

Zimbra**livia.vasquez@tjam.jus.br**

Processo 24.2019

De : Norte Engenharia <norte.eng10@gmail.com> Seg, 22 de jul de 2019 13:17**Assunto :** Processo 24.2019 1 anexo**Para :** CPL <cpl@tjam.jus.br>As imagens externas não são exibidas. [Exibir as imagens abaixo](#)

Boa tarde senhores,

Segue anexo proposta, planilhas referente ao processo 24.2019.

Atenciosamente,

Eng. Orivaldo Gomes.

 **TJAM.zip**
2 MB

PROPOSTA DE PREÇOS

ANEXO III

Ao

Tribunal de Justiça do Estado do Amazonas – TJAM
Comissão Permanente de licitação – CPL
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 24/2019 – TJAM

PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 024/2019 – TJAM ANEXO III – PROPOSTA DE PREÇOS					
RAZÃO SOCIAL: NORTE SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA					
CNPJ: 26.588.861/0001-26			TELEFONE(S): (92) 3022-3223/ 99162-5274/ 99455-4477		
ENDEREÇO: RUA HOLANDA, Nº 213, BAIRRO FLORES, CEP: 69028-080, MANAUS/AM					
BANCO: ITAU		AGÊNCIA: 7837		CONTA CORRENTE: 08995-7	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de engenharia relacionados a execução das adequações civis, conforme especificações e condições definidas no Termo de Referência deste Edital.	UNID.	1	141.949.90	141.949.90
VALOR TOTAL					141.949.90

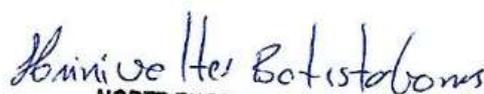
Valor da proposta é de Cento e Quarenta e Um mil, Novecentos e Quarenta e Nove Reais e Noventa Centavos.

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias.

Observação: Estão inclusos nos preços supramencionados todos os custos diretos e indiretos, inclusive de embalagens, transportes ou fretes, e ainda os resultantes da incidência de quaisquer tributos, contribuições ou obrigações decorrentes da legislação trabalhista, fiscal e previdenciária a que estiver sujeito.

Manaus, 18 de julho de 2019.


NORTE ENGENHARIA LTDA - ME
Orivaldo Batista Gomes
Sócio Administrador
CPF: 878.352.522-87


NORTE ENGENHARIA LTDA - ME
Heirivalter Batista Gomes
Sócio Administrador
CPF: 775.630.932-49

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1 PORTAL DOS ELEVADORES							54.578,70
1.1	TJAM - CONST - 405	Próprio	PORTAL EM GRANITO SÃO GABRIEL ESP = 3 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	110,00	496,17	54.578,70
2 ADEQUAÇÕES CASA DE MÁQUINAS							7.908,01
2.1	73631	SINAPI	GUARDA-CORPO EM TUPO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M2	33,50	236,06	7.908,01
3 PINTURA							767,82
3.1	79498/001	SINAPI	PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, UMA DEMAIO INCLUSO UMA DEMAIO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m²	67,00	11,46	767,82
4 ESCADA MARINHEIRO							1.776,60
4.1	74194/001	SINAPI	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M	10,00	177,66	1.776,60
5 ADEQUAÇÃO DE CONTRA PISO DOS ELEVADORES							11.097,21
5.1	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	13,00	345,42	4.490,46
5.2	92268	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2	138,62	25,90	3.590,26
5.3	TJAM - CONST - 185	Próprio	LANÇAMENTO DE CONCRETO MANUAL COM BALDES - INCLUSO ADENSAMENTO	M2	13,00	116,13	1.509,69
5.4	85662	SINAPI	ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	138,62	10,87	1.506,80
6 REFORÇO ESTRUTURAL							19.047,50
6.1	90441	SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	Und	30,00	89,77	2.693,10
6.2	TJAM - CONST - 408	Próprio	CHUMBADOR QUÍMICO PARABOULT DE 3/4" a 1" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	180,00	39,98	7.196,40
6.3	TJAM - CONST - 406	Próprio	CONFECÇÃO DE VIGAS METALICAS PARA REFORÇO ESTRUTURAL NO FOSSO DOS ELEVADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	50,00	183,16	9.158,00
7 COMBATE À INCENDIO							1.891,46
7.1	92687	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	15,70	785,00
7.2	79464	SINAPI	PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS	M2	50,00	14,83	741,50
7.3	TJAM - CONST - 410	Próprio	DETECTOR DE FUMAÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	2,00	182,48	364,96
8 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							16.829,76
8.1	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	114,80	4.592,00
8.2	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	66,00	73,94	4.880,04
8.3	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1,50	4.905,15	7.357,72
TOTAL							113.897,05
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS BDI 24,63%							28.052,84
TOTAL GERAL COM BDI							141.949,90

Tabela de referencia de preço - SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - 03/2019

Declaro que os quantitativos e os custos relativos a esta planilha orçamentária, estão compatíveis com o projeto de engenharia e com custos dos sistemas: SINAPI, pesquisa de Mercado e composições TJAM, respectivamente.

Silviene Andrade Santos

Silviene Andrade santos
CPF 003.376.322-43
CREA 22537

Orivaldo Batista Gomes
NORTE ENGENHARIA LTDA - ME
Orivaldo Batista Gomes
Sócio Administrador
CPF: 678.352.522-87

Heirivalter Batista Gomes
NORTE ENGENHARIA LTDA - ME
Heirivalter Batista Gomes
Sócio Administrador
CPF: 775.630.932-49

Planilha Orçamentária Analítica

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	TJAM - CONST - 405	Própria	DIVISÓRIA EM GRANITO SÃO GABRIEL ESP = 3 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO, EXCLUSIVE FERRAGENS	PARE - PAREDES / PAINEIS	M2	1,00000	496,17	496,17		
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,80000	21,01	100,84		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,30000	14,74	33,90		
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M2	0,00330	404,15	1,33		
Insumo	1380	SINAPI	CIMENTO BRANCO	Material	KG	0,70000	3,72	2,60		
Insumo	TJAM - CONST 388	Própria	GRANITO SÃO GABRIEL - PRETO	Material	M2	1,10000	325,00	357,50		
					M.O sem L.S =>	94,91	L.S =>	-	M.O com L.S =>	94,91
								Valor Unit.=>	496,17	

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	73631	SINAPI	GUARDA-CORPO EM TUPO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	ESQV - ESQUADRIAS / FERRAGENS / VIDROS	M2	1,00000	236,06	236,06		
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3	0,00025	404,15	0,10		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,17780	17,93	3,18		
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERP- SERVIÇOS PRELIMINARES	H	9,89160	17,84	176,46		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,14730	14,74	2,17		
Insumo	7697	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	Material	M	4,16560	13,00	54,15		
					M.O sem L.S =>	123,27	L.S =>	-	M.O com L.S =>	123,27
								Valor Unit.=>	236,06	

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	79498/001	SINAPI	PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, UMA DEMA0 INCLUSO UMA DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO	PINT - PINTURAS	M2	1,00000	11,46	11,46		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,33000	17,87	5,89		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,16000	14,74	2,35		
Insumo	7307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SERP- SERVIÇOS PRELIMINARES	L	0,10800	11,50	1,24		
Insumo	3768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	0,50000	1,54	0,77		
Insumo	7287	SINAPI	TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	GL	0,03000	40,38	1,21		
					M.O sem L.S =>	5,44	L.S =>	-	M.O com L.S =>	5,44
								Valor Unit.=>	11,46	

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	74194/001	SINAPI	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	ESQV - ESQUADRIAS / FERRAGENS / VIDROS	M	1,00000	177,66	177,66		
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3	0,02000	404,15	8,08		
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,40000	17,84	60,65		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,10000	14,74	45,69		
Insumo	7697	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	Material	M	4,00000	15,81	63,24		
					M.O sem L.S =>	70,64	L.S =>	-	M.O com L.S =>	70,64
								Valor Unit.=>	177,66	

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES- FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M3	1,00000	345,42	345,42		
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR- CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,83000	1,64	1,36		
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR- CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,78000	0,29	0,22		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,53000	14,74	37,29		
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,60000	19,97	31,95		
Insumo	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	0,78500	30,80	24,17		
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,98000	0,63	203,47		
Insumo	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M3	0,58700	80,01	46,96		
					M.O sem L.S =>	46,18	L.S =>	-	M.O com L.S =>	46,18
								Valor Unit.=>	345,42	

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92268	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	FUES- FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M2	1,00000	25,90	25,90		
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR- CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,00500	29,21	0,14		
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR- CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,00100	26,31	0,02		
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00600	15,27	0,09		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,02800	17,82	0,49		
Insumo	1345	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	Material	M2	1,05000	23,97	25,16		
					M.O sem L.S =>	0,5	L.S =>	-	M.O com L.S =>	0,50

Planilha Orçamentária Analítica

Valor Unit.=> 25,90

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	TJAM/CONST - 185	Própria	LANÇAMENTO DE CONCRETO MANUAL COM BALDES - INCLUSO ADENSAMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M2	1,00000	116,13	116,13		
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR- CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,67200	1,60	1,07		
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR- CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,17400	0,29	0,34		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,84600	17,93	33,09		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,53800	14,74	81,63		
					M.O sem L.S =>	72,41	L.S =>	-	M.O com L.S =>	72,41
							Valor Unit.=>	116,13		

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	85662	SINAPI	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	FUES- FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,00000	10,87	10,87		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03000	19,23	0,57		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,06000	14,74	0,88		
Insumo	337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,01500	10,00	0,15		
Insumo	21141	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	Material	M2	1,03000	9,00	9,27		
					M.O sem L.S =>	0,94	L.S =>	-	M.O com L.S =>	0,94
							Valor Unit.=>	10,87		

6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90441	SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIOS	Und	1,00000	89,77	89,77		
Composição Auxiliar	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR- CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,75000	18,00	13,50		
Composição Auxiliar	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHOR- CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,64700	17,00	27,99		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,37500	14,35	5,38		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,39700	17,90	42,90		
					M.O sem L.S =>	70,09	L.S =>	-	M.O com L.S =>	70,09
							Valor Unit.=>	89,77		

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	TJAM - CONST - 408	Própria	CHUMBADOR QUIMICO PARABOULT DE 3/4" a 1" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	FOMA- FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1,00000	39,98	39,98		
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,75000	17,90	13,42		
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,75000	22,09	16,56		
Insumo	TJAM - CONST - 389	Própria	CHUMBADOR TIPO PARABOULT DE 3 /4" x6 1/ 4"	Equipamentos	UN	1,00000	10,00	10,00		
					M.O sem L.S =>	21,39	L.S =>	-	M.O com L.S =>	21,39
							Valor Unit.=>	39,98		

6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	TJAM - CONST - 406	Própria	CONFECÇÃO DE VIGAS METALICAS PARA REFORÇO ESTRUTURAL NO FOSSO DOS ELEVADORES - FORNECIMENTO E INTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,00000	183,16	183,16		
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,25000	20,67	25,83		
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,25000	22,09	27,61		
Insumo	10963	SINAPI	PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, "I" 203 x 34,3	Material	M	1,05000	123,55	129,72		
					M.O sem L.S =>	39,12	L.S =>	-	M.O com L.S =>	39,12
							Valor Unit.=>	183,16		

7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92687	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI- INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIOS	M	1,00000	15,70	15,70		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,17300	14,35	2,48		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,17300	17,9	3,09		
Insumo	7691	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1/2", E = *2,65* MM, PESO *1,22* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,03900	9,75	10,13		
					M.O sem L.S =>	3,59	L.S =>	-	M.O com L.S =>	3,59
							Valor Unit.=>	15,70		

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	79464	SINAPI	PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS	PINT- PINTURA	m²	1,00000	14,83	14,83
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,40000	17,87	7,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,35000	14,74	5,15
Insumo	3767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	Und	0,40000	0,36	0,14
Insumo	5318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L.S =>	0,05000	10,23	0,51
Insumo	7287	SINAPI	TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS	Material	GL	0,04700	40,38	1,89

Planilha Orçamentária Analítica

 M.O sem L.S => 8,00 L.S => - M.O com L.S => 8,00
 Valor Unit.=> 14,83

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	TJAM - CONST - 410	SINAPI	DETECTOR DE FUMAÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,00000	182,48	182,48		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000	16,53	16,53		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000	21,02	21,02		
Insumo	TJAM - CONST - 391	SINAPI	DETECTOR DE FUMAÇA - FIRE	Equipamentos	Und	1,00000	144,93	144,93		
					M.O sem L.S =>	26,18	L.S =>	-	M.O com L.S =>	26,18
							Valor Unit.=>			182,48

8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000	114,80	114,80		
Composição Auxiliar	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,05000	1,32	0,06		
Composição Auxiliar	95404	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000	1,34	1,34		
Insumo	2708	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR	MÃO DE OBRA	H	1,00000	113,01	113,01		
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000	0,34	0,34		
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	TAXAS	H	1,00000	0,05	0,05		
					M.O sem L.S =>	114,35	L.S =>	-	M.O com L.S =>	114,35
							Valor Unit.=>			114,80

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000	73,94	73,94		
Composição Auxiliar	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,05000	1,32	0,06		
Composição Auxiliar	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000	0,86	0,86		
Insumo	2706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	1,00000	72,63	72,63		
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000	0,34	0,34		
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000	0,05	0,05		
					M.O sem L.S =>	73,49	L.S =>	-	M.O com L.S =>	73,49
							Valor Unit.=>			73,94

8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	1,00000	4.905,15	4.905,15		
Composição Auxiliar	93557	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	0,05000	254,87	12,74		
Composição Auxiliar	95422	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	1,00000	53,04	53,04		
Insumo	40862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MÊS	1,00000	490,36	490,36		
Insumo	40818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MÊS	1,00000	4.080,25	4.080,25		
Insumo	40863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MÊS	1,00000	63,58	63,58		
Insumo	40864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MÊS	1,00000	9,76	9,76		
Insumo	40861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MÊS	1,00000	195,42	195,42		
					M.O sem L.S =>	4.133,29	L.S =>	-	M.O com L.S =>	4.133,29
							Valor Unit.=>			4.905,15

Silviene Andrade Santos
 Silviene Andrade santos
 CPF 003.376.322-43
 CREA 22537

Orivaldo Batista Gomes
 NORTE ENGENHARIA LTDA - ME
 Orivaldo Batista Gomes
 Sócio Administrador
 CPF: 678.352.522-87

Heirivalter Batista Gomes
 NORTE ENGENHARIA LTDA - ME
 Heirivalter Batista Gomes
 Sócio Administrador
 CPF: 775.630.932-49

Descrição do Orçamento

REFORÇO ESTRUTURAL E OBRAS CIVIS FORUM EUZA MARIA NAICE DE SINAPI - 03/2018 - AM VASCONCELLOS.

Bancos Utilizados

B.D.I.

24,63%

Encargos Sociais

77,57%

Cronograma Físico-Financeiro

Item	Descrição	Total	Medição 01	Medição 02
1	PORTAL DOS ELEVADORES	54.578,70	27.289,35	27.289,35
2	ADEQUAÇÕES CASA DE MÁQUINAS	7.908,01		7.908,01
3	PINTURA	767,82		767,82
4	ESCADA MARINHEIRO	1.776,60		1.776,60
5	ADEQUAÇÕES DE CONTRAPISO DOS ELEVADORES	11.097,21	5.548,60	5.548,60
6	REFORÇO ESTRUTURAL	19.047,50	9.523,75	9.523,75
7	COMBATE À INCÊNDIO	1.891,46		1.891,46
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	16.829,76	7.374,80	9.454,96
TOTAL		R\$ 113.897,05	49.736,50	R\$ 64.160,55
BDI (%)		R\$ 28.052,84	14.100,30	R\$ 13.952,55
VALOR TOTAL COM BDI		R\$ 141.949,90	63.836,80	R\$ 78.113,10

Silviene Andrade Santos

Silviene Andrade santos
CPF 003.376.322-43
CREA 22537

NORTE ENGENHARIA LTDA - ME
Orivaldo Batista Gomes
Sócio Administrador
CPF: 678.352.522-87

Heirivalter Batista Gomes
NORTE ENGENHARIA LTDA - ME
Heirivalter Batista Gomes
Sócio Administrador
CPF: 775.630.932-49

Descrição do Orçamento

Bancos Utilizados

Encargos Sociais

REFORÇO ESTRUTURAL E OBRAS CIVIS FORUM EUZA MARIA SINAPI - 03/2018 - AM
NAICE DE VASCONCELLOS.

77,57% - Desonerado

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DAS TAXAS DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS BDI			
SÍMBOLO	DESCRIMINAÇÃO	%	
	Administração Central	4,00%	
	Risco	1,27%	
	TOTAL DO GRUPO A	5,27%	
	Seguro e Garantia	0,80%	
	Lucro Bruto	7,40%	
	Despesas Financeiras	1,23%	
	TOTAL DO GRUPO B	9,43%	
	Taxas e Tributos Totais (Simples Nacional)**	COFINS	0,80%
		ISS	2,00%
		CPRB	4,50%
		PIS	0,17%
	TOTAL DO GRUPO C	7,47%	
	FORMULA DO BDI		
	$BDI = \{[(1+AC+S+R+G) * (1+DF) * (1+L)] / (1-I)\} - 1$	24,63%	

Obs.:

*De acordo com Acórdãos 2622/2013 - TCU - plenário;

**Taxas e tributos conforme Lei Complementar nº 123/2006 - Simples Nacional; e

*** Fórmula de acordo com orientação do TCU para o cálculo do BDI.

Silviane Andrade Santos
Silviane Andrade Santos
CPF 003.376.322-43
CREA 22537

Orivaldo Batista Gomes
NORTE ENGENHARIA LTDA - ME
Orivaldo Batista Gomes
Sócio Administrador
CPF: 678.352.522-87

Heirivalter Batista Gomes
NORTE ENGENHARIA LTDA - ME
Heirivalter Batista Gomes
Sócio Administrador
CPF: 775.630.932-49

ANEXO VI - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	Previdência social	0,00%	0,00%
A2	Fundo de garantia por tempo de serviço	8,00%	8,00%
A3	Salário Educação	0,00%	0,00%
A4	Serviço Social da Indústria (Sesi)	0,00%	0,00%
A5	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (Senai)	0,00%	0,00%
A6	Serviço de Apoio a Pequena e Média Empresa (Sebrae)	0,00%	0,00%
A7	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (Incra)	0,00%	0,00%
A8	Seguro contra acidentes do trabalho (INSS) Risco grave	3,00%	3,00%
A9	Serviço Social da Indústria da Construção e do Mobiliário	0,00%	0,00%
A	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	11,00%	11,00%
GRUPO B			
B1	Repouso semanal renumerado	17,94%	0,00%
B2	Auxílio-enfermidade	0,91%	0,70%
B3	Feridos	4,01%	0,00%
B4	Licença-paternidade	0,07%	0,05%
B5	13º salário	10,91%	8,33%
B6	Dias de chuva	1,78%	0,00%
B7	Faltas justificadas	0,73%	0,56%
B8	Auxílio acidente de trabalho	0,11%	0,08%
B9	Salário maternidade	0,03%	0,02%
B10	Férias gozadas	9,70%	7,41%
B	TOTAL DE ENCARGOS QUE RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE A	46,19%	17,15%
GRUPO C			
C1	Aviso prévio indenizado	5,70%	4,35%
C2	Aviso prévio trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias indenizadas	3,84%	2,93%
C4	Depósito rescisão sem justa causa	4,67%	3,57%
C5	indenização adicional	0,48%	0,37%
C	TOTAL DE ENCARGOS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE A	14,82%	11,32%
GRUPO D			
D1	Reincidência de A sobre B	5,08%	1,89%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%	0,37%
D	TOTAL DAS TAXAS DE REINCIDÊNCIAS	5,56%	2,26%
GRUPO E			
E	TOTAL DE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,00%	0,00%
	TOTAL (A+B+C+D+E)	77,57%	41,73%

OBS: 1 - Grupo E deverá ser apropriado como item do custo direto, o qual já estão inseridos na mão de obra.
 2 - Encargos Sociais adaptados para optantes do Simples Nacional.

Silviane Andrade Santos
 Silviane Andrade santos
 CPF 003.376.322-43
 CREA 22537


 NORTE ENGENHARIA LTDA - ME
 Drivaldo Batista Gomes
 Sócio Administrador
 CPF: 678.352.522-87


 NORTE ENGENHARIA LTDA - ME
 Heirivalter Batista Gomes
 Sócio Administrador
 CPF: 775.630.932-49