


Zimbra**joao.neto@tjam.jus.br**

Processo 24.2019 - RETIFICADO

De : Norte Engenharia <norte.eng10@gmail.com>

Qui, 25 de jul de 2019 10:56

Assunto : Processo 24.2019 - RETIFICADO 1 anexo**Para :** CPL <cpl@tjam.jus.br>As imagens externas não são exibidas. [Exibir as imagens abaixo](#)

Bom dia senhores,

Segue anexo proposta, planilhas referente ao processo 24.2019 RETIFICADA e com desconto.

Atenciosamente,

Eng. Orivaldo Gomes

**PROPOSTA PE 24.2019 TJAM RETIFICADA.pdf**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	141.027.88	141.027.88
VALOR TOTAL					141.027.88

Valor da proposta é de Cento e Quarenta e Um mil, Vinte e Sete Reais e Oitenta e Oito 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, 25 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				54.694,20
1.1	TJAM - CONST -405	Próprio	PORTAL EM GRANITO SÃO GABRIEL ESP = 3 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	110,00	497,22	54.694,20
2			ADEQUAÇÕES CASA DE MÁQUINAS				8.002,48
2.1	73631	SINAPI	GUARDA-CORPO EM TUPO DE AÇO GALVANIZADO 1 11/ 2"	M2	33,50	238,88	8.002,48
3			PINTURA				811,37
3.1	79498/001	SINAPI	PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, UMA DEMAIO INCLUSO UMA DEMAIO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m²	67,00	12,11	811,37
4			ESCADA MARINHEIRO				1.731,70
4.1	74194/001	SINAPI	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M	10,00	173,17	1.731,70
5			ADEQUAÇÃO DE CONTRA PISO DOS ELEVADORES				11.626,85
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	331,26	4.306,38
5.2	92268	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2	138,62	31,10	4.311,08
5.3	TJAM - CONST - 185	Próprio	LANÇAMENTO DE CONCRETO MANUAL COM BALDES - INCLUSO ADENSAMENTO	M2	13,00	116,01	1.508,13
5.4	85662	SINAPI	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	138,62	10,83	1.501,25
6			REFORÇO ESTRUTURAL				17.748,80
6.1	90441	SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	Und	30,00	77,79	2.333,70
6.2	TJAM - CONST - 408	Próprio	CHUMBADOR QUIMICO PARABOLT DE 3/4" a 1" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	180,00	40,17	7.230,60
6.3	TJAM - CONST - 406	Próprio	CONFECÇÃO DE VIGAS METALICAS PARA REFORÇO ESTRUTURAL NO FOSSO DOS ELEVADORES - FORNECIMENTO E INTALAÇÃO	M	50,00	163,69	8.184,50
7			COMBATE À INCENDIO				1.712,10
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	13,00	650,00
7.2	79464	SINAPI	PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS	M2	50,00	13,94	697,00
7.3	TJAM - CONST - 410	Próprio	DETECTOR DE FUMAÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	2,00	182,55	365,10
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							113.157,25
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS BDI 24,63%							27.870,63
TOTAL GERAL COM BDI							141.027,88
Tabela de referencia de preço - SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E INDICES 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.							

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

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, ARREMATE EM CIMENTO, EXCLUSIVE FERRAGENS	PARE - PAREDES / PAINEIS	M2	1,00000	497,22	497,22	
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	14,72	33,85	
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M2	0,00330	404,14	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	326,00	358,60	
				M.O sem L.S =>	94,91	L.S =>	-	M.O com L.S =>	94,91
				Valor Unit.=>				497,22	

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73631	SINAPI	GUARDA-CORPO EM TUPO DE AÇO GALVANIZADO 1 11/ 2"	ESQV - ESQUDRIAS / FERRAGENS / VIDROS	M2	1,00000	238,88	238,88	
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3	0,00025	404,14	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	14,72	2,16	
Insumo	7697	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	Material	M	4,16560	13,68	56,98	
				M.O sem L.S =>	123,27	L.S =>	-	M.O com L.S =>	123,27
				Valor Unit.=>				238,88	

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	12,11	12,11	
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	14,72	2,35	
Insumo	7307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SERP- SERVIÇOS PRELIMINARES	L	0,10800	17,29	1,86	
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	41,49	1,24	
				M.O sem L.S =>	5,44	L.S =>	-	M.O com L.S =>	5,44
								Valor Unit.=>	12,11

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74194/001	SINAPI	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	ESQV - ESQUDRIAS / FERRAGENS / VIDROS	M	1,00000	173,17	173,17	
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3	0,02000	404,14	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	14,72	45,63	
Insumo	7697	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	Material	M	4,00000	14,70	58,81	
				M.O sem L.S =>	70,64	L.S =>	-	M.O com L.S =>	70,64
				Valor Unit.=>				173,17	

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	331,26	331,26	
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	14,72	37,24	
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	39,00	30,61	
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	45,00	26,41	
				M.O sem L.S =>	46,18	L.S =>	-	M.O com L.S =>	46,18
				Valor Unit.=>				331,26	

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92268	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	FUES- FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M2	1,00000	31,10	31,10
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	13,21	0,06
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	16,31	0,01

Planilha Orçamentária Analítica

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	29,00	30,45
M.O sem L.S =>					0,5	L.S =>	-	M.O com L.S => 0,50
							Valor Unit.=>	31,10

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	116,01	116,01
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	14,72	81,51
M.O sem L.S =>					72,41	L.S =>	-	M.O com L.S => 72,41
							Valor Unit.=>	116,01

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	10,83	10,83
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	14,72	0,88
Insumo	337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,01500	7,50	0,11
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.=>	10,83

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	77,79	77,79
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	13,00	9,75
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	12,00	19,76
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.=>	77,79

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	40,17	40,17
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	21,00	15,75
Insumo	TJAM/CONST - 389	Própria	CHUMBADOR TIPO PARABOULT DE 3 /4" x 1/ 4"	Equipamentos	UN	1,00000	11,00	11,00
M.O sem L.S =>					21,39	L.S =>	-	M.O com L.S => 21,39
							Valor Unit.=>	40,17

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	1,0000	163,69	163,69
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2500	20,67	25,83
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2500	22,09	27,61
Insumo	10963	SINAPI	PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, "I" 203 x 34,3	Material	M	1,0500	105,00	110,25
M.O sem L.S =>					39,12	L.S =>	-	M.O com L.S => 39,12
							Valor Unit.=>	163,69

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	13,00	13,00
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	17,90	3,09
Insumo	7691	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1/2", E = *2,65* MM, PESO *1,22* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,03900	7,16	7,43

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORÇO ESTRUTURAL E OBRAS CIVIS FÓRUM EUZA MARIA NAICE DE VASCONCELLOS

Bancos Utilizados

SINAPI - 03/2019 - AM

B.D.I.

24,63%

Encargos Sociais

% - Desonerado

Hora: 77,57%

Mensalista: 41,73%

Planilha Orçamentária Analítica

M.O sem L.S =>

3,59

L.S =>

- M.O com L.S =>

3,59

Valor Unit.=>

13,00

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	79464	SINAPI	PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS	PINT- PINTURA	m²	1,00000	13,94	13,94
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	13,50	4,72
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	8,80	0,44
Insumo	7287	SINAPI	TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS	Material	GL	0,04700	32,00	1,50

M.O sem L.S =>

8,00

L.S =>

- M.O com L.S =>

8,00

Valor Unit.=>

13,94

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	182,55	182,55
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	145,00	145,00

M.O sem L.S =>

26,18

L.S =>

- M.O com L.S =>

26,18

Valor Unit.=>

182,55

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

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	54.694,20	27.347,10	27.347,10
2	ADEQUAÇÕES CASA DE MÁQUINAS	8.002,48		8.002,48
3	PINTURA	811,37		811,37
4	ESCADA MARINHEIRO	1.731,70		1.731,70
5	ADEQUAÇÕES DE CONTRAPISO DOS ELEVADORES	11.626,85	5.813,42	5.813,42
6	REFORÇO ESTRUTURAL	17.748,80	8.874,40	8.874,40
7	COMBATE À INCÊNDIO	1.712,10		1.712,10
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	16.829,76	7.374,80	9.454,96
TOTAL		R\$ 113.157,25	49.409,72	R\$ 63.747,53
BDI (%)		R\$ 27.870,63	12.169,61	R\$ 15.701,02
VALOR TOTAL COM BDI		R\$ 141.027,88	61.579,34	R\$ 79.448,55

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

Descrição do Orçamento

Bancos Utilizados

Encargos Sociais

REFORÇO ESTRUTURAL E OBRAS CIVIS FÓRUM 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
		ISS
		CPRB
		PIS
	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	Feriados	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

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