

TP116122

**ANÁLISE DE PROPOSTAS  
(COMISSÃO PERMANENTE)**

10

EMPRESA	Helvira	
VALOR OFERTADO	R\$ 647.425,54	
DECLARAÇÃO DE VISTORIA:	SIM <input checked="" type="checkbox"/>	NÃO <input type="checkbox"/>

**ANÁLISE TÉCNICA**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO	OK
COMPOSIÇÃO BDI	OK
RELATÓRIO CENTRAL	OK
RESUMO GERAL DO ORÇAMENTO	OK
SOMATÓRIO DOS SERVIÇOS	OK
PARCELA DE MAIOR RELEVÂNCIA	OK

CLASSIFICADA  DESCLASSIFICADA

SE DESCLASSIFICADA, ESPECIFICAR OS MOTIVOS:

A Empresa não usou a fórmula "truncar".

ASSINATURA DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

Diogo Mantovani Ribeiro



# **ECOTUDO**

**Construtora e  
Prestadora de Serviços**

**CARTA PROPOSTA**

Tomada de Preços Nº 116/2022  
À COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA SECRETARIA DO ESTADO DA EDUCAÇÃO

Prezados Senhores,

**HELOISA LARA DE MORAIS LTDA**, CNPJ nº 31.099.342/0001-34, sediada à Av. Goiás nº 2128, Qd. 36 Lt 06, Vila Santa Maria, na cidade de Jataí/GO, tendo examinado o Edital, vem apresentar a nossa Proposta Comercial para execução na íntegra dos serviços motivo do objeto da presente licitação cabendo esclarecer que:

Estamos cotando os serviços discriminados, conforme planilha de orçamento constante em nossa proposta, cujo preço é de **R\$ 647.425,54 (seiscentos e quarenta e sete mil, quatrocentos e vinte e cinco reais e cinquenta e quatro centavos)**.

No preço proposto estão inclusas todas as despesas com materiais e equipamentos, mão de obra, transportes, encargos sociais, ferramentas, seguro, todos os tributos incidentes e demais encargos, enfim, todos os custos diretos e indiretos necessários para execução completa dos serviços discriminados neste edital e seus Anexos.

Declaramos que executaremos os serviços obedecendo fielmente o que estabelece a planilha orçamentária, quantitativos, memorial descritivo, projetos e demais orientações constates do edital;

Declaramos que o prazo de validade da nossa proposta é de 120 **(cento e vinte) dias** consecutivos, a contar da data de sua apresentação, ou seja, de sua abertura;

Declaramos que utilizaremos somente materiais e mão-de-obra de 1ª qualidade, e ainda que as variações de quantidades serão de nossa inteira responsabilidade e que a garantia dos serviços será de 5 (cinco) anos.

Declaração do prazo de entrega dos serviços de acordo com o memorial descritivo e cronograma físico financeiro constante deste edital.

Os preços dos serviços constantes em nossa proposta serão fixos e irrevogáveis pelo período de 12 meses.

Goiânia, 08 de dezembro de 2022

*Heloisa Lara de Moraes*

Heloisa Lara de Moraes  
Proprietária  
CPF: 704.276.221-58

31.099.342/0001-34  
HELOISA LARA DE MORAIS LTDA  
Av. Goiás, 2128 - V. Santa Maria  
CEP 75.800-133

JATAÍ - GO

Av. Goiás, nº 2128, Qd. 36 Lt 06 – Vila Santa Maria - Jataí/GO  
CEP 75.800-113 - CNPJ 31.099.342/0001-34 - Tel (64) 99932-5100  
E-mail: [ecotudojatai@gmail.com](mailto:ecotudojatai@gmail.com)

*Anderson J. de Oliveira*  
Anderson J. de Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA 1200539222



# ECOTUDO

**Construtora e  
Prestadora de Serviços**

2

<b>Tomada de Preços n°:</b> 116/2022	<b>Data Abertura:</b> 08/12/2022	<b>Hora:</b> 09h00 min
<b>Local:</b> Sala 26 da Secretaria de Estado de Educação, Quinta Avenida, Qd 71, n° 212, Setor Leste Vila Nova, Goiânia/GO		<b>Processo n°:</b> 2021.0000.602.9335
<b>Nome da Empresa:</b> ECOTUDO CONSTRUTORA E PRESTADORA DE SERVIÇOS		<b>Razão Social:</b> HELOISA LARA DE MORAIS LTDA
<b>Endereço da Empresa:</b> Av. Goiás, n° 2128, Qd. 36 Lt 06 – Vila Santa Maria - Jataí/GO		<b>CNPJ n°:</b> 31.099.342/0001-34
<b>Telefone:</b> (64) 99932-5100		<b>Fax:</b>
<b>Nome do Responsável Legal:</b> HELOISA LARA DE MORAIS		<b>CPF:</b> 704.276.221-58
<b>RG:</b> 6359165 Órgão Exp.: SSP/GO	<b>End.:</b> Av. Voluntários da Pátria, n°530, Setor Jd. Rio Claro	
<b>Telefone:</b>	<b>Fax:</b>	<b>Cel:</b> (64) 99932-5100
<b>e-mail:</b> <a href="mailto:ecotudojatai@gmail.com">ecotudojatai@gmail.com</a>		
<b>Inscrição Estadual:</b> 10749899		<b>Inscrição Municipal:</b> 303456601

31.099.342/0001-34  
HELOISA LARA DE MORAIS LTDA  
Av. Goiás, 2128 - Vila Santa Maria  
CEP 75.800-113  
JATAÍ - GO

*Anderson J. de Oliveira*  
**Anderson J. de Oliveira**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA 1200539222**



**ECOTUDO**  
Construtora e  
Prestadora de Serviços

3

<b>UNIDADE ESCOLAR</b> ESCOLA ESTADUAL JOSÉ MANOEL VILELA		<b>CÓDIGO INEP</b> 52052664
<b>OBRA</b> COBERTURA E REFORMA DE QUADRA		<b>CIDADE</b> JATAÍ
<b>ENDEREÇO</b> RUA JOSE MANOEL VILELA 205, CENTRO, CEP:75800-008		<b>CRE</b> CRE-JATAI
<b>REFERÊNCIA</b> GOINFRA E SINAPI - ONERADA	<b>DATA</b> 01/08/2022	<b>ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)</b> 1472,78

**RESUMO GERAL DO ORÇAMENTO**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE	PREÇO SEM BDI	PREÇO COM BDI	PARTICIP. (%)
1.	REFORMA E AMPLIAÇÃO	1	39.358,42	47.363,92	7,32%
2.	IMPLANTAÇÃO COBERTURA QUADRA PADRÃO FNDE	1	153.546,84	184.778,27	28,54%
3.	COBERTURA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE	1	316.271,79	380.601,47	58,79%
4.	PROJETO INST. ELÉTRICAS	1	4.588,51	5.521,81	0,85%
5.	PROJETO INST. HIDROSSANITÁRIAS	1	22.155,49	26.661,92	4,12%
6.	PROJETO ESTRUTURAL	1	2.075,91	2.498,15	0,39%
<b>TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (RS)</b>			<b>537.996,96</b>	<b>647.425,54</b>	<b>100,00%</b>

31.099.342/0001-34  
HELOISA LARA DE MORAIS LTDA  
Av. Goiás, 2128 - V. Santa Maria  
CEP 75.800-133  
JATAÍ - GO

*Anderson J. de Oliveira*  
Anderson J. de Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA 1200539222



**ECOTUDO**  
Construtora e  
Prestadora de Serviços

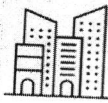
31.099.342/0001-34  
MELHORES LARA DE MORAIS LTDA  
Santa Maria  
733  
GO

UNIDADE ESCOLAR  
ESCOLA ESTADUAL JOSE MANOEL VILELA

OBRA	COBERTURA E REFORMA DE QUADRA	DATA	01/08/2022	CÓDIGO INEP	52052664
CRE	CRE-JATAI	REFERÊNCIA GOINFRA	JUL/2022	CIDADE	JATAI
ÁREA EXISTENTE (M²)	850,63	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	622,15	REFERÊNCIA SINAPI	JUN/22
		ÁREA A DEMOLIR (M²)		ONERADA	
				ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR TOTAL
1.			<b>REFORMA E AMPLIAÇÃO</b>					
1.1.			<b>SERVICIOS PRELIMINARES</b>	UN	1,00			39.588,42
1.1.0.1.	GOINFRA	20302	DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO I COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (2,20 X 2,262M) A=4,98 M2 (C/ REAPROV 1 VEZ) - INCLUSO PALETES	UN	1,00	1.306,59	550,78	4.131,15
1.1.0.2.	GOINFRA	21301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	M2	7,50	300,99	2,18	2.273,78
1.2.			<b>TRANSPORTES</b>					
1.2.0.1.	GOINFRA	30114	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - ( EXCLUSO O TRANSPORTE )	UN	1,00	128,38	126,71	510,18
1.2.0.2.	GOINFRA	30116	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - ( EXCLUSO O TRANSPORTE )	UN	1,00	128,38	126,71	255,09
1.3.			<b>FUNDAÇÕES E SONDAGENS</b>					
1.3.0.1.	GOINFRA	50101	SONDAGENS P/INTERIOR - (OBRAS CIVIS)	M	50,00	70,13	0,00	3.506,61
1.4.			<b>ADMINISTRAÇÃO</b>					
1.4.0.1.	GOINFRA	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	176,00	0,00	69,03	29.581,66
1.4.0.2.	GOINFRA	250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	880,00	0,00	19,81	12.148,58
1.5.			<b>DIVERSOS</b>					
1.5.0.1.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	155,00	0,92	1,55	1.628,82
1.5.0.2.	GOINFRA	270804	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM	UN	1,00	1.241,28	4,37	383,17
2.			<b>IMPLANTACAO COBERTURA QUADRA PADRAO FNDE</b>	UN	1,00			1.245,65
2.1.			<b>SERVICIOS PRELIMINARES</b>					153.546,84
2.1.1.			<b>MURETA</b>					6.270,55
2.1.1.1.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO S/REAP C/TR ATE CB E CARGA	M3	2,83	0,00	30,17	85,37
2.1.2.			<b>FUNDAÇÃO</b>					
2.1.2.1.	GOINFRA	20129	DEMOLIÇÃO MANUAL DE VIGA CONC. ARMADO C/TR ATE CB E CARGA	M3	9,86	0,00	241,33	3.043,12
2.1.2.2.	GOINFRA	20129	DEMOLIÇÃO MANUAL DE VIGA CONC. ARMADO C/TR ATE CB. E CARGA	M3	2,75	0,00	241,33	2.379,48
2.1.3.			<b>TRAVES</b>					
2.1.3.1.	SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	4,66	11,29	63,78
2.1.4.			<b>PISO</b>					
2.1.4.1.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES C/TR ATE CB.E CARGA (O C)	M3	24,53	0,00	125,49	3.078,28
2.2.			<b>TRANSPORTES</b>					
2.2.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	39,97	31,71	7,42	1.564,20
2.3.			<b>SERVIÇO EM TERRA</b>					
2.3.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	581,54	0,00	2,12	1.457,11
2.3.0.2.	GOINFRA	40905	APOIAMENTO MECÂNICO	M2	581,54	0,13	0,25	1.232,94
2.4.			<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>					
2.4.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 13.6 ESP=5CM (BASE)	M2	581,54	20,43	8,60	224,17
2.4.0.2.	GOINFRA	220061	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=7 CM	M2	581,54	31,31	8,98	36.242,97
2.5.			<b>DIVERSOS</b>					
2.5.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 002 SEE	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO-60, 4,2 mm, MALHA 15x15 CM (GOINFRA + SINAPI)	M2	480,55	12,85	0,85	16.881,12
2.6.			<b>ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b>					
2.6.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUIROS - ARG (1CALH.4ARML+100KG DE C/M3)	M2	73,00	20,70	21,79	6.588,18
2.7.			<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>					
2.7.0.1.	SINAPI	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	M2	146,00	1,92	1,63	3.101,52
2.7.0.2.	GOINFRA	200403	REBOÇO (1 CALH.4 ARFC+100kgC/M3)	M2	146,00	2,11	11,81	518,75
2.8.			<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>					
2.8.0.1.	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO AF 07/2016	M2	100,99	59,86	13,88	2.032,20
2.9.			<b>DIVERSOS</b>					
2.9.0.1.	GOINFRA	271417	CANALETA CONCRETO DESEMPENADO 5 CM PD GOINFRA	M	63,04	15,07	27,89	7.446,56
2.10.			<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>					
2.10.0.1.	GOINFRA	180323	GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE FACES = 1,5CM - NBR 9050 ACESSIBILIDADE)	M2	25,22	556,77	54,08	2.707,93
2.11.			<b>DIVERSOS</b>					
2.11.0.1.	GOINFRA	270621	ALAMBRADEO EM TUBO INDUSTRIAL 2" #2,28 E TELA MALHA 4" FIO 12 (QUADRA ESPORTE EXISTENTE) SEM PINTURA	M2	320,40	117,49	3,74	15.405,68
2.11.0.2.	GOINFRA	270891	SUPORTE EM TUBO INDUSTRIAL REMOVÍVEL PARA TABELA DE BASQUETE - 2UNID (ASSENT./PINTADOS)	CJ	1,00	4.692,62	486,71	15.405,68
2.11.0.3.	GOINFRA	271102	TABELA PARA BASQUETE ESTRUTURA METÁLICA MADEIRA DE LEI (ASSENT./PINTADAS) ARO METÁLICO - 2 UNID	CJ	1,00	1.434,40	149,55	38.840,51

Anderson J. de Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA 120053922



**ECOTUDO**  
Construtora e  
Prestadora de Serviços

2.11.0.4	GOINFRA	271101	TRAVES FERRO GALVANIZADO PARA FUTEBOL DE SALÃO PINTADAS - 3,00 x 2,00M - 2 UNID.	CJ	1,00	4.318,14	106,66	4.424,79
<b>2.12.</b>			<b>PINTURA</b>					
2.12.0.1	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR					<b>20.182,61</b>
2.12.0.2	GOINFRA	261703	PINT POLIESPORTIVA - 2 DEM.(PISOS E CIMENTADOS)	M2	146,00	5,40	6,13	1.683,50
2.12.0.3	GOINFRA	261700	DEMARC QUADRA/VAGAS TINTA POLIESPORTIVA	M2	480,55	3,17	6,91	4.840,46
2.12.0.4	GOINFRA	261602	PINT ESMALTE/ESQUAD FERRO C/FUNDO ANTICOR	M	43,58	0,49	6,91	322,83
2.12.0.5	GOINFRA	261602	PINT ESMALTE/ESQUAD FERRO C/FUNDO ANTICOR	M2	37,83	8,39	11,26	743,40
<b>3.</b>			<b>COBERTURA DE QUADRA PEQUENA PADRÃO FNDE</b>					<b>12.592,42</b>
<b>3.1.</b>			<b>SERVÇOS PRELIMINARES</b>					<b>316.271,79</b>
3.1.0.1.	GOINFRA	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	M2	627,00	3,51	1,26	2.989,67
<b>3.2.</b>			<b>SERVICO EM TERRA</b>					
3.2.0.1.	GOINFRA	50901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)					<b>2.747,22</b>
3.2.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M3	57,18	0,00	33,52	1.916,67
3.2.0.3.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M2	51,28	0,00	4,12	211,42
<b>3.3.</b>			<b>FUNDAÇÕES E SONDAGENS</b>					
<b>3.3.1.</b>			<b>SAPATA</b>					<b>23.452,89</b>
3.3.1.1.	GOINFRA	52004	ACO CA-50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	231,27	8,26	2,22	2.424,49
3.3.1.2.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	475,45	8,01	2,22	4.864,79
3.3.1.3.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	190,90	9,29	1,94	2.143,65
3.3.1.4.	GOINFRA	51009	FORMA TABUA PINHO P/FUNDAÇÕES U=3V - (OBRAS CIVIS)	M2	84,96	26,91	36,17	5.358,95
3.3.1.5.	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	11,52	10,68	4,87	179,17
3.3.1.6.	GOINFRA	51030	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	M3	19,15	350,39	61,19	7.881,82
3.3.1.7.	GOINFRA	51026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO - (O.C.)	M3	19,15	0,08	31,25	600,02
<b>3.4.</b>			<b>ESTRUTURA</b>					
<b>3.4.1.</b>			<b>BALDRAME</b>					<b>9.057,63</b>
3.4.1.1.	GOINFRA	60304	ACO CA-50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	177,09	8,26	2,22	1.856,50
3.4.1.2.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	76,27	9,29	1,94	856,45
3.4.1.3.	GOINFRA	60191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	M2	94,20	22,94	8,46	2.958,65
3.4.1.4.	GOINFRA	60517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	M3	7,54	350,39	61,19	3.103,34
3.4.1.5.	GOINFRA	60801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	M3	7,54	0,00	37,49	282,69
<b>3.5.</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					
3.5.0.1.	GOINFRA	70371	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM 3/4"	UN	40,00	1,20	0,28	58,99
3.5.0.2.	GOINFRA	70372	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM 1"	UN	4,00	1,38	0,28	6,63
3.5.0.3.	GOINFRA	70581	CABO PVC (70°C) 1 KV No 2,5 MM2	M	330,00	2,09	1,53	1.194,65
3.5.0.4.	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM; NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	8,00	36,66	12,04	389,63
3.5.0.5.	GOINFRA	71381	HASTE REV. COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	UN	4,00	60,08	11,13	284,85
3.5.0.6.	SINAPI	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	5,00	6,39	2,77	45,79
3.5.0.7.	SINAPI	95795	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	UN	4,00	13,06	12,79	103,40
3.5.0.8.	GOINFRA	70929	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	1,00	4,25	9,46	13,70
3.5.0.9.	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	41,07	2,04	215,53
3.5.0.10.	SINAPI	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	52,57	5,80	58,36
3.5.0.11.	GOINFRA	71211	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3/4" - PESADO	M	70,00	24,18	8,35	2.276,59
3.5.0.12.	GOINFRA	71212	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1" - PESADO	M	10,00	32,46	11,13	435,92
3.5.0.13.	GOINFRA	71381	HASTE REV. COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	UN	4,00	60,08	11,13	284,85
3.5.0.14.	GOINFRA	71609	LUMINARIA BLINDADA PARA TETO COM GRADE (MÉDIA) - BASE E-27	UN	10,00	97,53	8,97	1.065,01
3.5.0.15.	GOINFRA	71562	LAMPADA MISTA 500 W	UN	10,00	51,16	2,22	533,80
3.5.0.16.	GOINFRA	71701	LUYA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 3/4"	UN	10,00	1,51	1,11	26,22
3.5.0.17.	GOINFRA	71702	LUYA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1"	UN	2,00	1,77	1,67	6,87
3.5.0.18.	SINAPI	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	UN	1,00	504,04	17,15	521,19
<b>3.6.</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>					<b>7.617,56</b>
<b>3.6.1.</b>			<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>					<b>7.617,56</b>
3.6.1.1.	GOINFRA	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	M	64,32	25,00	29,76	3.521,83
3.6.1.2.	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	22,00	84,48	3,75	1.940,94
3.6.1.3.	SINAPI	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	12,00	143,67	13,57	1.886,80
3.6.1.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 074 SEE	RALO SEMI-ESFÉRICO FoFo TP ABACAXI D = 150MM	UN	4,00	41,96	25,04	267,99
<b>3.7.</b>			<b>ESTRUTURAS METÁLICAS</b>					<b>198.640,43</b>
3.7.0.1.	SINAPI	100773	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS. MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	10.953,84	17,00	1,13	198.640,43
<b>3.8.</b>			<b>COBERTURAS</b>					<b>55.514,48</b>
3.8.0.1.	GOINFRA	160966	COBERTURA COM TELHA GALVANIZADA ONDULADA 0,5 MM COM ACESSÓRIOS	M2	594,86	60,20	4,48	38.463,69

Anderson J. de Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA 1200539222

Av. Goiás, nº 2128, Qd. 36 Lt 06 - Vila Santa Maria - Jataí/GO  
CEP 75.800-113 CNPJ 31.099.342/0001-34 Tel (64) 99932-5100  
E-mail: ecotudojatarai@gmail.com

31.099.342/0001-34  
HELOISA LARA DE MORAIS LTDA  
Av. Goiás, 2128 - V. Santa Maria  
CEP 75.800-133



**ECOTUDO**  
Construtora e  
Prestadora de Serviços

3.6.1.4	COMPOSIÇÃO	COMP 074 SEE	RALO SEMI-ESFERICO F0F0 TP ABACAXI D = 150MM	UN	4,00	41,96	25,04	267,99
3.7.			<b>ESTRUTURAS METÁLICAS</b>					
3.7.0.1	SINAPI	100773	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020_P	KG	10.953,84	17,00	1,13	198.640,43
3.8.			<b>COBERTURAS</b>					
3.8.0.1	GOINFRA	160966	COBERTURA COM TELHA GALVANIZADA ONDULADA 0,5 MM COM ACESSÓRIOS	M2	594,86	60,20	4,46	55.514,48
3.8.0.2	GOINFRA	160970	FECHAMENTO LATERAL COM TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43 MM COM ACESSÓRIOS	M2	248,16	43,95	9,74	13.323,87
3.8.0.3	SINAPI	94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	61,20	57,23	3,67	3.726,92
3.9.			<b>PINTURA</b>					
3.9.0.1	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTR.METALICA 2 DEMAOS	M2	594,86	10,01	3,00	7.736,60
3.10.			<b>DIVERSOS</b>					
3.10.0.1	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	401,82	0,92	1,55	993,33
4.			<b>PROJETO INST. ELÉTRICAS</b>					
4.1.			<b>SERVIÇO EM TERRA</b>					
4.1.0.1	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	1,44	0,00	26,47	38,12
4.1.0.2	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	1,44	0,00	17,54	25,25
4.2.			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					
4.2.1.			<b>IMPLANTAÇÃO</b>					
4.2.1.1	GOINFRA	70583	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 6 MM2	M	275,00	4,38	1,81	1.703,02
4.2.1.2	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2021	M	39,00	4,62	1,95	256,22
4.2.1.3	GOINFRA	70714	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X80CM FUNDO DE BRITA SEM TAMPAS	UN	4,00	121,83	163,64	1.141,89
4.2.1.4	SINAPI	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2020	UN	4,00	245,98	26,09	1.088,26
4.2.1.5	GOINFRA	71202	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	M	18,00	4,81	5,56	186,73
4.2.1.6	GOINFRA	70352	BRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 1"	UN	12,00	0,72	0,28	11,96
4.2.1.7	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	24,00	0,08	0,28	8,44
4.2.1.8	GOINFRA	70422	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM 1"	PR	24,00	1,47	0,28	41,83
4.2.1.9	GOINFRA	71742	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1"	UN	6,00	0,99	1,39	14,27
4.2.1.10	GOINFRA	71173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	UN	1,00	47,48	25,04	72,52
5.			<b>PROJETO INST. HIDROSSANITÁRIAS</b>					
5.1.			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>					
5.1.1.			<b>PEÇAS E ACESSÓRIOS</b>					
5.1.1.1	GOINFRA	180323	GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE FACES = 1,5CM - NBR 9050 ACESSIBILIDADE)	M2	25,22	556,77	54,08	15.405,68
5.1.1.2	GOINFRA	271417	CANALETA CONCRETO DESEMPENADO 5 CM PD GOINFRA	M	63,04	15,07	27,89	2.707,93
5.1.1.3	GOINFRA	81828	CAIXA DE AREIA 60X60CM FUNDO DE BRITA COM GRELHA METALICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	UN	2,00	392,45	219,56	1.224,01
5.1.1.4	GOINFRA	81504	SOLUÇÃO LIMPADORA 1000 CM3	UN	1,00	49,45	0,00	49,45
5.1.1.5	GOINFRA	81501	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	UN	1,00	52,12	0,00	52,12
5.1.2.			<b>TUBO ESGOTO</b>					
5.1.2.1	GOINFRA	82304	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAM. 100 MM	M	24,00	15,52	14,46	719,60
5.1.2.2	SINAPI	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	M	24,00	48,03	10,66	1.408,44
5.1.3.			<b>LUVA</b>					
5.1.3.1	SINAPI	95693	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	UN	2,00	45,75	6,33	104,14
5.1.4.			<b>TERRA</b>					
5.1.4.1	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	11,00	0,00	26,47	291,19
5.1.4.2	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	11,00	0,00	17,54	192,93
6.			<b>PROJETO ESTRUTURAL</b>					
6.1.			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
6.1.1.			<b>DEMOLIÇÃO DE FUNDAÇÃO EXISTENTE (ANTIGO PROJETO)</b>					
6.1.1.1	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES C/TR.ATE CB E CARGA (O.C.)	M3	12,61	0,00	125,49	1.582,43
6.2.			<b>TRANSPORTES</b>					
6.2.0.1	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	12,61	31,71	7,42	493,48

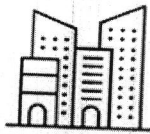
OBS: OS QUANTITATIVOS DE MATERIAIS DAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, ELÉTRICAS E ESPECIAIS SÃO FORNECIDOS PELOS PROFISSIONAIS RESPONSÁVEIS PELOS RESPECTIVOS PROJETOS.

VALOR TOTAL	537.996,96
VALOR BDI (20,34%)	109.428,58
<b>TOTAL ORÇAMENTO</b>	<b>647.425,54</b>
CUSTO POR M2 I	439,59
MATERIAL S/ BDI	423.188,41
MÃO DE OBRA S/ BDI	114.808,55

(1) Conforme previsto pelo DECRETO Nº 7.983, DE 8 DE ABRIL DE 2013, os preços adotados são aqueles constantes dos sistemas de referência indicados. Justifica-se o uso dos preços destas composições de custos unitários devido ao seu valor ser menor à mediana de seis correspondentes na tabela SINAPI;

(2) Optou-se pelo uso das composições de custos da GOINFRA para itens não presentes na SINAPI.

**Anderson J. de Oliveira**  
Engenheiro Civil  
CREA 1200539222



# ECOTUDO

Construtora e  
Prestadora de Serviços

X

UNIDADE ESCOLAR ESCOLA ESTADUAL JOSÉ MANOEL VILELA		CÓDIGO INEP 52052664
OBRA COBERTURA E REFORMA DE QUADRA		CIDADE JATAI
ENDEREÇO RUA JOSE MANOEL VILELA 205, CENTRO, CEP-75800-008		CRE CRE-JATAI
REFERÊNCIA GOINFRA E SINAPI - ONERADA	DATA 01/08/2022	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1472,78

### SOMATÓRIO DE SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO SEM BDI (RS)	PREÇO COM BDI (RS)	PARTIC. (%)
a.	SERVIÇOS PRELIMINARES			
b.	TRANSPORTES	14.973,80	18.019,47	2,78%
c.	SERVIÇO EM TERRA	2.567,86	3.090,16	0,48%
d.	FUNDAÇÕES E SONDAGENS	4.267,70	5.135,75	0,79%
e.	ESTRUTURA	26.959,50	32.443,06	5,01%
f.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9.057,63	10.899,95	1,68%
g.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	12.047,12	14.497,50	2,24%
i.	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	29.773,05	35.828,89	5,53%
n.	ESTRUTURAS METÁLICAS	3.101,52	3.732,37	0,58%
o.	COBERTURAS	198.640,43	239.043,89	36,92%
q.	ESQUADRIAS METÁLICAS	55.514,48	66.806,13	10,32%
s.	REVESTIMENTO DE PAREDE	15.405,68	18.539,20	2,86%
u.	REVESTIMENTO DE PISO	2.550,95	3.069,81	0,47%
x.	ADMINISTRAÇÃO	43.689,53	52.575,98	8,12%
y.	PINTURA	29.581,66	35.598,57	5,50%
z.	DIVERSOS	27.919,21	33.597,98	5,19%
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO		61.946,84	74.546,83	11,51%
		537.996,96	647.425,54	100,00%

(\*) Para itens da AGL-10P, os vidros não estão incluídos nas esquadrias e já foram considerados os custos de contramarcos para as esquadrias de alumínio;

31.099.342/0001-34  
HELOISA LARA DE MORAIS LTDA  
Av. Goiás, 2128 - V. Santa Maria  
CEP 75.800-133  
JATAI - GO  
Engenheiro Civil  
CREA 1200539222





**ECOTUDO**  
Construtora e  
Prestadora de Serviços

7

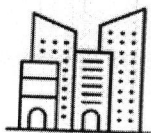
UNIDADE ESCOLAR ESCOLA ESTADUAL JOSÉ MANOEL VILELA	NÚMERO DE PARCELAS 4
OBRA COBERTURA E REFORMA DE QUADRA	PRAZO 120 dias corridos
LOCAL JATAÍ	DATA 01/08/2022

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR R\$	Parcelas:	1	2	3	4
			Dias:			
	647.425,54		30	60	90	120
SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 18.019,47	% Período	100,00%			
TRANSPORTES	R\$ 3.090,16	% Período	R\$ 26,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
SERVIÇO EM TERRA	R\$ 5.135,75	% Período	R\$ 803,44	R\$ 803,44	R\$ 803,44	R\$ 679,84
FUNDAÇÕES E SONDAGENS	R\$ 32.443,06	% Período	100,00%			
ESTRUTURA	R\$ 10.899,95	% Período	R\$ 32.443,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
INST.ELET/TELEFÔNICA/CABEAMENTO E	R\$ 14.497,50	% Período	R\$ 4.359,98	R\$ 6.539,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 35.828,89	% Período	R\$ 0,00	R\$ 10.873,13	R\$ 3624,38	R\$ 0,00
ALVENARIA E DIVISÓRIAS	R\$ 3.732,37	% Período	R\$ 0,00	R\$ 26.871,67	R\$ 8957,22	R\$ 0,00
ESTRUTURA METÁLICA	R\$ 239.043,89	% Período	R\$ 0,00	R\$ 2.351,39	R\$ 1.380,98	R\$ 0,00
COBERTURAS	R\$ 66.806,13	% Período	R\$ 0,00	R\$ 83.665,36	R\$ 1.55378,53	R\$ 0,00
ESQUADRIAS METÁLICAS	R\$ 18.539,20	% Período	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 36743,37	R\$ 30.062,76
REVESTIMENTO DE PAREDE	R\$ 3.069,81	% Período	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10196,56	R\$ 8.342,64
REVESTIMENTO DE PISO	R\$ 52.575,98	% Período	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3069,81	R\$ 0,00
ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS	R\$ 35.598,57	% Período	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21030,39	R\$ 31.545,59
PINTURA	R\$ 33.597,98	% Período	R\$ 8.899,64	R\$ 8.899,64	R\$ 8899,64	R\$ 8.899,64
DIVERSOS	R\$ 74.546,83	% Período	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12095,27	R\$ 21.502,71
<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 647.425,54</b>	<b>% PERÍODO</b>	<b>13,64%</b>	<b>24,50%</b>	<b>43,37%</b>	<b>18,48%</b>
		<b>VALOR PERÍODO</b>	<b>R\$ 88.298,06</b>	<b>R\$ 158.641,31</b>	<b>R\$ 280.816,30</b>	<b>R\$ 119.669,87</b>
		<b>% ACUMULADO</b>	<b>13,64%</b>	<b>38,14%</b>	<b>81,52%</b>	<b>100,00%</b>
		<b>VALOR ACUMULADO</b>	<b>R\$ 88.298,06</b>	<b>R\$ 246.939,37</b>	<b>R\$ 527.755,67</b>	<b>R\$ 647.425,54</b>

31.099.342/0001-34  
HELOISA LARA DE MORAIS LTDA  
Av. Goiás, 2128 - V. Santa Maria  
CEP 75.800-133  
JATAÍ - GO

*[Assinatura]*  
André José J. de Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA 1200539222



# ECOTUDO

Construtora e  
Prestadora de Serviços

9

**UNIDADE ESCOLAR**  
ESCOLA ESTADUAL JOSÉ MANOEL VILELA

---

**OBRA**  
COBERTURA E REFORMA DE QUADRA

---

**ENDEREÇO**  
RUA JOSE MANOEL VILELA 205, CENTRO, CEP. 75800-008

---

**CIDADE**  
JATAI

---

**CRE**  
CRE-JATAI

**DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO DE BDI**

COMPOSIÇÃO BDI PARA OBRAS CIVIS			
DESCRIÇÃO	COEF.	TAXA % (a.m)	% no preço de venda
1) COFINS	100,00%	3,00%	3,00%
2) PIS	100,00%	0,65%	0,65%
3) ISSQN	100,00%	2,50%	2,50%
4) CPRB	100,00%	0,00%	0,00%
5) Administração Central	100,00%	3,88%	3,88%
6) Despesas Financeiras	100,00%	0,37%	0,37%
7) Seguros + Garantias	100,00%	0,12%	0,12%
8) Risco	100,00%	0,97%	0,97%
9) Lucro	100,00%	7,20%	7,20%
<b>BDI - FINAL</b>			<b>20,34%</b>

Notas:

- (1) e (2) Alíquota definida por lei.
- (3) Alíquota e base de cálculo definidas pela legislação municipal.
- (4) Alíquota definida pelas leis 12.546/11, 12.844/13 e 13.161/15 (CPRB - contribuição previdenciária sobre a receita bruta).
- (5) Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU - Plenário. Valores entre o 1º e 3º quartis.
- (6) Valor calculado pela expressão matemática do acórdão 2.369/2011 - TCU - Plenário e disponibilizado pela GOINFRA em janeiro de 2022. (Foi utilizado para o cálculo a média da Taxa SELIC no período de 01/2021 a 12/2021)

$$DF = \left( 1 + \frac{TAXA SELIC}{100} \right)^{\frac{DU}{360}}$$

Onde:

DF = taxa representativa das Despesas Financeiras;

DU = Dias úteis

31.099.342/0001-34  
HELOISA LARA DE MORAIS LTDA  
Av. Goiás, 2128 - V. Santa Maria  
CEP 75.800-133  
JATAI - GO

(7) Valores definidos pela GOINFRA a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU - Plenário. Valores médios.

Observação da GOINFRA: (Seguros contra erros de execução, incêndio e explosão, danos da natureza (vendaval, destelhamento, alagamento, inundação, desmoronamento, geadas etc.), emprego de material defeituoso ou inadequado, roubo e/ou furto qualificado, quebra de equipamentos, desmoronamento de estrutura, nas modalidades de Obras Civis em Construção (OCC), Instalação e Montagem (IM), e Obras Civis em Construção e Instalação e Montagem (OCC/IM). Bem como coberturas adicionais para ampliação dessas coberturas básicas, como cobertura de responsabilidade civil geral, cobertura de responsabilidade civil cruzada, cobertura de despesas extraordinárias, cobertura de tumultos, cobertura de desentulho do local, cobertura de riscos do fabricante, dentre outras, incluindo o seguro de vida em grupo regido pela convenção coletiva dos trabalhadores na indústria da construção civil). A partir de 24/02/2015 por intermédio da Portaria 449/2015 a Presidência da GOINFRA, na pessoa do Senhor Jayme Eduardo Rincón, determinou a exclusão dos valores referentes aos Seguros de Risco de Engenharia e Responsabilidade Civil do Profissional na composição do cálculo do BDI.

(8) Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU - Plenário. Valores entre 1º e 3º quartis.

(9) Valores definidos a partir dos limites definidos no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU - Plenário. Valores adotados e praticados no mercado ("ex ante") ou aqueles entre os 1º e 3º quartis.

(\*) A fórmula para estipulação da taxa de BDI estimado adotado é a mesma que foi aplicada para a obtenção das tabelas contidas no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU Plenário

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

onde:

AC = taxa de administração central

S = taxa de seguros

R = taxa de riscos

G = taxa de garantias

DF = taxa de despesas financeiras

L = taxa de lucro/remuneração

I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, CPRB e ISS)

Andréson J. de Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA 1200539222

Obs.: Para obras com valores superiores a R\$ 20.000.000,00 sugere-se recalcular o BDI, dimensionando as taxas de administração central e lucro para patamares inferiores ao estipulado acima.



**ECOTUDO**  
Construtora e  
Prestadora de Serviços

10

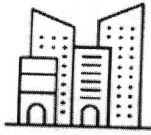
UNIDADE ESCOLAR ESCOLA ESTADUAL JOSÉ MANOEL VILELA	CIDADE JATAI
OBRA COBERTURA E REFORMA DE QUADRA	CRE CRE-JATAI
ENDEREÇO RUA JOSE MANOEL VILELA 205 , CENTRO , CEP.75800-008	DATA 01/08/2022

**RELATÓRIO CENTRAL**

CÓDIGO	ETAPA	PREÇO (RS) C/BDI	PARTIC (%)
a.	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.019,47	2,78%
b.	TRANSPORTES	3.090,16	0,48%
c.	SERVIÇO EM TERRA	5.135,75	0,79%
d.	FUNDAÇÕES E SONDAGENS	32.443,06	5,01%
e.	ESTRUTURA	10.899,95	1,68%
f.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.497,50	2,24%
g.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	35.828,89	5,53%
i.	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	3.732,37	0,58%
n.	ESTRUTURAS METÁLICAS	239.043,89	36,92%
o.	COBERTURAS	66.806,13	10,32%
q.	ESQUADRIAS METÁLICAS	18.539,20	2,86%
s.	REVESTIMENTO DE PAREDE	3.069,81	0,47%
u.	REVESTIMENTO DE PISO	52.575,98	8,12%
x.	ADMINISTRAÇÃO	35.598,57	5,50%
y.	PINTURA	33.597,98	5,19%
z.	DIVERSOS	74.546,83	11,51%
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (RS) C/BDI		647.425,54	100,00%

31.099.342/0001-34  
HELOISA LARA DE MORAIS LTDA  
Av. Goiás, 2128 - V. Santa Maria  
CEP 75.800-133  
JATAI - GO

*Anderson J. do Oliveira*  
Engenheiro Civil  
CREA 1200539222



# ECOTUDO

Construtora e  
Prestadora de Serviços

11

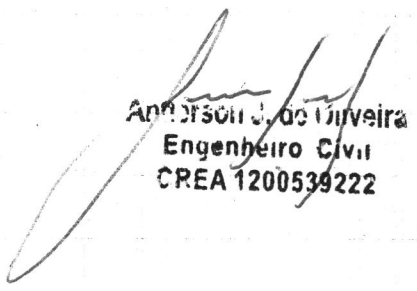
UNIDADE ESCOLAR ESCOLA ESTADUAL JOSÉ MANOEL VILELA	CÓDIGO INEP 52052664
OBRA COBERTURA E REFORMA DE QUADRA	CIDADE JATAI
CRE CRI-JATAI	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1472,78

PARCELA DE MAIOR RELEVÂNCIA

CÓDIGO	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PARC. MAIOR RELEV (50%)
o	COBERTURAS	COBERTURA COM TELHA METÁLICA	M2	843,02	421,51
u	REVESTIMENTO DE PISO	PISO LAMINADO	M2	480,55	240,28
u	REVESTIMENTO DE PISO	PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M2	100,99	50,50

(\*) Para os fins do inciso I do § 1º do Art. 30 da Lei Federal 8.666/93, são consideradas parcelas de maior relevância técnica as execuções apresentadas

31.999.342/0001-34  
NELOIDA LARA DE GORAISS LTDA  
Av. Goiás, 2128 - V. Santa Maria  
CEP 75.800-113  
JATAI - GO

  
Anderson J. de Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA 1200539222



**ECOTUDO**  
Construtora e  
Prestadora de Serviços

**DECLARAÇÃO DE VISTORIA DO LOCAL DA OBRA**

Tomada de Preços Nº 116/2022  
À COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO CONSELHO DA COORDENAÇÃO REGIONAL  
DE EDUCAÇÃO DE MINEIROS - GO

Declaro para os devidos fins, que **HELOISA LARA DE MORAES**, portador(a) da Cédula de Identidade nº 6359165 Órgão Exp.: SSP/GO e CPF nº 704.276.221-58, representante legal da empresa **HELOISA LARA DE MORAIS LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 31.099.342/0001-34, assim como seu **RESPONSÁVEL TECNICO, ANDERSON J. DE OLIVEIRA**, portador da carteira profissional nº 1200539222 CREA e CPF 025.811.201-85, tem pleno conhecimento do local e das cercanias onde serão executados os serviços, referente à Tomada de Preços nº 116/2022, Processo nº 2021.0000.602.9335 e não identifiquei erros/falhas nos projetos, que seriam perceptíveis com a vistoria do local da obra.

Declaro, ainda, ter ciência que erros/falhas identificados nos projetos devem ser objeto de impugnação aos termos do edital, por previsão do art. 41, §2º, da Lei Federal nº 8.666/1993.

A ausência de impugnação faz decair o meu direito de invocar qualquer desconhecimento como elemento impeditivo da correta formulação da proposta e do integral cumprimento do contrato, não me eximindo, como contratada, da responsabilidade pelo custo e execução das adequações ao projeto, bem como da possível imputação das sanções legalmente previstas, tendo em vista o teor desta declaração.

Goiânia, 08 de dezembro de 2022.

*Helôisa Lara de Moraes*

Heloisa Lara de Moraes  
Proprietária  
CPF: 704.276.221-58

*Anderson José de Oliveira*  
Anderson José de Oliveira  
Responsável Técnico  
Engenheiro Civil  
CREA nº 1200539222

31.099.342/0001-34  
HELOISA LARA DE MORAIS LTDA  
Av. Goiás, 2128 - V. Santa Maria  
CEP 75.800-133

JATAÍ - GO  
Anderson J. de Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA 1200539222

Av. Goiás, nº 2128, Qd. 36 Lt 06 – Vila Santa Maria - Jataí/GO  
CEP 75.800-113 - CNPJ 31.099.342/0001-34 - Tel (64) 99932-5100  
E-mail: [ecotudojatai@gmail.com](mailto:ecotudojatai@gmail.com)