

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	DESCRÍÇÃO	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.

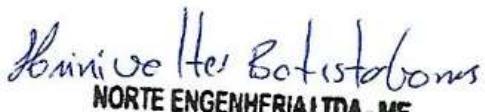
Validade da proposta: 60 (sessenta) dias.



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: 678.352.522-87


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 VASCONCELLOS 24,63%

B.D.I.
Encargos Sociais

% - Desonerado

Hora: 77,57%

Mensalista: 41,73%

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, ARREMATE 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	m ²	67,00	12,11	811,37
4			ESCALA MARINHEIRO				1.731,70
4.1	74194/001	SINAPI	ESCALA 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 FÓRMA 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	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	138,62	10,83	1.501,25
6			REFORÇO ESTRURAL				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 QUÍMICO PARABOULT 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 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.							

Silviane Andrade Santos

Silviane Andrade santos
CPF 003.376.322-43
CREA 22537


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


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

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

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TJAM - Própria CONST - 405		DIVISÓRIA EM GRANITO SÃO GABRIEL ESP = 3 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO, EXCLUSIVE FERRAGENS	PARE - PAREDES / PAINÉIS	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 - Própria CONST 388		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 - ESQUADRIAS / 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 AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, 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 ÓLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFÍCIE METALICA, UMA DEMAO INCLUSO UMA DEMAO 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 ÓLEO 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 AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	ESQV - ESQUADRIAS / 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 AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, 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 (RETIRO 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 FÓRMA 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

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

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		ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	FUES- FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ²	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 ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO 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 QUÍMICO 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 METÁLICAS PARA REFORÇO ESTRUTURAL NO FOSSO DOS ELEVADORES - FORNECIMENTO E INTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,00000	163,69	163,69
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	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 MÉDIA, 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	m ²	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

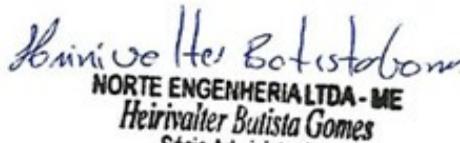
8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000	73,94	73,94
Composição Auxiliar	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,05000	1,32	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

Silviane Andrade Santos

Silviane Andrade santos
CPF 003.376.322-43
CREA 22537


Orivaldo Batista Gomes
Sócio Administrador
CPF: 678.352.522-87


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%

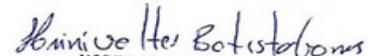
Cronograma Físico-Financeiro

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

Silviene Andrade Santos

Silviene Andrade santos
CPF 003.376.322-43
CREA 22537


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


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

Descrição do Orçamento

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

Bancos Utilizados
Encargos Sociais

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	
	Seguro e Garantia	0,80%
	Lucro Bruto	7,40%
	Despesas Financeiras	1,23%
	TOTAL DO GRUPO B	
	Taxas e Tributos Totais (Simples Nacional)**	COFINS
		ISS
		CPRB
		PIS
	TOTAL DO GRUPO C	
	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;

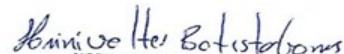
**Taxas e tributos conforme Lei Complementar nº 123/2006 - Simples Nacional; e

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

Silviene Andrade Santos

Silviene Andrade santos
CPF 003.376.322-43
CREA 22537


ORIVALDO BATISTA GOMES
NORTE ENGENHARIA LTDA - ME
Sócio Administrador
CPF: 678.352.522-87


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

Descrição do Orçamento

REFORÇO ESTRUTURAL E OBRAS CIVIS FORUM EUZA MARIA NAICE DE VASCONCELLOS.

Bancos Utilizados

SINAPI - 03/2018 - AM

B.D.I.

24,63%

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	Reposo 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%

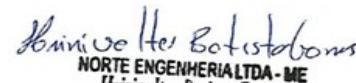
OBS: 1 - Grupo E deverá ser apropriado como item do custo direto, o qual já estão inseridos na mão de obra.

2 - Encargos Sociais adaptados para optantes do Simples Nacional.

Silviane Andrade Santos

Silviane Andrade santos
CPF 003.376.322-43
CREA 22537


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


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