873,30	234,77	1.108,07
12.1.8	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SINAPI	M	22,55	26,87	23,64	6,35	29,99	533,08	143,19	676,27
12.1.9	91892	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	23,00	26,87	9,42	2,53	11,95	216,66	58,19	274,85
12.1.10	95753	LUBA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SINAPI	UN	46,00	26,87	5,56	1,49	7,05	255,76	68,54	324,30
12.1.11	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	6.338,68	26,87	5,69	1,53	7,22	36.067,09	9.698,18	45.765,27
12.1.12	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	5.523,71	26,87	3,43	0,92	4,35	18.946,33	5.081,81	24.028,14
12.1.13	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA, PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	383,00	26,87	10,55	2,83	13,38	4.040,65	1.083,89	5.124,54
12.1.14	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	56,00	26,87	28,96	7,78	36,74	1.621,76	435,68	2.057,44
12.1.15	92000	SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	236,00	26,87	20,55	5,52	26,07	4.849,80	1.302,72	6.152,52
12.1.16	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	10,00	26,87	22,90	6,15	29,05	229,00	61,50	290,50
12.1.17	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	77,00	26,87	33,05	8,88	41,93	2.544,85	683,76	3.228,61
12.1.18	COMP-76310630	TOMADA COMPLETA PARA PISO COM TAMPA EM LATÃO 4"x4" (2 MÓDULOS)	PRÓPRIA	UN	6,00	26,87	124,71	33,51	158,22	748,26	201,06	949,32
12.1.19	COMP-26328433	TOMADA COMPLETA PARA PISO COM TAMPA EM LATÃO 4"x4"	PRÓPRIA	UN	13,00	26,87	98,87	26,57	125,44	1.285,31	345,41	1.630,72
12.1.20	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	61,00	26,87	19,39	5,21	24,60	1.182,79	317,81	1.500,60
12.1.21	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	22,00	26,87	23,90	6,42	30,32	525,80	141,24	667,04
12.1.22	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	26,87	30,76	8,27	39,03	61,52	16,54	78,06
12.1.23	S00762	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	ORSE	m	261,30	26,87	33,50	9,00	42,50	8.753,55	2.351,70	11.105,25
12.1.24	S12553	Fornecimento e instalação de eletrocalha lisa, zincada, 200 x 75 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	ORSE	un	12,30	26,87	174,08	46,78	220,86	2.141,18	575,39	2.716,57
12.1.25	S11969	Luva sem rosca UNIDUT Ø=1" C- PB	ORSE	un	85,00	26,87	4,58	1,23	5,81	389,30	104,55	493,85
12.1.26	S09669	Perfuro, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm	ORSE	un	71,00	26,87	48,83	13,12	61,95	3.466,93	931,52	4.398,45
12.1.27	S12578	Saida para perfurado 38x38mm (mopa ou similar)	ORSE	un	33,00	26,87	8,81	2,37	11,18	290,73	78,21	368,94
12.1.28	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	SINAPI	UN	691,00	26,87	26,51	7,12	33,63	18.318,41	4.919,92	23.238,33



SAGA Engenharia Ltda
RUA HONÓRIO DE PAIVA, 1135 - CEP: 64015-125 PIAÇARRA, TERESINA - PI
CNPJ: 18.882.626/0001-34
FONE: (86) 98894-6405 / (86) 3223-3123 / diretoria@sagaconstrutora.com



OBRA:	NOVO FÓRUM DE URUÇUI-PI (COM DESONERAÇÃO)				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE URUÇUI - PIAUÍ				
LOCAL:	AV. LUIS CEARÁ, QP. BAIRRO NOVO HORIZONTE II, URUÇUI-PI (CEP: 64.860-000)				
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ				
DATA:	12/12/2022				
		FONTE	VERSÃO	BDI: 26,87%	
		ORSE	2022/03	HORA	MÊS
		SINAPI	2022/04 - COM DESONERAÇÃO	111,51%	69,89%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			47,35%
					05/2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
12.1.51	92988	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	SINAPI	M	153,22	26,87	47,31	12,71	60,02	7.248,84	1.947,43	9.196,27
12.1.52	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	259,64	26,87	8,82	2,37	11,19	2.290,02	615,35	2.905,37
12.1.53	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	57,41	26,87	65,07	17,48	82,55	3.735,67	1.003,53	4.739,20
12.1.54	92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	171,55	26,87	137,98	37,08	175,06	23.670,47	6.361,07	30.031,54
12.1.55	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR - CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	26,87	577,73	155,24	732,97	577,73	155,24	732,97
12.1.56	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	26,87	12,73	3,42	16,15	12,73	3,42	16,15
12.1.57	S11572	Disjuntor termomagnético tripolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 10KA	ORSE	un	1,00	26,87	135,88	36,51	172,39	135,88	36,51	172,39
12.1.58	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	36,00	26,87	11,70	3,14	14,84	421,20	113,04	534,24
12.1.59	S00452	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	ORSE	un	6,00	26,87	99,61	26,77	126,38	597,66	160,62	758,28
12.1.60	S07996	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SMT 312-OMB, Siemens ou similar	ORSE	un	3,00	26,87	146,67	39,41	186,08	440,01	118,23	558,24
12.1.61	S11558	Disjuntor termomagnético tripolar 350 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	ORSE	un	1,00	26,87	1.779,65	478,19	2.257,84	1.779,65	478,19	2.257,84
12.1.62	S09041	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 80KA - 275v	ORSE	un	14,00	26,87	94,04	25,27	119,31	1.316,56	353,78	1.670,34
12.1.63	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	26,87	572,48	153,83	726,31	572,48	153,83	726,31
12.1.64	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	26,87	952,33	255,89	1.208,22	952,33	255,89	1.208,22
12.1.65	101880	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	SINAPI	UN	2,00	26,87	658,52	176,94	835,46	1.317,04	353,88	1.670,92
12.1.66	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	26,87	393,47	105,73	499,20	393,47	105,73	499,20
12.1.67	101883	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	SINAPI	UN	2,00	26,87	545,41	146,55	691,96	1.090,82	293,10	1.383,92
12.1.68	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 36 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	3,00	26,87	661,72	177,80	839,52	1.985,16	533,40	2.518,56



SAGA Engenharia Ltda
RUA HONÓRIO DE PAIVA, 1135 - CEP: 64015-125 PIRACARA, TERESINA - PI
CNPJ: 18.882.626/0001-34
FONE: (86) 98894-6405 / (86) 3223-3123 / diretoria@sagaconstrutora.com



OBRA:	NOVO FÓRUM DE URUCUI-PI (COM DESONERAÇÃO)				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE URUCUI - PIAUÍ				
LOCAL:	AV. LUIS CEARÁ, QP. BAIRRO NOVO HORIZONTE II, URUCUI-PI (CEP. 64.860-000)				
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ				
DATA:	12/12/2022				
		FONTE	VERSÃO	HORA	BDI: 26,87%
		ORSE	2022/03	111,51%	69,89%
		SINAPI	2022/04 - COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
		DATA REF. 05/2022			

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
12.1.69	S07927	Terminal de compressão para cabo de 16 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	un	18,00	26,87	1,90	0,51	34,20	9,18	43,38	
12.1.70	S07922	Terminal de compressão para cabo de 25 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	un	12,00	26,87	2,51	0,67	30,12	8,04	38,16	
12.1.71	S07928	Terminal de compressão para cabo de 35 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	un	10,00	26,87	2,84	0,76	28,40	7,60	36,00	
12.1.72	S07924	Terminal de compressão para cabo de 95 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	un	24,00	26,87	6,04	1,62	144,96	38,88	183,84	
12.1.73	S08006	Terminal de compressão para cabo de 2,50 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	un	84,00	26,87	1,29	0,35	108,36	29,40	137,76	
12.1.74	S08007	Terminal de compressão para cabo de 4mm2-fornecimento e instalação	ORSE	un	360,00	26,87	1,47	0,39	529,20	140,40	669,60	
12.1.75	S07925	Terminal de compressão para cabo de 6mm2-fornecimento e instalação	ORSE	un	42,00	26,87	1,62	0,44	68,04	18,48	86,52	
12.1.76	S07926	Terminal de compressão para cabo de 10 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	un	26,00	26,87	1,70	0,46	44,20	11,96	56,16	
12.1.77	S07923	Terminal de compressão para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	un	16,00	26,87	4,12	1,11	65,92	17,76	83,68	
12.1.78	S07929	Terminal de compressão para cabo de 70 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	un	6,00	26,87	5,11	1,37	30,66	8,22	38,88	
12.2	CABEAMENTO ESTRUTURADO											
12.2.1	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2019	SINAPI	M	14.135,60	26,87	3,30	0,89	124.713,60	33.558,09	158.271,69	
12.2.2	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2016 P	SINAPI	UN	98,00	26,87	30,55	8,21	46.647,48	12.580,68	59.228,16	
12.2.3	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2019	SINAPI	UN	19,00	26,87	38,15	10,25	2.993,90	804,58	3.798,48	
12.2.4	S07817	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fame ou similar	ORSE	un	145,00	26,87	55,81	15,00	724,85	194,75	919,60	
12.2.5	S10325	Tomada para lógica, para piso, com placa em metal e caixa pvc	ORSE	un	1,00	26,87	45,25	12,16	8.092,45	2.175,00	10.267,45	
12.2.6	S12937	Tomada dupla para lógica no piso, metal, RJ45	ORSE	un	13,00	26,87	51,61	13,87	45,25	12,16	57,41	
12.2.7	COMP-98071490	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 1,50 M	PRÓPRIA	UN	178,00	26,87	32,93	8,85	670,93	180,31	851,24	
12.2.8	S00765	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valenim ou similar)	ORSE	un	5,00	26,87	56,55	15,19	5.861,54	1.575,30	7.436,84	
12.2.9	S08684	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	ORSE	un	9,00	26,87	123,80	33,27	282,75	75,95	358,70	
12.2.10	S00762	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	ORSE	m	10,00	26,87	33,50	9,00	1.114,20	299,43	1.413,63	
12.2.11	S00763	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	ORSE	m	4,00	26,87	67,77	18,21	335,00	90,00	425,00	
12.2.12	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4?)), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2016 P	SINAPI	M	125,15	26,87	18,89	5,08	271,08	72,84	343,92	
12.2.13	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (17?)), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2016 P	SINAPI	M	140,30	26,87	23,64	6,35	2.364,08	635,76	2.999,84	
12.2.14	95747	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4?)), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2016 P	SINAPI	M	21,37	26,87	40,44	10,87	3.316,69	890,91	4.207,60	
								51,31	864,20	232,29	1.096,49	



SAGA Engenharia Ltda
RUA HONÓRIO DE PAIVA, 1135 - CEP: 64015-125 PÍCARRA, TERESINA - PI
CNPJ: 18.882.026/0001-34
FONE: (86) 98894-6405 / (86) 3223-3123 / diretoria@sagaconstrutora.com



OBRA:	NOVO FÓRUM DE URUCUI-PI (COM DESONERAÇÃO)	FONTE	VERSÃO	BDI: 26,87%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE URUCUI - PIAUÍ	ORSE	2022/03	HORA
LOCAL:	AV. LUIS CEARÁ, QP. BAIRRO NOVO HORIZONTE II, URUCUI-PI (CEP: 64.860-000)	SINAPI	2022/04 - COM DESONERAÇÃO	MÊS
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
DATA:	12/12/2022			
			111,51%	05/2022
			83,04%	05/2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
12.2.15	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2016	SINAPI	M	415,22	26,87	7,37	1,98	9,35	3,060,17	822,14	3.882,31
12.2.16	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	SINAPI	M	26,02	26,87	8,39	2,25	10,64	218,31	58,55	276,86
12.2.17	91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	SINAPI	M	19,54	26,87	9,45	2,54	11,99	184,65	49,63	234,28
12.2.18	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2021	SINAPI	M	9,43	26,87	9,19	2,47	11,66	86,66	23,29	109,95
12.2.19	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2021	SINAPI	M	66,17	26,87	6,44	1,73	8,17	426,13	114,47	540,60
12.2.20	COMP-07630519	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA 60x60x50cm COM TAMPAO FERRO FUNDIDO	PRÓPRIA	UN	4,00	26,87	333,47	89,60	423,07	1.333,88	358,40	1.692,28
12.2.21	S09139	Caixa de passagem pvc 20 x 20cm, sistema "x", com tampa	ORSE	un	2,00	26,87	35,21	9,46	44,67	70,42	18,92	89,34
12.2.22	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2019	SINAPI	UN	12,00	26,87	762,32	204,84	967,16	9.147,84	2.458,08	11.605,92
12.2.23	COMP-13384390	ORGANIZADOR DE FIO	PRÓPRIA	UN	7,00	26,87	64,24	17,26	81,50	449,68	120,82	570,50
12.2.24	COMP-13741420	SWITCH GERENCIÁVEL 24 PORTAS POE 100/1000 MBPS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	un	12,00	26,87	2.286,29	614,33	2.900,62	27.435,48	7.371,96	34.807,44
12.2.25	COMP-96089702	BANDEJA DESLIZANTE PARA RACK 19" (UN)	PRÓPRIA	un	2,00	26,87	165,23	44,67	210,90	332,46	89,34	421,80
12.2.26	S10727	Fornecimento e instalação de caixa para 24 portas cat 6	ORSE	un	4,00	26,87	273,89	73,59	347,48	1.095,56	294,36	1.389,92
12.2.27	100562	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4, 60x60x12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2019	SINAPI	UN	1,00	26,87	281,45	75,63	357,08	281,45	75,63	357,08
12.2.28	S13119	BATERIAS (SMS POWER	ORSE	UND	1,00	26,87	2.721,17	731,18	3.452,35	2.721,17	731,18	3.452,35
12.2.29	COMP-74274911	RÉGUA DE TOMADA COM FILTRO DE LINHA, PARA RACK, 8 TOMADAS, 20A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	26,87	89,09	23,94	113,03	89,09	23,94	113,03
12.2.30	S12781	Fornecimento e instalação de Rack fechado tipo armário 19" x 44 U x 870 mm inclusive acessórios	ORSE	un	1,00	26,87	2.725,67	732,39	3.458,06	2.725,67	732,39	3.458,06
12.2.31	S09669	Perfido, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm	ORSE	un	20,00	26,87	48,83	13,12	61,95	976,60	262,40	1.239,00
12.2.32	S12578	Saída para perfido 38x38mm (mopa ou similar)	ORSE	un	7,00	26,87	8,81	2,37	11,18	61,67	16,59	78,26
12.2.33	S11970	Luva sem toca UNIDUT Ø=2" C- PB	ORSE	un	21,00	26,87	13,55	3,64	17,19	284,55	76,44	360,99
12.2.34	COMP-56879591	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	PRÓPRIA	UN	8,00	26,87	7,35	1,97	9,32	58,80	15,76	74,56
12.2.35	95763	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2016_P	SINAPI	UN	16,00	26,87	5,56	1,49	7,05	88,96	23,84	112,80
12.3	GFTV											
12.3.1	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2019	SINAPI	M	3.580,93	26,87	3,30	0,89	4,19	11.817,07	3.187,03	15.004,10
										65.064,70	17.494,74	82.559,44



SAGA Engenharia Ltda
RUA HONÓRIO DE PAIVA, 1135 - CEP: 64015-125 PIAÇARRA, TERESINA - PI
CNPJ: 18.882.626/0001-34
FONE: (86) 98894-6405 / (86) 3223-3123 / diretoria@sagaconstrutora.com



OBRA:	NOVO FÓRUM DE URUCUI-PI (COM DESONERAÇÃO)	FONTE	VERSÃO	BDI: 26,87%
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE URUCUI - PIAUI	ORSE	2022/03	HORA
CLIENTE:	AV. LUIS CEARÁ, QP, BAIRRO NOVO HORIZONTE II, URUCUI-PI (CEP: 64.860-000)	SINAPI	2022/04 - COM DESONERAÇÃO	MÊS
DATA:	12/12/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
				DATA REF.
				05/2022
				05/2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
12.3.2	COMP-69029917	CAMERA IP BULLET POE 30 METROS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Un	70,00	26,87	252,31	67,80	320,11	17.661,70	4.746,00	22.407,70
12.3.3	COMP-26313107	CAMERA DE VIDEO IP 360° FISHEYE FULL HD, INSTALADO NO TETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	Un	2,00	26,87	172,11	46,25	218,36	344,22	92,50	436,72
12.3.4	95801	CONDUTITE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2016 P	SINAPI	UN	33,00	26,87	30,55	8,21	38,76	1.008,15	270,93	1.279,08
12.3.5	COMP-07630519	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA 60x60x50cm COM TAMPAO FERRO FUNDIDO	PRÓPRIA	UN	4,00	26,87	333,47	89,60	423,07	1.333,88	358,40	1.692,28
12.3.6	S09139	Caixa de passagem pvc 20 x 20cm, sistema "x", com tampa	ORSE	un	2,00	26,87	35,21	9,46	44,67	70,42	18,92	89,34
12.3.7	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2016 P	SINAPI	M	141,56	26,87	18,89	5,08	23,97	2.674,07	719,12	3.393,19
12.3.8	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	SINAPI	M	68,56	26,87	7,37	1,98	9,35	505,29	135,75	641,04
12.3.9	95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2016 P	SINAPI	M	8,79	26,87	28,00	7,52	35,52	246,12	66,10	312,22
12.3.10	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2021	SINAPI	M	23,61	26,87	9,19	2,47	11,66	216,98	58,32	275,30
12.3.11	S00765	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	ORSE	un	3,00	26,87	56,55	15,19	71,74	169,65	45,57	215,22
12.3.12	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2019	SINAPI	UN	3,00	26,87	762,32	204,84	967,16	2.286,96	614,52	2.901,48
12.3.13	COMP-13384390	ORGANIZADOR DE 1 U	PRÓPRIA	UN	6,00	26,87	64,24	17,28	81,50	385,44	103,56	489,00
12.3.14	COMP-96089702	BANDEJA DESLIZANTE PARA RACK 19" (UN)	PRÓPRIA	un	4,00	26,87	166,23	44,67	210,90	664,92	178,68	843,60
12.3.15	S10726	Fornecimento e instalação de Switch 10/100 mpps + 2PTIO-100-1000 BT	ORSE	un	3,00	26,87	1.097,97	295,02	1.392,99	3.293,91	885,06	4.178,97
12.3.16	COMP-74274911	REGUA DE TOMADA COM FILTRO DE LINHA, PARA RACK, 8 TOMADAS, 20A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	1,00	26,87	89,09	23,94	113,03	89,09	23,94	113,03
12.3.17	S13119	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NOBREAK 2.2KVA, 10 TOMADAS, 2 BATERIAS (SMS PÔMER VISON OU SIMILAR)	ORSE	UND	1,00	26,87	2.721,17	731,18	3.452,35	2.721,17	731,18	3.452,35
12.3.18	91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	SINAPI	M	3,00	26,87	9,45	2,54	11,99	28,35	7,62	35,97
12.3.19	COMP-56879591	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 20 MM (3/4")	PRÓPRIA	UN	27,00	26,87	7,35	1,97	9,32	198,45	53,19	251,64
12.3.20	95763	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2016 P	SINAPI	UN	54,00	26,87	5,56	1,49	7,05	300,24	80,46	380,70
12.3.21	S09669	Perfido, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm	ORSE	un	33,00	26,87	48,83	13,12	61,95	1.611,39	432,96	2.044,35
12.3.22	S12578	Saída para perfido 38x38mm (mopa ou similar)	ORSE	un	13,00	26,87	8,81	2,37	11,18	114,53	30,81	145,34
12.3.23	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	SINAPI	M	186,63	26,87	10,84	2,91	13,75	2.023,07	543,09	2.566,16
12.3.24	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	1,50	26,87	51,17	13,75	64,92	76,76	20,63	97,39



SAGA Engenharia Ltda
RUA HONÓRIO DE PAIVA, 1135 - CEP: 64015-125 PIRACARA, TERESINA - PI
CNPJ: 18.882.626/0001-34
FONE: (86) 98894-6405 / (86) 3223-3123 / diretoria@sagaconstrutora.com



OBRA:	NOVO FÓRUM DE URUÇUI-PI (COM DESONERAÇÃO)				BDI: 26,87%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE URUÇUI - PIAUÍ				FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AV. LUIS GEARÁ, QD. BARRO NOVO HORIZONTE II, URUÇUI-PI (CEP: 64.860-000)				ORSE	2022/03	111,51%	69,89%
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ				SINAPI	2022/04 - COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%
DATA:	12/12/2022				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
12.3.25	S12781	Fornecimento e instalação de Rack fechado tipo armário 19" x 24U x 700 mm (inclusive acessórios)	ORSE	UN	1,00	26,87	1.689,97	454,09	2.144,06	1.689,97	454,09	2.144,06
12.3.26	COMP-45803122	HD 1TB PARA NVR 3,5"	PRÓPRIA	UN	3,00	26,87	281,86	75,74	357,60	845,58	227,22	1.072,80
12.3.27	COMP-41489552	NVR 24 CANAIS PoE FULL HD STAND ALONE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	3,00	26,87	3.572,60	959,96	4.532,56	10.717,80	2.879,88	13.597,68
12.3.28	COMP-09441337	MONITOR DE VIDEO 42" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	26,87	1.969,52	529,21	2.498,73	1.969,52	529,21	2.498,73
12.4	FOTOVOLTAICO											
12.4.1	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1.668,30	26,87	7,37	1,98	9,35	12.295,37	3.303,23	15.598,60
12.4.2	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	118,81	26,87	10,16	2,73	12,89	1.205,08	323,81	1.528,89
12.4.3	91335	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	126,39	26,87	21,22	5,70	26,92	2.682,00	720,42	3.402,42
12.4.4	COMP-61835011	Cabo de cobre flexível isolado SOLAR 1,8kV CC 6mm². Fornecimento e instalação.	PRÓPRIA	M	3.489,86	26,87	7,26	1,95	9,21	25.336,38	6.805,23	32.141,61
12.4.5	COMP-55085281	QUADRO DE PROTEÇÃO CC STRING BOX 1000V FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	14,00	26,87	667,18	179,27	846,45	9.340,52	2.509,78	11.850,30
12.4.6	COMP-63034689	INVERSOR SOLAR TRIFÁSICO 27,6KW 380V FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Un	2,00	26,87	12.940,46	3.477,10	16.417,56	25.880,92	6.954,20	32.835,12
12.4.7	COMP-63034689	INVERSOR SOLAR TRIFÁSICO 28KW 380V FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Un	2,00	26,87	12.940,46	3.477,10	16.417,56	25.880,92	6.954,20	32.835,12
12.4.8	103494	PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO, 550W, COM SUPORTE PARA TELHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (URUÇUI) - BDI = 14,74	SINAPI	UN	161,00	14,74	1.296,87	191,16	1.488,03	208.796,07	30.776,76	239.572,83
12.4.9	S13150	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20KA - 175v	ORSE	un	15,00	26,87	71,52	19,22	90,74	1.072,80	288,30	1.361,10
12.4.10	S00765	Fornecimento e instalação de eletroduto metálico 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	ORSE	un	14,00	26,87	56,55	15,19	71,74	791,70	212,66	1.004,36
12.4.11	S08684	Fornecimento e instalação de eletroduto perfurado 100 x 100 x 3000 mm (ref. tropa ou similar)	ORSE	un	2,00	26,87	123,80	33,27	157,07	247,60	66,54	314,14
12.4.12	101880	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	SINAPI	UN	1,00	26,87	658,52	176,94	835,46	658,52	176,94	835,46
12.4.13	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	26,87	82,72	22,23	104,95	165,44	44,46	209,90
12.4.14	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	26,87	76,63	20,59	97,22	76,63	20,59	97,22
12.4.15	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	26,87	72,02	19,35	91,37	72,02	19,35	91,37
12.4.16	2374	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	SINAPI	UN	2,00	26,87	365,33	98,16	463,49	730,66	196,32	926,98
12.4.17	S00441	Base de fusível tipo diazed até 25a, para quadro de distribuição de energia	ORSE	un	14,00	26,87	83,10	22,33	105,43	1.163,40	312,62	1.476,02
12.4.18	101565	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	M	120,00	26,87	63,38	17,03	80,41	7.605,60	2.043,60	9.649,20

DATA:	12/12/2022
-------	------------

SINAPI	2022/04 - COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	05/2022

Página 23 de 34



SAGA Engenharia Ltda

RUA HONÓRIO DE PAIVA, 1135 - CEP: 64015-125 PIRACARA, TERESINA - PI

CNPJ: 18.882.626/0001-34

FONE: (86) 98894-4405 / (86) 3223-3123 / diretoria@sagaconstrutora.com



OBRA:	NOVO FÓRUM DE URUCUI-PI (COM DESONERAÇÃO)			BDI: 26,87%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE URUCUI - PIAUI			HORA	
LOCAL:	AV. LUIS CEARÁ, QD. BAIRRO NOVO HORIZONTE II, URUCUI-PI (CEP: 64.860-000)			111,51%	
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUI			69,89%	
DATA:	12/12/2022			83,04%	
				MÊS	
				05/2022	
				DATA REF.	
				05/2022	
				COM DESONERAÇÃO	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.6.10	100613	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2019	SINAPI	UN	1,00	26,87	1.332,70	1.690,80	1.332,70	1.690,80
12.6.11	41205	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTÊNCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1.5	SINAPI	UN	1,00	26,87	2.318,52	2.941,51	2.318,52	2.941,51
12.6.12	101540	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	SINAPI	UN	1,00	26,87	80,77	102,47	80,77	102,47
12.6.13	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	SINAPI	UN	1,00	26,87	2,67	3,39	2,67	3,39
12.6.14	S03766	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	ORSE	un	5,00	26,87	107,66	136,59	538,30	682,95
12.6.15	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	26,87	36,85	46,75	36,85	46,75
12.6.16	S11558	Disjuntor termomagnético tripolar 350 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65kA	ORSE	un	2,00	26,87	1.779,65	2.257,84	3.559,30	4.515,68
12.6.17	39587	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDARD ENTRE 210 E 220 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ - BDI = 14,74	SINAPI	UN	1,00	14,74	152.480,65	174.956,30	152.480,65	174.956,30
12.7	ALARME									
12.7.1	COMP-74080543	CABO PARALELO POLARIZADO 2x0,75mm2	PRÓPRIA	M	442,22	26,87	1,96	0,53	6.493,55	8.239,66
12.7.2	S11824	Sirene audível visual endereçável, 120db, para alarme	ORSE	un	3,00	26,87	170,69	216,55	234,38	298,13
12.7.3	COMP-06082467	CENTRAL DE ALARME PARA MONITORAMENTO, COM DISCADORA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Un	2,00	26,87	786,94	998,39	1.573,88	1.996,78
12.7.4	97596	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	22,00	26,87	39,36	49,94	865,92	1.098,68
12.7.5	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SINAPI	UN	28,00	26,87	30,55	38,76	855,40	1.085,26
12.7.6	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	26,96	26,87	7,37	9,35	198,70	252,08
12.7.7	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	191,95	26,87	8,23	10,44	1.579,75	2.003,96
12.7.8	91892	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	26,87	9,42	11,95	18,84	23,90
12.7.9	95763	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SINAPI	UN	4,00	26,87	5,56	7,05	22,24	28,20
12.8	SDAI									
12.8.1	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	233,66	26,87	3,42	0,92	799,12	1.014,09
12.8.2	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	17,28	26,87	7,37	9,35	127,35	161,56

PLANILHA ORÇAMENTÁRIAPágina 25 de 34

SAGA
CONSTRUTORA

RUA HONÓRIO DE PAIVA, 1135 - CEP: 64015-125 PÍCARRA, TERESINA - PI
 CNPJ: 18.882.026/0001-34
 FONE: (86) 98894-6405 / (86) 3223-3123 / diretoria@sagaconstrutora.com

SAGA
CONSTRUTORA

OBRA: NOVO FÓRUM DE URUCUIPI (COM DESONERAÇÃO)

LOCAL: CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE URUCUIPI - PIAUÍ

CLIENTE: AV. LUIS CEARÁ, QP. BAIRRO NOVO HORIZONTE II, URUCUIPI (CEP: 64.860-000)

DATA: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ

VERSÃO: 2022/03

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COM DESONERAÇÃO

COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,87%

HORA: 111,51%

MES: 69,89%

DATA REF.: 05/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.1.3	101744	PISO TÊXTIL (CARPETE) EM MANTA (ROLO) E = 6 A 7 MM. AF. 09/2020	SINAPI	M2	103,94	26,87	111,01	29,83	11,538,38	3,100,53
13.1.4	S08396	Piso laminado de madeira, régua: 09x190x1200mm, uso comercial, tráfego intenso, Pálina Bega, marca Duralfloor Premium ou similar, inclusive instalação	ORSE	m2	42,86	26,87	142,84	38,38	6,122,12	1,644,97
13.1.5	S12331	Soleira de granito branco Ceará, l = 15cm, e = 2cm	ORSE	m	30,70	26,87	138,08	37,10	4,239,06	1,138,97
13.1.6	92401	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF. 12/2015	SINAPI	M2	1,197,50	26,87	60,79	16,33	72,796,03	19,555,18
13.1.7	94263	GUIA (MIO-FO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF. 08/2016	SINAPI	M	433,80	26,87	24,74	6,65	10,732,21	2,884,77
13.1.8	98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF. 09/2020	SINAPI	M2	17,61	26,87	338,34	429,25	5,958,17	1,600,93
13.1.9	COMP-18390988	PISO GRANILITE INCLUSIVE EXECUÇÃO	PRÓPRIA	M2	28,16	26,87	107,88	28,99	3,037,90	816,36
13.1.10	90950	PISO CIMENTADO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, ARMADO COM TELA, ESPESSURA BCM. ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	150,88	26,87	77,49	20,82	11,691,69	3,141,32
13.1.11	S11902	Piso tátil alerta pinado - Elementos em ABS revestido de inox (100 peças/m) - Rev 01_01/2022	ORSE	m	85,00	26,87	128,04	34,40	10,883,40	2,924,00
13.1.12	S11903	Piso tátil direcional pinado - Elementos em ABS revestido de inox (12 peças/m) - Rev 01_01/2022	ORSE	m	111,00	26,87	139,29	37,43	15,461,19	4,154,73
13.1.13	S07324	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-li, rejuntado, exclusive regularização de base	ORSE	m2	5,56	26,87	78,33	21,05	435,51	117,04
13.2	PAREDE								279,509,87	75,096,40
13.2.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	SINAPI	M2	4,587,41	26,87	3,03	0,81	13,899,85	3,715,80
13.2.2	87530	REBOCO (MASSA ÚNICA), PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	4,041,84	26,87	28,72	7,72	116,081,64	31,203,00
13.2.3	87532	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	545,57	26,87	27,84	7,48	15,188,67	4,080,86
13.2.4	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X60 CM, NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	SINAPI	M2	545,57	26,87	82,35	22,13	44,927,69	12,073,46
13.2.5	S08854	Revestimento com placa MDF 6mm revestido com chapa em fôrma Almond ref.: L112 ou similar - Rev 01	ORSE	m2	136,78	26,87	115,64	31,07	15,817,24	4,249,75
13.2.6	98688	RODAPE EM POLIESTIRENO, ALTURA 10 CM, BRANCO.	SINAPI	M	779,56	26,87	57,58	15,47	44,887,06	12,050,79
13.2.7	98688	RODAPE EM POLIESTIRENO, ALTURA 10 CM, COR AMADEIRADA.	SINAPI	M	56,50	26,87	98,70	26,79	5,633,05	1,513,64
13.2.8	S07284	Pelotini granito branco Ceará polido, c/ largura = 22 cm, esp = 2 cm	ORSE	m	114,30	26,87	195,76	52,60	22,375,37	6,012,18
13.2.9	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020	SINAPI	M2	4,50	26,87	155,40	41,76	699,30	187,92
13.3	TETO								80,686,67	21,677,55
13.3.1	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017 P	SINAPI	M2	1,190,42	26,87	67,78	18,21	80,686,67	21,677,55
									102,364,22	102,364,22



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Página 27 de 34

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**Página 28 de 34



SAGA Engenharia Ltda
RUA HONÓRIO DE PAIVA, 1135 - CEP: 64015-125 P/ÇARRA, TERESINA - PI
CNPJ: 18.882.626/0001-34
FONE: (86) 98894-6405 / (86) 3223-3123 / diretoria@sagaconstrutora.com



OBRA:	NOVO FÓRUM DE URUCUI-PI (COM DESONERAÇÃO)				BDI: 26,87%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE URUCUI - PIAUÍ				FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AV. LUIS CEARÁ, QP. BAIRRO NOVO HORIZONTE II, URUCUI-PI (CEP: 64.860-000)				ORSE	2022/03
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ				SINAPI	2022/04 - COM DESONERAÇÃO
DATA:	12/12/2022				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
					HORA	MÊS
					111,51%	69,89%
					83,04%	47,35%
						DATA REF.
						05/2022
						05/2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
15.6.1	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020	SINAPI	M2	141,19	26,87	15,77	4,24	20,01	2.226,57	598,65	2.825,22
15.6.2	100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020_P	SINAPI	M2	141,19	26,87	32,71	8,79	41,50	4.618,32	1.241,06	5.859,38
15.7		ESTACIONAMENTO										
15.7.1	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF_05/2021	SINAPI	M	91,00	26,87	2,87	0,77	3,64	261,17	70,07	331,24
15.7.2	102501	PINTURA DE VAGAS RESERVADAS E FAIXA CIRCULAÇÃO AMARELA PARA VAGA PNE, COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL	SINAPI	M2	34,54	26,87	39,07	10,50	49,57	1.349,48	362,67	1.712,15
16		INCÊNDIO										
16.1	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020_P	SINAPI	UN	14,00	26,87	537,91	144,54	682,45	7.530,74	2.023,56	9.554,30
16.2	COMP-50318293	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 20" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS	PRÓPRIA	UN	26,00	26,87	22,90	6,15	29,05	595,40	159,90	755,30
16.3	COMP-27273409	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 13X26 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS	PRÓPRIA	UN	44,00	26,87	21,55	5,79	27,34	948,20	254,76	1.202,96
16.4	COMP-64533924	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 X 40" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS	PRÓPRIA	UN	23,00	26,87	36,61	9,84	46,45	842,03	226,32	1.068,35
16.5	101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2". ADAPTADOR STORZ 2 1/2". MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	SINAPI	UN	5,00	26,87	1.638,71	440,32	2.079,03	8.193,55	2.201,80	10.395,15
16.6	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI, AF_09/2021	SINAPI	M2	19,00	26,87	43,14	11,59	54,73	819,66	220,21	1.039,87
16.7	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	26,87	263,76	70,87	334,63	527,52	141,74	669,26
16.8	103019	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	SINAPI	UN	5,00	26,87	188,14	50,55	238,69	940,70	252,75	1.193,45
16.9	99525	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	26,87	508,80	136,71	645,51	508,80	136,71	645,51
16.10	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELEITRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016_P	SINAPI	UN	12,00	26,87	30,55	8,21	38,76	366,60	98,52	465,12
16.11	92367	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	SINAPI	M	90,20	26,87	119,65	32,15	151,80	10.792,43	2.899,93	13.692,36
16.12	92368	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	SINAPI	M	19,47	26,87	159,36	42,82	202,18	3.102,74	833,71	3.936,45



SAGA Engenharia Ltda

RUA HONÓRIO DE PAIVA, 1135 - CEP: 64015-125 PIRACARA, TERESINA - PI

CNPJ: 18.882.626/0001-34

FONE: (86) 98894-6405 / (86) 3223-3123 / diretoria@sagaconstrutora.com



OBRA:	NOVO FÓRUM DE URUCUI-PI (COM DESONERAÇÃO)					BDI: 26,87%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE URUCUI - PIAUI						
LOCAL:	AV. LUIS CEARÁ, QP. BAIRRO NOVO HORIZONTE II, URUCUI-PI (CEP: 64.860-000)						
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUI						
DATA:	12/12/2022						
							</

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	COM BDI	BDI	SEM BDI	COM BDI	BDI
16.13	S08933	Conjunto moto-bomba Schneider modelo BPL22 R, potência 20cv, trifásica 220/380V, recalque d=2 1/2", ou similar - BDI = 14,74	ORSE	un	2,00	14,74	10.388,61	11.919,89	1.531,28	20.777,22	23.062,56	23.839,78
17	HVAC											
17.1	EQUIPAMENTOS											
17.1.1	103261	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO Frio - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P - BDI = 14,74	SINAPI	UN	8,00	14,74	10.229,28	11.737,08	1.507,80	81.834,24	12.062,40	93.896,64
17.1.2	103274	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 48000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P - BDI = 14,74	SINAPI	UN	1,00	14,74	11.086,19	12.720,29	1.634,10	11.086,19	1.634,10	12.720,29
17.1.3	103272	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 36000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P - BDI = 14,74	SINAPI	UN	7,00	14,74	9.454,73	10.848,36	1.393,63	66.183,11	9.755,41	75.938,52
17.1.4	103270	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 24000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P - BDI = 14,74	SINAPI	UN	6,00	14,74	6.453,11	7.404,30	951,19	38.718,66	5.707,14	44.425,80
17.1.5	103253	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO Frio - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P - BDI = 14,74	SINAPI	UN	4,00	14,74	4.363,70	5.006,81	643,21	17.454,80	2.572,84	20.027,64
17.1.6	103250	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO Frio - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P - BDI = 14,74	SINAPI	UN	24,00	14,74	3.196,03	3.667,12	471,09	76.704,72	11.306,16	88.010,88
17.1.7	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO Frio - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P - BDI = 14,74	SINAPI	UN	1,00	14,74	2.195,57	2.519,20	323,63	2.195,57	323,63	2.519,20
17.1.8	103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO Frio - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P - BDI = 14,74	SINAPI	UN	4,00	14,74	1.976,15	2.267,43	291,28	7.904,60	1.165,12	9.069,72
17.2	LINHAS E TUBULAÇÕES											
17.2.1	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	304,18	26,87	75,12	20,18		60.814,90	16.341,33	77.156,23
17.2.2	97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	165,44	26,87	61,40	16,50		22.850,00	6.138,35	28.988,35
17.2.3	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	343,27	26,87	48,72	13,09		10.158,02	2.729,76	12.887,78
17.2.4	97331	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	204,53	26,87	28,22	7,58		16.724,11	4.493,40	21.217,51
17.2.5	S11679	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 1,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	ORSE	M	508,71	26,87	10,44	2,81		5.310,93	1.429,48	6.740,41
18	PAISAGISMO											
18.1	S10234	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	ORSE	m2	470,20	26,87	17,46	4,69		14.407,04	3.869,69	18.276,73
18.2	S07636	Planta - Carmaúba (copernicia prunifera), 2m, fornecimento e plantio	ORSE	UN	11,00	26,87	151,64	40,75		8.209,69	2.205,24	10.414,93
										1.688,04	448,25	2.116,29



SAGA Engenharia Ltda
RUA HONÓRIO DE PAIVA, 1135 - CEP: 64015-125 PIAÇARRA, TERESINA - PI
CNPJ: 18.882.626/0001-34
FONE: (86) 98894-6405 / (86) 3223-3123 / diretoria@sagaconstrutora.com



OBRA:	NOVO FORUM DE URUCUI-PI (COM DESONERAÇÃO)				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FORUM COMARCA DE URUCUI - PIAUÍ				
LOCAL:	AV. LUIS CEARÁ, QP. BAIRRO NOVO HORIZONTE II, URUCUI-PI (CEP: 64.860-000)				
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ				
DATA:	12/12/2022				
		FONTE	VERSÃO	HORA	DATA REF.
		ORSE	2022/03	111,51%	69,89%
		SINAPI	2022/04 - COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
		BDI: 26,87%			

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
18.3	S09127	Planta - Oiti (Licença Unifonética) h=2,00m, fornecimento e plantio	ORSE	UN	18,00	26,87	95,87	121,25	1.720,26	462,24
18.4	S11117	Planta - Abacaxi roxo (tradescantia spathacea), fornecimento e plantio	ORSE	un	183,00	26,87	15,35	19,47	2.809,05	3.963,01
19	COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA									
19.1	CP-3937790	Elevador comercial p/ 08 passageiros ou 600kg.02 paradas, painéis, teto e portas em aço inox escovado, corrimão tubular em aço inox, cabina 1,10x1,40, altura 2,1m, modelo Standardlift, da Delta Rio ou similar.	ORSE	UN	1,00	26,87	130.275,47	165.280,49	35.005,02	165.280,49
19.2	COMP-26782958	TOTEM EM ACM COM LETREIRO EM AÇO INOX ("FORUM DA COMARCA DE URUCUI" DES. ERNESTO E BAPTISTA, JUIZADO ESPECIAL CIVIL E CRIMINAL") - INCLUSO ESTRUTURA METÁLICA	PRÓPRIA	UND	1,00	26,87	8.400,05	10.657,14	2.257,09	10.657,14
19.3	S01889	Espelho plano 4mm	ORSE	m2	9,63	26,87	602,58	764,49	5.802,85	1.559,19
19.4	S12517	Execução de acabamento chanfrado (bisotado) em bordas de espelho	ORSE	m	50,40	26,87	30,41	38,58	1.532,66	411,77
19.5	S08464	Banco de concreto sem encosto, dimensão: 2,00x0,80m	ORSE	un	2,00	26,87	493,28	625,82	986,56	1.251,64
19.6	S11736	Bancada em granito branco Ceará, e = 2cm	ORSE	m2	11,10	26,87	816,89	1.036,39	9.067,43	11.503,93
19.7	S07967	Guarda-corpo em tubo de aço inox ø=1 1/2", duplo, com montantes e fechamento em tubo inox ø=1 1/2", h=96cm, acabamento polido, p/fixação em piso	ORSE	m	97,39	26,87	639,01	810,71	62.233,18	78.955,04
19.8	S08759	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm	ORSE	m	16,60	26,87	280,82	330,90	4.329,61	5.492,94
19.9	S09713	Escada marinho com guarda corpo, L=45cm, inclusive fixamento e pintura	ORSE	m	6,50	26,87	1.860,15	2.106,23	10.790,98	13.690,50
19.10	S02228	Fita antiderrapante safety-walk "3m" l=5cm ou similar	ORSE	m	35,10	26,87	9,22	11,70	323,62	87,05
19.11	102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U, AF 01/2021 P	SINAPI	M2	4,80	26,87	316,44	401,47	1.518,91	1.927,05
19.12	COMP-31161334	Limpeza Final de Obra	PRÓPRIA	Nº	1,343,50	26,87	1,38	1,75	1.854,03	2.351,13
							VALOR BDI TOTAL:		1.425.104,03	
							VALOR ORÇAMENTO:		5.625.612,86	
							VALOR TOTAL:		7.050.716,89	

TERESINA (PI), 12 DE DEZEMBRO DE 2022.

LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA
Sócio Administrador
RG: 2.900.270 SSP-PI
CPF: 025.192.953-17



SAGA Empreendimentos Ltda
RUA RONÓRIO DE PAIVA, 1115 - CEP: 64115-125 PICARRA, TERESINA - PI
CNPJ: 16.885.626/0001-14
FONE: (86) 98894-4405 / (86) 3221-3123 / diretorio@sagaconstrutora.com



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO													
ITEM	DESCRIÇÃO	R\$ TOTAL	1º MES	2º MES	3º MES	4º MES	5º MES	6º MES	7º MES	8º MES	9º MES	10º MES	11º MES
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	166.538,64	35.306,19	61.982,37	5.329,24	7.744,05	7.744,05	7.744,05	7.744,05	7.744,05	7.744,05	7.744,05	7.744,05
2.0	ADMINISTRAÇÃO	559.955,70	21,20%	37,20%	3,20%	4,65%	4,65%	4,65%	4,65%	4,65%	4,65%	4,65%	4,65%
3.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	189.355,58	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
4.0	INFRAESTRUTURA	576.824,17	66,312,24	66,312,24	222,001,85	222,001,84							
5.0	SUPERESTRUTURA	853.285,79	11,50%	11,50%	38,50%	38,50%	343,020,88						
6.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	113.541,13	7,00%	7,00%	22,441,54	22,441,54	51,003,51	4,533,65					
7.0	ESTRUTURA METÁLICA	82.389,04	4,00%	4,00%	19,80%	24,20%	45,00%	4,00%					
8.0	COBERTURA	163.861,87					100,00%						
9.0	ALVENARIA	424.148,29					114,703,31	49,168,56					
10.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	82.496,05					16,499,21	16,499,21	16,499,21	16,499,21	16,499,21	16,499,21	16,499,21
11.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	188.280,46					37,656,09	37,656,09	37,656,09	37,656,09	37,656,09	37,656,09	37,656,09
12.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.281.091,08					182,163,66	182,163,66	182,163,66	182,163,66	182,163,66	182,163,66	182,163,66
13.0	REVESTIMENTOS	1.046.102,08					313,830,62	323,051,04	323,051,04	323,051,04	323,051,04	323,051,04	323,051,04
14.0	ESQUADRIAS	417.261,78					83,452,36	83,452,36	83,452,36	83,452,36	83,452,36	83,452,36	83,452,36
15.0	PINTURA	174.873,74					20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
16.0	INCÊNDIO	68.457,85					20,537,36	20,537,36	20,537,36	20,537,36	20,537,36	20,537,36	20,537,36
17.0	HVAC	423.164,92					211,882,46	211,882,46	211,882,46	211,882,46	211,882,46	211,882,46	211,882,46
18.0	PAISAGISMO	18.276,73					50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%
19.0	COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA	300.827,00											
TOTAL (R\$)		7.050.716,89	148.262,74	250.108,24	394.837,84	754.353,65	857.615,25	879.226,87	911.800,37	925.845,92	964.085,41	978.845,92	978.845,92
TOTAL ACUMULADO (R\$)			148.262,74	398.370,98	793.208,82	1.547.562,47	2.405.177,72	3.284.404,59	4.196.204,96	5.022.050,88	5.786.147,29	6.299.195,64	6.299.195,64
TOTAL (%)			2,10%	5,65%	11,25%	21,95%	34,11%	46,88%	58,51%	71,25%	82,05%	89,33%	99,76%

TERESINA (PI), 12 DE DEZEMBRO DE 2022.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



SAGA Engenharia Ltda
RUA HONÓRIO DE PAIVA, 1135 - CEP: 64015-125 PIÇARRA, TERESINA - PI
CNPJ: 18.882.626/0001-34
FONE: (86) 98894-6405 / (86) 3223-3123 / diretoria@sagaconstrutora.com



OBRA:	NOVO FÓRUM DE URUÇUI-PI (COM DESONERAÇÃO)
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE URUÇUI - PIAUÍ
LOCAL:	AV. LUÍS CEARÁ, QP, BAIRRO NOVO HORIZONTE II, URUÇUI-PI (CEP: 64.860-000)
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ
DATA:	12/12/2022

COMPOSIÇÃO DO BDI	
DESCRIÇÃO	PERCENTUAIS(%)
Benefício	
Garantia/seguros (S+G)	0,80%
LUCRO (L)	6,16%
TOTAL	6,96%
Despesas Indiretas	
Despesas financeiras (DF)	1,23%
Administração central (AC)	4,00%
RISCOS (R)	1,27%
TOTAL	6,50%
Impostos (T)	
COFINS	3,00%
ISSQN	2,00%
PIS	0,65%
CPRB	4,50%
TOTAL	10,15%

BDI(%)= 26,87

$$(1+AC+S+G+R)*(1+DF)*(1+L)/(1-T)-1$$

COMPOSIÇÃO DO BDI DIFERENCIADO	
DESCRIÇÃO	PERCENTUAIS(%)
Benefício	
Garantia/seguros (S+G)	0,30%
LUCRO (L)	3,50%
TOTAL	3,80%
Despesas Indiretas	
Despesas financeiras (DF)	1,11%
Administração central (AC)	4,49%
RISCOS (R)	0,85%
TOTAL	6,45%
Impostos (T)	
COFINS	3,00%
ISSQN	0,00%
PIS	0,65%
CPRB	0,00%
TOTAL	3,65%

BDI(%)= 14,74

$$(1+AC+S+G+R)*(1+DF)*(1+L)/(1-T)-1$$

TERESINA (PI), 12 DE DEZEMBRO DE 2022.

LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA
Sócio Administrador
RG: 2.900.270 SSP-PI
CPF: 025.192.953-17



SAGA Engenharia Ltda
RUA HONÓRIO DE PAIVA, 1135 - CEP: 64015-125 PIÇARRA, TERESINA - PI
CNPJ: 18.882.626/0001-34
FONE: (86) 98894-6405 / (86) 3223-3123 / diretoria@sagaconstrutora.com



OBRA:	NOVO FÓRUM DE URUÇUI-PI (COM DESONERAÇÃO)
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE URUÇUI - PIAUÍ
LOCAL:	AV. LUÍS CEARÁ, QP, BAIRRO NOVO HORIZONTE II, URUÇUI-PI (CEP: 64.860-000)
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ
DATA:	12/12/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA *COM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário-Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	Total dos Encargos Sociais	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,81	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxílio - enfermidade	0,85	0,66
B4	13º salário	10,77	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de chuva	1,16	0,00
B8	Auxílio acidentado de trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,57	6,63
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
B	Total dos Encargos Sociais que recebem incidências de A	44,03	16,34
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,21	4,03
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,79	3,71
C4	Depósito rescisão sem Justa Causa	3,81	2,95
C5	Indenização Adicional	0,44	0,34
C	Total dos Encargos Sociais que não recebem incidências globais de A	14,37	11,12
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,40	2,75
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,44	0,34
D	Total das Taxas Incidências e reincidências	7,84	3,09
TOTAL (A+B+C+D)		83,04	47,35

TERESINA (PI), 12 DE DEZEMBRO DE 2022.


LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA
Sócio Administrador
RG: 2.900.270 SSP-PI
CPF: 025.192.953-17