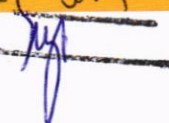


ANEXO 1  
FLS Nº 827  
RUB 

1. TOMADA DE PREÇOS N.º 006/2021  
PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 112/2021

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE, COMISSÃO DE LICITAÇÃO.

EDITAL DE LICITAÇÃO N.º 006/2021 – SANTO ANTÔNIO DO LESTE/MT. PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 112/2021.

TIPO “MENOR PREÇO”, QUE SE TORNARÁ PÚBLICO NO DIA 28 DE DEZEMBRO DE 2021, ÀS 08:00 HS, NA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT, SALA DE LICITAÇÕES, AV. GOIÁS, N.º 367, JARDIM SANTA INÊS, CEP 78.628-000, SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT.

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO EM MICRORREVESTIMENTO NA MT – 336, NO TRECHO: PONTE DO RIO MATRINCHÃ – ENTRADA NO PERÍMETRO URBANO DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE-MT, COORDENADAS INICIAL (14°48’41.1”S-53°36’39.59”W) E COORDENADAS FINAL (14°53’42.71”S-53°39’53.06”W), NUMA EXTENSÃO DE 12,24 KM, NO MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO N.º 1197-2021/SINFRA – SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA.

A

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE-MT  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, VIAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS.  
TOMADA DE PREÇOS N.º 006/2021

PROPOSTA DE PREÇO  
ENVELOPE N.º02



### SUMÁRIO

1.	TOMADA DE PREÇOS N.º 006/2021 .....	1
2.	IDENTIFICAÇÃO DO PROPONENTE.....	3
3.	CARTA PROPOSTA .....	4
4.	RESUMO DE PREÇOS.....	5
5.	PLANILHA DE ORÇAMENTO.....	6
6.	CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO .....	7
7.	COMPOSIÇÃO DO BDI 25,93%.....	8
8.	COMPOSIÇÃO DO BDI 15,00%.....	9
9.	ENCARGO SOCIAL .....	10
10.	COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO .....	11
11.	TERMO DE ENCERRAMENTO .....	64

CONSTRUTORA  
TRIPOLO




X

**CONSTRUTORA TRIPOLO LTDA**

CNPJ: 04.879.275/0001-06

Rua Fernando Corrêa da Costa, 3787, Sala B - Jd. Belo Horizonte - Cep. 78.705-600 - Rondonópolis/MT

Telefones: (66) 3426-8495 / (66) 9 9655-3043 - [engenharia@tripolo.com.br](mailto:engenharia@tripolo.com.br)

[www.construtoratripolo.com.br](http://www.construtoratripolo.com.br)



P.M.S.A.L. 829  
 FLS Nº  
 RUB

## 2. IDENTIFICAÇÃO DO PROPONENTE

EMPRESA: CONSTRUTORA TRIPOLLO LTDA	
ENDEREÇO: RUA FERNANDO CORRÊA DA COSTA, Nº 3787, SALA B, JARDIM BELO HORIZONTE, CEP 78.705-600	
CIDADE: RONDONÓPOLIS	ESTADO: MATO GROSSO
TELEFONE: (66) 3426-8495	CELULAR: (66) 99655-3043
CNPJ: 04.879.275/0001-06	INSCRIÇÃO ESTADUAL: 13.206.342-5
INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 1438108	
E-MAIL: engenharia@tripollo.com.br	
BANCO: BANCO DO BRASIL	CONTA BANCÁRIA: 24.397-3
Nº DA AGÊNCIA: 4205-6	
CAPITAL SOCIAL INTEGRALIZADO: R\$ 35.046.220,00	
<b>REPRESENTANTES:</b>	
NOME: FAUSTO PRESOTTO BORTOLINI	
CPF: 712.937.281-87	RG: 10440089 SESP/MT
FORMA QUE REPRESENTA: ISOLADAMENTE	
NOME: FERNANDO PRESOTTO BORTOLINI	
CPF: 902.505.321.15	RG: 10440437 SESP/MT
FORMA QUE REPRESENTA: NÃO ASSINA	
<b>PROCURADORES:</b>	
NOME: ADEMIELY SOUZA DE OLIVEIRA	
CPF: 011.161.751-00	
FORMA QUE REPRESENTA: ISOLADAMENTE	
NOME: CAMILLO RODRIGUES COSTA	
CPF: 729.097.301-15	
FORMA QUE REPRESENTA: ISOLADAMENTE	
NOME: CÁSSIO RODRIGO PARRA PANSOLIN	
CPF: 022.184.659-06	
FORMA QUE REPRESENTA: ISOLADAMENTE	
NOME: FELIPPE PRESOTTO MORAIS	
CPF: 030.893.171-84	
FORMA QUE REPRESENTA: ISOLADAMENTE	
<b>RESPONSÁVEL TÉCNICO:</b>	
NOME: CÁSSIO RODRIGO PARRA PANSOLIN	
CREA: MT026864-D	DATA DE EMISSÃO: 23/03/2014



**CONSTRUTORA TRIPOLLO LTDA**

CNPJ: 04.879.275/0001-06

Rua Fernando Corrêa da Costa, 3787, Sala B - Jd. Belo Horizonte - Cep. 78.705-600 - Rondonópolis/MT

Telefones: (66) 3426-8495 / (66) 9 9655-3043 - engenharia@tripollo.com.br

www.construtoratripollo.com.br



P.M.S.A.10  
 FLS Nº 830  
 RUB *Syn*

### 3. CARTA PROPOSTA

A  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE/MT  
 REF: EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021  
 TIPO MENOR PREÇO GLOBAL

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO EM MICRORREVESTIMENTO NA MT – 336, NO TRECHO: PONTE DO RIO MATRINCHÃ – ENTRADA NO PERÍMETRO URBANO DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE-MT, COORDENADAS INICIAL (14°48'41.1"S-53°36'39.59"W) E COORDENADAS FINAL (14°53'42.71"S-53°39'53.06"W), NUMA EXTENSÃO DE 12,24 KM, NO MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO Nº 1197-2021/SINFRA – SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA.

Prezados Senhores:

Nosso preço global para o fornecimento de material e execução das obras para a Construção acima mencionada é de R\$ 1.910.106,58 (um milhão, novecentos e dez mil, cento e seis reais e cinquenta e oito centavos) e será executada inteiramente de acordo com o Projeto Básico disponibilizado pela Prefeitura Municipal de Santo Antônio do Leste/MT.

#### DECLARAÇÕES

1. Declaramos que o preço global por nós ofertado será para executar a obra conforme todas as exigências do Projeto Básico disponibilizado e descrito no item 1.3 deste Edital.
2. Declaramos que entregaremos a obra dentro do prazo de 3 (três) meses, conforme estipulado em edital.
3. Declaramos que estamos de acordo com os itens referentes ao cronograma-físico financeiro, prazos, medições e pagamentos parciais.
4. Declaramos de que no preço proposto para a execução dos serviços, de acordo com os projetos e especificações que fazem parte integrante deste Edital, já estão inclusas todas e quaisquer despesas com materiais, equipamentos e ferramentas, mão-de-obra, encargos trabalhistas, encargos sociais, taxas devidas a órgãos públicos, emolumentos, enfim, quaisquer despesas necessárias para a realização dos serviços, inclusive o BDI/LDI.
5. Declaramos que o prazo de validade para a nossa proposta é de 60 (sessenta) dias.
6. Declaramos que o BDI (Benefícios e Despesas Indiretas) utilizado é de 25,93% (vinte e cinco vírgula noventa e três) por cento.
7. Informar os dados bancário  
 Banco: Banco do Brasil, nº do Banco: 001 Agência: 4205-6 nº Conta: 24.397-3  
 À elevada consideração de V.S.as.

Santo Antônio do Leste/MT, 28 de Dezembro de 2021.

*Ademiely S. de Oliveira*  
 Ademiely Souza de Oliveira

Representante Legal

RG 2210900-5 – SSP/MT

CPF 011.161.751-00

CONSTRUTORA TRIPOLO LTDA

CNPJ nº 04.879.275/0001-06

CONSTRUTORA TRIPOLO LTDA

CNPJ: 04.879.275/0001-06





P.M.S.A.L.  
FLS Nº 831  
RUB 241

#### 4. RESUMO DE PREÇOS

OBRA: CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO EM MICRO REVESTIMENTO  
MT-336

SEM DESONERAÇÃO

RESUMO DO ORÇAMENTO			BDI	
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	PREÇO TOTAL	
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA	R\$	29.617,23
2.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$	174.754,09
3.0		PAVIMENTAÇÃO	R\$	1.324.192,72
4.0		SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$	381.542,54
<b>PREÇO TOTAL DO PROJETO</b>			<b>R\$</b>	<b>1.910.106,58</b>

SANTO ANTÔNIO DO LESTE, 28 DE DEZEMBRO DE 2021.

*Ademely S. de Oliveira*  
ADEMELY SOUZA DE OLIVEIRA  
REPRESENTANTE LEGAL  
RG 2210900-5 - SSP/MT

*Cássio Rodrigo Parra Pansolin*  
CÁSSIO RODRIGO PARRA PANSOLIN  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA/MT 1211575381



**CONSTRUTORA TRIPOLO LTDA**

CNPJ: 04.879.275/0001-06

Rua Fernando Corrêa da Costa, 3787, Sala B - Jd. Belo Horizonte - Cep. 78.705-600 - Rondonópolis/MT

Telefones: (66) 3426-8495 / (66) 9 9655-3043 - engenharia@tripolo.com.br

www.construtoratripolo.com.br



P.M.S.A.L.  
FLS Nº 832  
RUB *[assinatura]*

## 5. PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA: CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO EM MICRO REVESTIMENTO  
PROPR: PREFEITURA MUNICIPAL SANTO ANTONIO DO LESTE

BANCOS  
SINAPI - 10/2010 - Mato Grosso  
SICRO 3 - 10/2019 - Mato Grosso

B.D.I. B.D.I. (DI)  
25,93% 15,00%

Planilha Orçamentária Sintética									
Item	Código	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Tipo	UND.	QUANTIDADE	UNITÁRIO (R\$)	UNIT. + BDI (R\$)	PESO NO COMPONENTE (%)	TOTAL (R\$)
<b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA</b>									<b>R\$ 29.617,23</b>
1.1	COMP4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,0 X 1,125" M	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	M2	12,50	R\$ 155,00	R\$ 195,19	0,13%	R\$ 2.439,87
1.2	CANTEIRO	CANTEIRO	Mão de Obra	mês	3,00	R\$ 1.274,62	R\$ 1.605,12	0,25%	R\$ 4.815,36
1.3	93564	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	Mão de Obra	M2	90,00	R\$ 295,96	R\$ 372,70	1,17%	R\$ 22.362,00
<b>SUB-TOTAL 1.0</b>									<b>R\$ 29.617,23</b>
<b>2.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>									<b>R\$ 174.754,09</b>
2.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Mão de Obra	mês	3,00	R\$ 43.453,85	R\$ 54.721,43	8,59%	R\$ 164.184,29
2.2	MOB	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA OBRA.	Mão de Obra	UN	1,00	R\$ 4.294,64	R\$ 5.294,90	0,28%	R\$ 5.294,90
2.3	DESMOB	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA OBRA.	Mão de Obra	UN	1,00	R\$ 4.294,64	R\$ 5.294,90	0,28%	R\$ 5.294,90
<b>SUB-TOTAL 2.0</b>									<b>R\$ 174.754,09</b>
<b>3.0 PAVIMENTAÇÃO</b>									<b>R\$ 1.324.192,72</b>
<b>3.1 RESTAURAÇÃO</b>									
3.2.1	4011412	MICRO REVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO DE 2,0 CM - BRITA COMERCIAL	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	85.680,00	R\$ 3,46	R\$ 4,35	19,51%	R\$ 372.708,00
<b>3.2 AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO</b>									
3.2.1	COMP001	AQUISIÇÃO EMULSÃO COM POLÍMERO PARA MICRO REVESTIMENTO A FRIO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	t	257,04	R\$ 2.687,88	R\$ 3.091,06	41,80%	R\$ 794.526,06
<b>3.3 TRANSPORTE MATERIAL BETUMINOSO</b>									
3.3.1	COMP002	TRANSPORTE AQUISIÇÃO EMULSÃO COM POLÍMERO PARA MICRO REVESTIMENTO A FRIO	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	t	257,04	R\$ 271,56	R\$ 312,29	4,20%	R\$ 80.271,02
<b>3.4 TRANSPORTE AGREGADO</b>									
3.4.1	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TKM	166.712,28	R\$ 0,40	R\$ 0,46	4,01%	R\$ 76.687,64
<b>SUB-TOTAL 3.0</b>									<b>R\$ 1.324.192,72</b>
<b>4.0 SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>									<b>R\$ 381.542,54</b>
5.1	5213408	PINTURA DE FAIXA - TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESURA DE 1,5 MM	PINT - PINTURAS	m²	6.193,80	R\$ 40,41	R\$ 50,88	16,50%	R\$ 315.140,54
5.2	5213360	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	PINT - PINTURAS	un	3.100,00	R\$ 17,01	R\$ 21,42	3,48%	R\$ 66.402,00
<b>SUB-TOTAL 4.0</b>									<b>R\$ 381.542,54</b>
									<b>R\$ 1.910.106,58</b>

SANTO ANTONIO DO LESTE, 28 DE DEZEMBRO DE 2021.

*Ademely S. de Oliveira*  
ADEMELY SOUZA DE OLIVEIRA  
REPRESENTANTE LEGAL  
RG 2210900-5 - SSP/MT

*Cássio Rodrigo Parra Pansolin*  
CÁSSIO RODRIGO PARRA PANSOLIN  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CRETA/BA 12115/5381



**CONSTRUTORA TRIPOLLO LTDA**

CNPJ: 04.879.275/0001-06

Rua Fernando Corrêa da Costa, 3787, Sala B - Jd. Belo Horizonte - Cep. 78.705-600 - Rondonópolis/MT

Telefones: (66) 3426-8495 / (66) 9 9655-3043 - engenharia@tripolo.com.br

www.construtoratripolo.com.br

**6. CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

OBRA: CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO EM MICRO REVESTIMENTO  
LOCAL: MT - 336  
PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL SANTO ANTONIO DO LESTE

CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO										
Etapa	Descrição do Serviço	Total (R\$)	%	30 dias	%	60 dias	%	90 dias	%	%
1.0	SERVICIOS PRELIMINARES E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA	R\$ 29.617,23	1,55%	R\$ 29.617,23	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 174.754,09	9,15%	R\$ 57.668,85	33,00%	R\$ 57.668,85	33,00%	R\$ 59.416,39	34,00%	
3.0	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.324.192,72	69,33%	R\$ 436.983,60	33,00%	R\$ 436.983,60	33,00%	R\$ 450.225,52	34,00%	
4.0	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$ 381.542,54	19,97%	R\$ -	0,00%	R\$ 190.771,27	50,00%	R\$ 190.771,27	50,00%	
	Valor Total	R\$ 1.910.106,58	100,00%	R\$ 524.269,68	27,45%	R\$ 685.423,72	35,88%	R\$ 700.413,19	36,67%	
	Total Acumulado	R\$ 1.910.106,58	100,00%	R\$ 524.269,68	27,45%	R\$ 1.209.693,39	63,33%	R\$ 1.910.106,58	100,00%	

SANTO ANTONIO DO LESTE, 28 DE DEZEMBRO DE 2021.

*Ademir S. de Oliveira*  
ADEMIR SOUZA DE OLIVEIRA  
REPRESENTANTE LEGAL  
RG 2210900-5 - SSP/MT  
CPF 011.161.751-00

*Cassio Rodrigo Parra Pansolin*  
CASSIO RODRIGO PARRA PANSOLIN  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA RN 1271576381  
CPF: 022.884.659-08

*[Handwritten signature]*  
**CONSTRUTORA TRIPOLO**

**7. COMPOSIÇÃO DO BDI 25,93 %**

Descrição Despesas	%
<b>Despesas Indiretas</b>	
Administração Central (AC)	5,99 %
Seguro (S)	0,31 %
Riscos (R)	0,63 %
Garantia(G)	
Despesas Financeiras ( DF )	0,62 %
Lucro ( L )	10,00 %
<b>Impostos – Tributos (I)</b>	
COFINS	3,78 %
PIS	0,82 %
ISS	3,78 %
CPRB	0,00 %
<b>Total</b>	<b>25,93 %</b>

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

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

S = Taxa de seguro

R = taxa de risco;

G = Taxa de garantias

DF = taxa das despesas financeiras;

L = taxa de lucro.

I = taxa de tributos;

CPRB = Contribuição previdenciária sobre a receita bruta (incluir 4,5% a partir de SANTO ANTÔNIO DO LESTE, 28 DE DEZEMBRO DE 2021.

*Ademir S. de Oliveira*  
 ADEMIER SOUZA DE OLIVEIRA  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 RG 2210900-5 – SSP/MT  
 CPF 011.161.751-00

*Cássio Rodrigo Perra Pansolin*  
 CÁSSIO RODRIGO PERRA PANSOLIN  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CREA RN 1211575381  
 CPF: 022.184.659-06



**CONSTRUTORA TRIPOLO LTDA**

CNPJ: 04.879.275/0001-06

Rua Fernando Corrêa da Costa, 3787, Sala B - Jd. Belo Horizonte - Cep. 78.705-600 - Rondonópolis/MT

Telefones: (66) 3426-8495 / (66) 9 9655-3043 - engenharia@tripolo.com.br

www.construtoratripolo.com.br

### 8. COMPOSIÇÃO DO BDI 15,00%

<b>OBRA:</b>	CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO EM MICRO REVESTIMENTO
<b>LOCAL:</b>	MT - 336
<b>PROPR.:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL SANTO ANTONIO DO LESTE
<b>COMPOSIÇÃO DA PARCELA DO BDI - 15,00%</b>	

ITENS RELATIVOS À ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		% sobre PV	% sobre CD
A - Administração Central	Variável - f (CD)	2,61%	3,00%
B - Administração Local	1% do PV	1,00%	1,15%
C - Custos Financeiros	1,38% sobre (PV - Lucro Operacional)	1,38%	1,59%
D - Riscos	0,5% do CD	0,50%	0,57%
E - Seguros e Garantias Contratuais	(2,5% a.a. sobre 5% do PV)	0,25%	0,29%
<b>Sub-Total 1</b>		<b>5,74%</b>	<b>6,60%</b>
LUCRO		% sobre PV	% sobre CD
F - Lucro Operacional	Variável - f (CD)	3,65%	4,20%
<b>Sub-Total 2</b>		<b>3,65%</b>	<b>4,20%</b>
TRIBUTOS		% sobre PV	% sobre CD
G - PIS	0,65% do PV	0,65%	0,75%
H - COFINS	3% do PV	3,00%	3,45%
I - ISSQN	0,00% do PV	0,00%	0,00%
J - CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA S/ RB	0,00% do PV	0,00%	0,00%
<b>Sub-Total 3</b>		<b>3,65%</b>	<b>4,20%</b>
<b>BDI DIFERENCIADO COM TRIBUTOS (%) :</b>		<b>13,04%</b>	<b>15,00%</b>

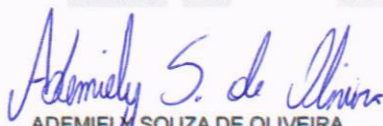
Conforme Memorando-Circular nº 12/2012-DIREX DO DNIT e Memorando Circular 03/2016-DIREX do DNIT

Portaria nº 1977 de 25/10/2017 do DNIT

PV = Preço de Venda

CD = Custo Direto

SANTO ANTONIO DO LESTE, 28 DE DEZEMBRO DE 2021.

  
ADEMIELY SOUZA DE OLIVEIRA  
REPRESENTANTE LEGAL  
RG 2210900-5 - SSP/MT  
CPF 011.161.751-00

  
CÁSSIO RODRIGO PARRA PANSOLIN  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA Nº 1211575381  
CPF: 022.184.659-06



**CONSTRUTORA TRIPOLO LTDA**

CNPJ: 04.879.275/0001-06

Rua Fernando Corrêa da Costa, 3787, Sala B - Jd. Belo Horizonte - Cep. 78.705-600 - Rondonópolis/MT

Telefones: (66) 3426-8495 / (66) 9 9655-3043 - engenharia@tripolo.com.br

www.construtoratripolo.com.br

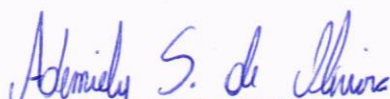
### 9. ENCARGO SOCIAL

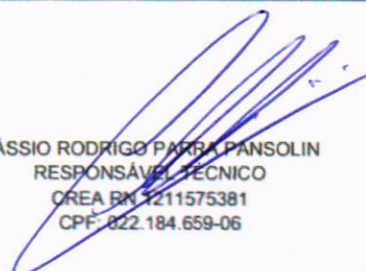
OBRA: CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO EM MICRO REVESTIMENTO

PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL SANTO ANTONIO DO LESTE

DETALHAMENTO DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,78%	Não incide	17,78%	Não incide
B2	Feriados	3,67%	Não incide	3,67%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90%	0,69%	0,90%	0,69%
B4	13º Salario	10,85%	8,33%	10,85%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de chuvas	1,15%	Não incide	1,15%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	10,22%	7,85%	10,22%	7,85%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>45,50%</b>	<b>17,61%</b>	<b>45,50%</b>	<b>17,61%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,96%	4,58%	5,96%	4,58%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	0,11%	0,14%	0,11%
C3	Férias Indenizadas	3,34%	2,57%	3,34%	2,57%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,60%	3,54%	4,60%	3,54%
C5	Indenização Adicional	0,50%	0,39%	0,50%	0,39%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>14,54%</b>	<b>11,19%</b>	<b>14,54%</b>	<b>11,19%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A Sobre Grupo B	7,64%	2,96%	16,74%	6,48%
	Reincidência de Grupo A Sobre Aviso Prévio				
D2	Trabalhado e Reincidência do FGTS Sobre Aviso Prévio Indenizado	0,50%	0,38%	0,53%	0,41%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>8,14%</b>	<b>3,34%</b>	<b>17,27%</b>	<b>6,89%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>84,98%</b>	<b>48,94%</b>	<b>114,11%</b>	<b>72,49%</b>

SANTO ANTÔNIO DO LESTE, 28 DE DEZEMBRO DE 2021.

  
 ADEMIELY SOUZA DE OLIVEIRA  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 RG 2210900-5 - SSP/MT  
 CPF 011.161.751-00

  
 CÁSSIO RODRIGO PATRA PANSOLIN  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CREA RN 1211575381  
 CPF 822.184.659-06


**CONSTRUTORA TRIPOLLO LTDA**

CNPJ: 04.879.275/0001-06

Rua Fernando Corrêa da Costa, 3787, Sala B - Jd. Belo Horizonte - Cep. 78.705-600 - Rondonópolis/MT

Telefones: (66) 3426-8495 / (66) 9 9655-3043 - engenharia@tripolo.com.br

www.construtoratripolo.com.br



PROJ. S.A. 137  
 FLS No  
 RUB

## 10. COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA:	CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO EM MICRO REVESTIMENTO				
LOCAL:	MT - 336				
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL SANTO ANTONIO DO LESTE	DURAÇÃO DA OBRA (MESES):	3,00		
ADM	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA				
<b>5 - Resumo das parcelas da administração local</b>					
Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Produtivo (R\$)	Custo total (R\$)
1.0	Parcela Fixa				
1.1.	Mão de Obra	mês	1,00	R\$ 5.333,35	R\$ 5.333,35
1.2.	Veículos	mês	1,00	R\$ 1.497,55	R\$ 1.497,55
Subtotal do item 1					R\$ 6.830,90
2.0	Parcela Vinculada				
2.1.	Mão de Obra	mês	1,00	R\$ 13.243,79	R\$ 13.243,79
	Veículos	mês	1,00	R\$ 5.990,23	R\$ 5.990,23
Subtotal do item 2					R\$ 19.234,02
3.0	Parcela Variável				
3.1	Laboratório de asfaltos	equipe x mês	1,00	R\$ 15.319,70	R\$ 15.319,70
Subtotal do item 3					R\$ 15.319,70
4.0	Manutenção do Canteiro de Obras e Acampamento				
4.1.	Equipe de manutenção	mês	1,00	0	R\$ -
Subtotal do item 4					R\$ -
<b>6 - Custo total da Administração Local</b>					
Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário (R\$)	Custo total (R\$)
1.	Parcela Fixa	und	1,00	R\$ 6.830,90	R\$ 6.830,90
2.	Parcela Vinculada	und	1,00	R\$ 19.234,02	R\$ 19.234,02
3.	Parcela Variável	und	1,00	R\$ 15.319,70	R\$ 15.319,70
4.	Manutenção do Canteiro de Obras e Acampamentos	und	1,00	R\$ -	R\$ -
Subtotal					R\$ 41.384,62
5.	Despesas Diversas	%	5%		R\$ 2.069,23
Total da Administração Local:					R\$ 43.453,85

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



**CONSTRUTORA TRIPOLO LTDA**

CNPJ: 04.879.275/0001-06

Rua Fernando Corrêa da Costa, 3787, Sala B - Jd. Belo Horizonte - Cep. 78.705-600 - Rondonópolis/MT

Telefones: (66) 3426-8495 / (66) 9 9655-3043 - engenharia@tripolo.com.br

www.construtoratripolo.com.br

OBRA: CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO EM MICRO REVESTIMENTO

LOCAL: MT - 336

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL SANTO ANTONIO DO LESTE

ADM

ADMINISTRAÇÃO DE OBRA

## 1 - Parcela fixa da Administração Local

## Composição de custo da parcela fixa da administração local (mão de obra)

Item	Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário (R\$)	Custo total (R\$)
1.0		Mão de Obra				
1.1.		Gerência Técnica				
1.1.1.		Geral				
1.1.1.1.	P9819	Engenheiro supervisor	mês	0,25	21.333,4329	5.333,35
1.1.1.2.		Encarregado geral	mês	0	11.695,5929	0,00
Subtotal do item 1.1.1						5.333,35
Total do item 1.1						5.333,35
1.2.		Auxiliar				
1.2.1.1.		Engenheiro auxiliar	mês	-	15.394,9157	-
1.2.1.2.		Auxiliar técnico	mês	-	3.588,7857	-
Subtotal do item 1.2.1						-
Total do item 1.2						-
1.3.		Gerência Administrativa				
1.3.1.		Auxiliar				
1.3.1.1.		Auxiliar Administrativo	mês	-	3.505,4383	-
1.3.1.2.		Faxineiro	mês	-	2.740,3620	-
Subtotal do item 1.2.1						-
Total do item 1.2						-
Total da parcela fixa para mão de obra						5.333,35

## Composição de custo da parcela fixa da administração local (veículos)

Item	Discriminação	Und	Quant	Utilização produtiva	Utilização improdutivo	Custo horário produtivo (R\$)	Custo horário improdutivo	Custo Total (R\$)
2.	Veículos							
2.1.	Gerência Técnica							
2.1.1.	Geral							
2.1.1.1.	E9512 Veículo leve - 53 kW	hrs	0,25	44,00	176,00	42,5657	23,3940	1.497,55
2.1.1.2.	Ônibus com capacidade para 80 lugares - 175 kW	hrs	0	44,00	176,00	185,3940	52,3803	0,00
Subtotal do item 2.1.1								1.497,55
Total do item 2.1								1.497,55
2.2.	Gerência Administrativa							
2.2.1.	Geral							
2.2.1.1.	E9512 Veículo leve - 53 kW	hrs	0	44,00	176,00	42,5657	23,3940	0,00
Subtotal do item 2.2.1								0,00
Total do item 2.2								0,00
Total da parcela fixa para veículos								1.497,55




CONSTRUTORA TRIPOLÔ LTDA

CNPJ: 04.879.275/0001-06

Rua Fernando Corrêa da Costa, 3787, Sala B - Jd. Belo Horizonte - Cep. 78.705-600 - Rondonópolis/MT

Telefones: (66) 3426-8495 / (66) 9 9655-3043 - engenharia@tripolo.com.br

www.construtoratripolo.com.br



F.M.S.A. 839  
FLS Nº  
RUB

OBRA: CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO EM MICRO REVESTIMENTO

LOCAL: MT - 336

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL SANTO ANTONIO DO LESTE

ADM		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA							
<b>2 - Parcela vinculada da Administração Local</b>									
<b>Composição de custo da parcela vinculada da administração local (mão de obra)</b>									
Item	Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário (R\$)	Custo total (R\$)			
1.		Equipe de conservação							
1.1.		Mão de Obra							
1.1.1.	P9811	Encarregado de conservação	mês	1,00	7.986,8874	7.986,88			
1.1.2.		Encarregado de terraplenagem	mês	0	7.997,1440	0,00			
1.1.3.		Encarregado de pavimentação	mês	0	7.997,1440	0,00			
1.1.4.		Topógrafo	mês	0	4.741,0830	0,00			
1.1.5.		Auxiliar de topografia	mês	0	3.030,8160	0,00			
1.1.6.		Encarregado de turma	mês	0	4.768,1989	0,00			
<b>Total da parcela vinculada para mão de obra</b>						<b>7.986,88</b>			
<b>Composição de custo da equipe de medicina e segurança do trabalho (mão de obra)</b>									
Item	Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário (R\$)	Custo total (R\$)			
1.		Setor de Medicina e Segurança do Trabalho							
1.1.		Mão de Obra							
1.1.1.	P9876	Técnico de segurança do trabalho	mês	1,00	5.256,9191	5.256,91			
1.1.2.		Engenheiro de segurança do trabalho	mês	0	18.027,2161	0,00			
1.1.3.		Médico do trabalho	mês	0	18.317,0890	0,00			
1.1.4.		Médico de câmara hiperbárica	mês	0	18.906,8078	0,00			
<b>Total da parcela vinculada para mão de obra</b>						<b>5.256,91</b>			
<b>Composição de custo da parcela vinculada da administração local (veículos)</b>									
Item	Código	Discriminação	Und	Quant	Utilização produtiva	Utilização improdutivo	Custo horário produtivo (R\$)	Custo horário improdutivo	Custo Total (R\$)
2.1.		Veículos							
2.1.1.1.	E9512	Veículo leve - 53 kW	hrs	1,00	44,00	176,00	42,5657	23,3940	5.990,23
<b>Total da parcela vinculada para veículos</b>									<b>5.990,23</b>

*Handwritten signature*

**CONSTRUTORA TRIPOLLO LTDA**

CNPJ: 04.879.275/0001-06

Rua Fernando Corrêa da Costa, 3787, Sala B - Jd. Belo Horizonte - Cep. 78.705-600 - Rondonópolis/MT

Telefones: (66) 3426-8495 / (66) 9 9655-3043 - engenharia@tripollo.com.br

www.construtoratripollo.com.br



F.M.S.A. 840  
FLS Nº 840  
RUB 840

OBRA: CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO EM MICRO REVESTIMENTO									
LOCAL: MT - 336									
PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL SANTO ANTONIO DO LESTE									
ADM		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA							
3 - Parcela variável da Administração Local									
Composição de custo do laboratório de asfalto (mão de obra)									
Item	Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário (R\$)	Custo total (R\$)			
1.0		Laboratório de asfalto							
1.1		Mão de obra							
1.1.1.	P9858	Laboratorista	mês	1,00	5.076,5860	5.076,58			
1.1.2.	P9833	Auxiliar de laboratório	mês	1,00	3.358,0138	3.358,01			
Subtotal do item 1.1.						8.434,59			
Composição de custo da equipe de frente de serviço (mão de obra)									
Item	Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário (R\$)	Custo total (R\$)			
1.2		Equipe de Frente de Serviço							
1.2.1.		Mão de obra							
1.2.2.		Encarregado de turma	mês	-	4.768,1989	-			
1.2.3.		Apontador	mês	-	3.218,1989	-			
Subtotal do item 1.1.						-			
Composição de custo do laboratório de asfalto (veículo)									
Item	Código	Discriminação	Und	Quant	Utilização produtiva	Utilização improdutivo	Custo horário produtivo (R\$)	Custo horário improdutivo	Custo Total (R\$)
1.2		Veículos							
1.3.1.	E9125	Van furgão - 93 kW	hrs	1,00	44,00	176,00	46,9679	27,3780	6.885,11
Subtotal do item 1.2									6.885,11
Total da Equipe do laboratório de asfalto:									15.319,70



**CONSTRUTORA TRIPOLLO LTDA**

CNPJ: 04.879.275/0001-06

Rua Fernando Corrêa da Costa, 3787, Sala B - Jd. Belo Horizonte - Cep. 78.705-600 - Rondonópolis/MT

Telefones: (66) 3426-8495 / (66) 9 9655-3043 - engenharia@tripolo.com.br

www.construtoratripolo.com.br

OBRA:	CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO EM MICRO REVESTIMENTO				
LOCAL:	MT - 336				
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL SANTO ANTONIO DO LESTE				
ADM	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA				
4 - Manutenção de Canteiro de Obras e Acampamentos					
Composição de custo para manutenção do canteiro de obras e acampamentos					
Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário (R\$)	Custo total (R\$)
1.	Manutenção do Canteiro de Obras e Acampamentos				
1.1.	Mão de obra				
1.1.1.	Pedreiro	mês	-	3.675,0529	-
1.1.2.	Servente	mês	-	2.735,2061	-
1.1.3.	Eletricista	mês	-	3.651,0124	-
Subtotal do item 1.1.					-
Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Produtivo (R\$)	Custo total (R\$)
1.2.	Equipamentos				
1.2.1.	Caminhão carr. com guindauto de 20 t.m - 136 kW	h/mês	-	172,8461	-
1.2.2.	Caminhão tanque com capacidade de 8.000 l - 136 kW	h/mês	-	144,0894	-
1.2.3.	Motoniveladora - 93 kW	h/mês	-	181,3188	-
Subtotal do item 1.2.					-
<b>Total da manutenção do canteiro de obras e acampamentos</b>					-





**CONSTRUTORA TRIPÓLO LTDA**

CNPJ: 04.879.275/0001-06

Rua Fernando Corrêa da Costa, 3787, Sala B - Jd. Belo Horizonte - Cep. 78.705-600 - Rondonópolis/MT

Telefones: (66) 3426-8495 / (66) 9 9655-3043 - engenharia@tripolo.com.br

www.construtoratripolo.com.br



F.M.S.A.L  
 FLS Nº 842  
 RUB *[Signature]*

OBRA:	CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO EM MICRO REVESTIMENTO					
LOCAL:	MT - 336					
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL SANTO ANTONIO DO LESTE					
CANT	CANTEIRO					
CANT	CANTEIRO	QUANTIDADE	UN	CUSTO	R\$	1.274,62
10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	2	UN	R\$ 283,25	R\$	566,50
10779	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS	2	UN	R\$ 354,06	R\$	708,12

**CONSTRUTORA TRIPOLLO LTDA**

CNPJ: 04.879.275/0001-06

Rua Fernando Corrêa da Costa, 3787, Sala B - Jd. Belo Horizonte - Cep. 78.705-600 - Rondonópolis/MT

Telefones: (66) 3426-8495 / (66) 9 9655-3043 - engenharia@tripollo.com.br

www.construtoratripollo.com.br



F.M.S.A.L.  
FLS Nº 843  
RUB *[assinatura]*

COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE CUSTO UNITÁRIO															
MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA OBRA															
CATALOGO DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS - SNAPINT - JAJ/2020															
CÓDIGO	ITEM	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QTD	DMT	K	PU	V (KM/H)	MOBILIZAÇÃO	UNIDADE	UNIT.	BID	UNIT. C/ BID	TOTAL B/ BID	TOTAL C/ BID	Parim.: Rev. Prim.: Mão Prv.:
<b>CUSTO DIRETO PARA MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA A OBRA (IDA)</b>															
2.1	Composição Auxiliar nº 682	<b>MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA OBRA</b>													
2.1.1	E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	379		1	1,0	60	6,31	UNIDADE	133,13	34,52	167,65	R\$ 840,93	R\$ 1.058,98	Cavalo mecânico com semi-rotôque com capacidade de 22 1 - 240 kW
2.1.2	E9594	Campanhas de pneus com capacidade de 1,53 m³ - 109 kW	379		1	0,5	60	3,15	UNIDADE	133,13	34,52	167,65	R\$ 430,46	R\$ 539,49	Cavalo mecânico com semi-rotôque com capacidade de 22 1 - 240 kW
2.1.3	E9598	Tanque de estocagem de arifido com capacidade de 30.000 l	379		1	1,0	60	6,31	UNIDADE	133,13	34,52	167,65	R\$ 840,93	R\$ 1.058,98	Cavalo mecânico com semi-rotôque com capacidade de 22 1 - 240 kW
2.1.4	E9577	Trator agrícola - 77 kW	379		1	0,5	60	3,15	UNIDADE	133,13	34,52	167,65	R\$ 430,46	R\$ 539,49	Cavalo mecânico com semi-rotôque com capacidade de 22 1 - 240 kW
2.1.5	E9670	União móvel para microarreamento com cavalo mecânico com capacidade de 12 m² - 86	379		1	1,0	60	6,31	UNIDADE	133,13	34,52	167,65	R\$ 840,93	R\$ 1.058,98	Cavalo mecânico com semi-rotôque com capacidade de 22 1 - 240 kW
2.1.6	E9544	Veículos mecânicos necessários	379		1	1,0	60	6,31	UNIDADE	133,13	34,52	167,65	R\$ 840,93	R\$ 1.058,98	Cavalo mecânico com semi-rotôque com capacidade de 22 1 - 240 kW
<b>CUSTO DIRETO PARA MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA A OBRA (IDA)</b>													R\$ 4.304,94		
<b>CUSTO DIRETO PARA DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA A OBRA (IDA)</b>															
COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE CUSTO UNITÁRIO															
DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA OBRA															
CATALOGO DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS - SNAPINT - JAJ/2020															
CÓDIGO	ITEM	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QTD	DMT	K	PU	V (KM/H)	MOBILIZAÇÃO	UNIDADE	UNIT.	BID	UNIT. C/ BID	TOTAL B/ BID	TOTAL C/ BID	Parim.: Rev. Prim.: Mão Prv.:
2.1	Composição Auxiliar nº 682	<b>DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA OBRA</b>													
2.1.1	E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	379		1	1,0	60	6,31	UNIDADE	133,13	34,52	167,65	R\$ 840,93	R\$ 1.058,98	Cavalo mecânico com semi-rotôque com capacidade de 22 1 - 240 kW
2.1.2	E9594	Campanhas de pneus com capacidade de 1,53 m³ - 109 kW	379		1	0,5	60	3,15	UNIDADE	133,13	34,52	167,65	R\$ 430,46	R\$ 539,49	Cavalo mecânico com semi-rotôque com capacidade de 22 1 - 240 kW
2.1.3	E9598	Tanque de estocagem de arifido com capacidade de 30.000 l	379		1	1,0	60	6,31	UNIDADE	133,13	34,52	167,65	R\$ 840,93	R\$ 1.058,98	Cavalo mecânico com semi-rotôque com capacidade de 22 1 - 240 kW
2.1.4	E9577	Trator agrícola - 77 kW	379		1	0,5	60	3,15	UNIDADE	133,13	34,52	167,65	R\$ 430,46	R\$ 539,49	Cavalo mecânico com semi-rotôque com capacidade de 22 1 - 240 kW
2.1.5	E9670	União móvel para microarreamento com cavalo mecânico com capacidade de 12 m² - 86	379		1	1,0	60	6,31	UNIDADE	133,13	34,52	167,65	R\$ 840,93	R\$ 1.058,98	Cavalo mecânico com semi-rotôque com capacidade de 22 1 - 240 kW
2.1.6	E9544	Veículos mecânicos necessários	379		1	1,0	60	6,31	UNIDADE	133,13	34,52	167,65	R\$ 840,93	R\$ 1.058,98	Cavalo mecânico com semi-rotôque com capacidade de 22 1 - 240 kW
<b>CUSTO DIRETO PARA DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA A OBRA (IDA)</b>													R\$ 4.304,94		

*[assinatura]*  
**CONSTRUTORA TRIPOLLO**

ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:			
		UNIDADE:	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO. AF_04/2016				
MÃO DE OBRA (A)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
		(A) TOTAL			
MATERIAIS (B)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	11455 FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO	UN	0,066200	3,56	0,23
		(B) TOTAL			
EQUIPAMENTOS (C)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
		(C) TOTAL			
AUXILIARES (D)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU	M2	0,513600	38,71	19,88
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QU	M2	0,591100	41,07	24,27
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU	M2	0,802300	49,61	39,80
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QU	M2	0,625500	70,64	44,18
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TIRAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METAL	M2	1,719200	6,23	10,71
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHA	M2	1,719200	17,74	30,49
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ARIBIR TIPO VENEZIANA COM GIARVIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0	M2	0,153000	235,42	36,01
94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	0,866200	32,284	21,37
83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3	0,041700	213,49	8,90
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,009300	8,15	0,07
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	1,511000	13,58	20,51
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO	M	0,066200	4,91	0,32
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INS	M	0,132500	4,78	0,63
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E IN	M	0,172200	6,01	1,03
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,675500	1,21	0,81
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INST	UN	0,066200	24,41	1,61
95805	CONDUTLETE DE PVC TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN	0,132500	12,94	1,71
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	0,066200	38,80	2,56
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM	M	0,132500	1,79	0,23
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2"	M	0,172200	0,90	0,15
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,040400	59,85	2,41
96095	REATERO MANUAL AFLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,010600	36,29	0,38
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	5,064900	5,47	27,70
		(D) TOTAL			
					295,73
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (A + B + C + D)					295,96


**CONSTRUTORA TRIPOLLO LTDA**

CNPJ: 04.879.275/0001-06

Rua Fernando Corrêa da Costa, 3787, Sala B - Jd. Belo Horizonte - Cep. 78.705-600 - Rondonópolis/MT

Telefones: (66) 3426-8495 / (66) 9 9655-3043 - engenharia@tripollo.com.br

www.construtoratripollo.com.br



F.M.S.A.L  
FLS Nº 845  
RUB *[Signature]*

ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:			
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO.	UNIDADE:	M2		
MÃO DE OBRA (A)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
		(A) TOTAL			
MATERIAIS (B)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	1350 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	0,433900	13,87	6,01
	4433 PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,230800	2,66	3,27
	5061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,051700	4,40	0,22
	3992 TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,692300	5,90	9,98
		(B) TOTAL			
		19,48			
EQUIPAMENTOS (C)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
		(C) TOTAL			
AUXILIARES (D)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1-4,5-4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,001500	229,75	0,34
	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,251200	15,78	3,96
	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,753500	18,97	14,29
	91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,008200	15,33	0,12
	91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,035900	14,52	0,52
		(D) TOTAL			
		19,23			
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (A + B + C + D)					38,71

ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:			
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2016	UNIDADE:	M2		
MÃO DE OBRA (A)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
		(A) TOTAL			
MATERIAIS (B)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	1350 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	0,433900	13,87	6,01
	4433 PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,230800	2,66	3,27
	5061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,051700	4,40	0,22
	3992 TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,692300	5,90	9,98
		(B) TOTAL			
		19,48			
EQUIPAMENTOS (C)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
		(C) TOTAL			
AUXILIARES (D)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1-4,5-4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,001500	229,75	0,34
	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,284400	15,78	4,48
	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,853200	18,97	16,18
	91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,007600	15,33	0,11
	91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,033200	14,52	0,48
		(D) TOTAL			
		21,59			
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (A + B + C + D)					41,07

ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:			
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO.	UNIDADE:	M2		
MÃO DE OBRA (A)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
		(A) TOTAL			
MATERIAIS (B)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	1350 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	0,433900	13,87	6,01
	4433 PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,803300	2,66	4,79
	5061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,062800	4,40	0,27
	3992 TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,803300	5,90	10,63
		(B) TOTAL			
		21,70			
EQUIPAMENTOS (C)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
		(C) TOTAL			
AUXILIARES (D)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1-4,5-4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,002100	229,75	0,48
	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,364700	15,78	5,75
	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,094100	18,97	20,75
	91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,011900	15,33	0,18
	91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,051800	14,52	0,75
		(D) TOTAL			
		27,91			
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (A + B + C + D)					49,61



**CONSTRUTORA TRIPOLÔ LTDA**

CNPJ: 04.879.275/0001-06

Rua Fernando Corrêa da Costa, 3787, Sala B - Jd. Belo Horizonte - Cep. 78.705-600 - Rondonópolis/MT

Telefones: (66) 3426-8495 / (66) 9 9655-3043 - engenharia@tripolo.com.br

www.construtoratripolo.com.br



F.M.S.A.L.  
FLS Nº 846  
RUB *[Signature]*

ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:			
		UNIDADE:	M2		
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2				
MÃO DE OBRA (A)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
<b>(A) TOTAL</b>					
MATERIAIS (B)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1" M, E = 10 MM	UN	0,433900	13,87	6,01
4433	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,613900	2,66	6,95
5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,078400	4,40	0,34
3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,960400	5,90	11,56
<b>(B) TOTAL</b>					24,86
EQUIPAMENTOS (C)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
<b>(C) TOTAL</b>					
AUXILIARES (D)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,003100	229,75	0,71
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,601800	15,78	9,49
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,905300	18,97	34,24
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CONFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,017900	15,33	0,26
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CONFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,074400	14,52	1,08
<b>(D) TOTAL</b>					45,78
<b>CUSTO UNITÁRIO DIRETO (A + B + C + D)</b>					<b>70,64</b>

ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:			
		UNIDADE:	M2		
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMO				
MÃO DE OBRA (A)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
<b>(A) TOTAL</b>					
MATERIAIS (B)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,634000	4,26	2,70
40568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,030000	4,51	0,13
<b>(B) TOTAL</b>					2,83
EQUIPAMENTOS (C)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
<b>(C) TOTAL</b>					
AUXILIARES (D)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,065000	15,78	1,02
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,118000	18,97	2,23
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,004600	14,53	0,06
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,006400	14,12	0,09
<b>(D) TOTAL</b>					3,40
<b>CUSTO UNITÁRIO DIRETO (A + B + C + D)</b>					<b>6,23</b>

ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:			
		UNIDADE:	M2		
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM COBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁX				
MÃO DE OBRA (A)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
<b>(A) TOTAL</b>					
MATERIAIS (B)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,260000	0,06	0,07
4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBIA, CABECA SEXTÁVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,260000	0,95	1,19
7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	1,357000	8,26	11,20
<b>(B) TOTAL</b>					12,46
EQUIPAMENTOS (C)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
<b>(C) TOTAL</b>					
AUXILIARES (D)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128000	20,34	2,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,166000	15,13	2,51
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,005300	14,53	0,07
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,007300	14,12	0,10
<b>(D) TOTAL</b>					5,28
<b>CUSTO UNITÁRIO DIRETO (A + B + C + D)</b>					<b>17,74</b>

**CONSTRUTORA TRIPOLO LTDA**

CNPJ: 04.879.275/0001-06

Rua Fernando Corrêa da Costa, 3787, Sala B - Jd. Belo Horizonte - Cep. 78.705-600 - Rondonópolis/MT

Telefones: (66) 3426-8495 / (66) 9 9655-3043 - engenharia@tripolo.com.br

www.construtoratripolo.com.br



ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:			
		UNIDADE:	M2		
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015				
MÃO DE OBRA (A)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
		(A) TOTAL			
MATERIAIS (B)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
7568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA P		UN	4,816600	0,20	0,96
142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS		310ML	0,882900	11,30	9,97
39025 PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM		UN	0,547300	353,60	193,52
36888 GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE		M	6,850400	3,04	20,82
		(B) TOTAL			
		225,27			
EQUIPAMENTOS (C)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
		(C) TOTAL			
AUXILIARES (D)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,382600	19,01	7,27
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,191000	15,13	2,88
		(D) TOTAL			
		10,15			
<b>CUSTO UNITÁRIO DIRETO (A + B + C + D)</b>		<b>235,42</b>			

ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:			
		UNIDADE:	M2		
94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016				
MÃO DE OBRA (A)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
		(A) TOTAL			
MATERIAIS (B)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
11190 JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)		UN	2,778000	70,52	195,90
		(B) TOTAL			
		195,90			
EQUIPAMENTOS (C)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
		(C) TOTAL			
AUXILIARES (D)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,581000	19,01	87,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,291000	15,13	34,66
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014		M3	0,021000	247,63	5,20
		(D) TOTAL			
		126,94			
<b>CUSTO UNITÁRIO DIRETO (A + B + C + D)</b>		<b>322,84</b>			

ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:			
		UNIDADE:	M3		
83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO				
MÃO DE OBRA (A)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
		(A) TOTAL			
MATERIAIS (B)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
654 BLOCO VEDACAO CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)		UN	62,500000	1,14	71,25
		(B) TOTAL			
		71,25			
EQUIPAMENTOS (C)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
		(C) TOTAL			
AUXILIARES (D)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,700000	19,01	70,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,700000	15,13	55,98
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014		M3	0,070000	227,60	15,93
		(D) TOTAL			
		142,24			
<b>CUSTO UNITÁRIO DIRETO (A + B + C + D)</b>		<b>213,49</b>			



ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:			
		UNIDADE:	M2		
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016				
MÃO DE OBRA (A)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
<b>(A) TOTAL</b>					
MATERIAIS (B)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
<b>(B) TOTAL</b>					
EQUIPAMENTOS (C)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
<b>(C) TOTAL</b>					
AUXILIARES (D)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	M3	0,033900	129,26	4,38
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,163100	19,01	3,10
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,044400	15,13	0,67
<b>(D) TOTAL</b>					
<b>8,15</b>					
<b>CUSTO UNITÁRIO DIRETO (A + B + C + D)</b>					
<b>8,15</b>					

ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:			
		UNIDADE:	M2		
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016				
MÃO DE OBRA (A)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
<b>(A) TOTAL</b>					
MATERIAIS (B)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
<b>(B) TOTAL</b>					
EQUIPAMENTOS (C)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
<b>(C) TOTAL</b>					
AUXILIARES (D)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	M3	0,056500	129,26	7,30
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,271800	19,01	5,16
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,074100	15,13	1,12
<b>(D) TOTAL</b>					
<b>13,58</b>					
<b>CUSTO UNITÁRIO DIRETO (A + B + C + D)</b>					
<b>13,58</b>					

ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:			
		UNIDADE:	M		
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016				
MÃO DE OBRA (A)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
<b>(A) TOTAL</b>					
MATERIAIS (B)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
2689	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	1,017000	0,45	0,45
<b>(B) TOTAL</b>					
<b>0,45</b>					
EQUIPAMENTOS (C)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
<b>(C) TOTAL</b>					
AUXILIARES (D)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,129000	14,96	1,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,129000	19,69	2,54
<b>(D) TOTAL</b>					
<b>4,46</b>					
<b>CUSTO UNITÁRIO DIRETO (A + B + C + D)</b>					
<b>4,91</b>					





F.M.S.A.L. 849  
FLS Nº 849  
RUB. 271

ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:			
		UNIDADE:	M		
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
MÃO DE OBRA (A)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
				(A) TOTAL	
MATERIAIS (B)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
2673	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	M	1,017000	0,74	0,75
				(B) TOTAL	0,75
EQUIPAMENTOS (C)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
				(C) TOTAL	
AUXILIARES (D)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM	M	1,000000	1,79	1,79
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,065000	14,96	0,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,045000	19,69	1,27
				(D) TOTAL	4,03
<b>CUSTO UNITÁRIO DIRETO (A + B + C + D)</b>					<b>4,78</b>

ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:			
		UNIDADE:	M		
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
MÃO DE OBRA (A)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
				(A) TOTAL	
MATERIAIS (B)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
2673	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	M	1,017000	0,74	0,75
				(B) TOTAL	0,75
EQUIPAMENTOS (C)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
				(C) TOTAL	
AUXILIARES (D)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,152000	14,96	2,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,152000	19,69	2,99
				(D) TOTAL	5,26
<b>CUSTO UNITÁRIO DIRETO (A + B + C + D)</b>					<b>6,01</b>

ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:			
		UNIDADE:	M		
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
MÃO DE OBRA (A)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
				(A) TOTAL	
MATERIAIS (B)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1013	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA IPWF-R, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 1,5 M	M	1,190000	0,32	0,38
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009000	1,50	0,01
				(B) TOTAL	0,39
EQUIPAMENTOS (C)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
				(C) TOTAL	
AUXILIARES (D)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,024000	14,96	0,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,024000	19,69	0,47
				(D) TOTAL	0,82
<b>CUSTO UNITÁRIO DIRETO (A + B + C + D)</b>					<b>1,21</b>

Handwritten signatures and a circular stamp of CONSTRUTORA TRIPOLLO.

**CONSTRUTORA TRIPOLLO LTDA**

CNPJ: 04.879.275/0001-06

Rua Fernando Corrêa da Costa, 3787, Sala B - Jd. Belo Horizonte - Cep. 78.705-600 - Rondonópolis/MT

Telefones: (66) 3426-8495 / (66) 9 9655-3043 - engenharia@tripollo.com.br

www.construtoratripollo.com.br



F.M.S.A.I.  
FLS Nº 850  
RUB *[Handwritten signature]*

ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:			
		UNIDADE:	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
92823	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
MÃO DE OBRA (A)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
					(A) TOTAL
MATERIAIS (B)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
					(B) TOTAL
EQUIPAMENTOS (C)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
					(C) TOTAL
AUXILIARES (D)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000000	3,74	3,74
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000000	20,67	20,67
					(D) TOTAL
					24,41
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (A + B + C + D)					24,41

ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:			
		UNIDADE:	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016				
MÃO DE OBRA (A)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
					(A) TOTAL
MATERIAIS (B)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
11950	HUCHA DE NYLON SEM ARA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SUPERIOR, CABEÇA CHATA E FENDA PERFORADA	UN	2,000000	0,86	0,12
12010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,000000	2,82	2,82
					(B) TOTAL
					2,94
EQUIPAMENTOS (C)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
					(C) TOTAL
AUXILIARES (D)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,288900	14,96	4,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,288900	19,69	5,68
					(D) TOTAL
					10,00
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (A + B + C + D)					12,94

ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:			
		UNIDADE:	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017				
MÃO DE OBRA (A)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
					(A) TOTAL
MATERIAIS (B)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
3799	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 36" W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS E REATOR)	UN	1,000000	26,60	26,60
					(B) TOTAL
					26,60
EQUIPAMENTOS (C)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
					(C) TOTAL
AUXILIARES (D)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,196300	14,96	2,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,471000	19,69	9,27
					(D) TOTAL
					12,20
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (A + B + C + D)					38,80

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*



**CONSTRUTORA TRIPOLLO LTDA**

CNPJ: 04.879.275/0001-06

Rua Fernando Corrêa da Costa, 3787, Sala B - Jd. Belo Horizonte - Cep. 78.705-600 - Rondonópolis/MT

Telefones: (66) 3426-8495 / (66) 9 9655-3043 - engenharia@tripollo.com.br

www.construtoratripollo.com.br



P.M.S.A.E  
FLS Nº 857  
RUB Sup

ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:			
		UNIDADE:	M		
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRA				
MÃO DE OBRA (A)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
<b>(A) TOTAL</b>					
MATERIAIS (B)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	392 ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	0,659000	0,51	0,33
<b>(B) TOTAL</b>					0,33
EQUIPAMENTOS (C)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
<b>(C) TOTAL</b>					
AUXILIARES (D)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010000	14,68	0,14
	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,069000	19,27	1,32
<b>(D) TOTAL</b>					1,46
<b>CUSTO UNITÁRIO DIRETO (A + B + C + D)</b>					<b>1,79</b>

ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:			
		UNIDADE:	M		
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO E				
MÃO DE OBRA (A)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
<b>(A) TOTAL</b>					
MATERIAIS (B)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	392 ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	0,333000	0,51	0,16
<b>(B) TOTAL</b>					0,16
EQUIPAMENTOS (C)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
<b>(C) TOTAL</b>					
AUXILIARES (D)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005000	14,68	0,07
	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,035000	19,27	0,67
<b>(D) TOTAL</b>					0,74
<b>CUSTO UNITÁRIO DIRETO (A + B + C + D)</b>					<b>0,90</b>

ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:			
		UNIDADE:	M3		
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016				
MÃO DE OBRA (A)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
<b>(A) TOTAL</b>					
MATERIAIS (B)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
<b>(B) TOTAL</b>					
EQUIPAMENTOS (C)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
<b>(C) TOTAL</b>					
AUXILIARES (D)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	98316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,956000	15,13	59,85
<b>(D) TOTAL</b>					59,85
<b>CUSTO UNITÁRIO DIRETO (A + B + C + D)</b>					<b>59,85</b>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

**CONSTRUTORA TRIPOLÔ**

**CONSTRUTORA TRIPOLÔ LTDA**

CNPJ: 04.879.275/0001-06

Rua Fernando Corrêa da Costa, 3787, Sala B - Jd. Belo Horizonte - Cep. 78.705-600 - Rondonópolis/MT

Telefones: (66) 3426-8495 / (66) 9 9655-3043 - engenharia@tripolo.com.br

www.construtoratripolo.com.br



R.M.S.A.I.  
FLS Nº 852  
RUB *[Handwritten Signature]*

ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:			
		UNIDADE:	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
96995	BEATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017				
MÃO DE OBRA (A)					
					(A) TOTAL
MATERIAIS (B)					
					(B) TOTAL
EQUIPAMENTOS (C)					
					(C) TOTAL
AUXILIARES (D)					
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.396600	15,13	36,29
					(D) TOTAL
					36,29
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (A + B + C + D)					36,29

ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:			
		UNIDADE:	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014				
MÃO DE OBRA (A)					
					(A) TOTAL
MATERIAIS (B)					
	7345 TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	0.330000	6,66	2,19
					(B) TOTAL
					2,19
EQUIPAMENTOS (C)					
					(C) TOTAL
AUXILIARES (D)					
88318	PINTUR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,130000	19,72	2,56
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,048000	15,13	0,72
					(D) TOTAL
					3,28
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (A + B + C + D)					5,47

ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:			
		UNIDADE:	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016				
MÃO DE OBRA (A)					
					(A) TOTAL
MATERIAIS (B)					
	370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,832000	24,50	20,38
	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	213,450000	6,19	40,55
	4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,582000	26,89	15,64
					(B) TOTAL
					76,57
EQUIPAMENTOS (C)					
					(C) TOTAL
AUXILIARES (D)					
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,330000	13,71	18,23
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,110000	15,13	31,92
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM	CHP	0,690000	2,61	1,80
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM	CHI	0,650000	1,14	0,74
					(D) TOTAL
					52,69
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (A + B + C + D)					129,26



**CONSTRUTORA TRIPOLLO LTDA**

CNPJ: 04.879.275/0001-06

Rua Fernando Corrêa da Costa, 3787, Sala B - Jd. Belo Horizonte - Cep. 78.705-600 - Rondonópolis/MT

Telefones: (66) 3426-8495 / (66) 9 9655-3043 - engenharia@tripollo.com.br

www.construtoratripollo.com.br





F.M.S.A.I. 854  
FLS Nº  
RUB

ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:			
		UNIDADE:	M		
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRA				
MÃO DE OBRA (A)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
		(A) TOTAL			
MATERIAIS (B)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
992 ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO		UN	0,650000	0,51	0,33
		(B) TOTAL			
EQUIPAMENTOS (C)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
		(C) TOTAL			
AUXILIARES (D)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,010000	14,68	0,14
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,669000	19,27	1,32
		(D) TOTAL			
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (A + B + C + D)					1,79

ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:			
		UNIDADE:	H		
88239	AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
MÃO DE OBRA (A)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
6117 CARPINTeiro AUXILIAR		H	1,000000	11,79	11,79
		(A) TOTAL			
MATERIAIS (B)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
37370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		H	1,000000	2,20	2,20
37371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		H	1,000000	0,28	0,28
37372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		H	1,000000	0,14	0,14
37373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		H	1,000000	0,03	0,03
43483 EPI - FAMILIA CARPINTeiro DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,000000	1,08	1,08
43459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTeiro DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,000000	0,14	0,14
		(B) TOTAL			
EQUIPAMENTOS (C)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
		(C) TOTAL			
AUXILIARES (D)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTeiro (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,000000	0,12	0,12
		(D) TOTAL			
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (A + B + C + D)					15,78

ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:			
		UNIDADE:	H		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
MÃO DE OBRA (A)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
247 AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	1,000000	10,89	10,89
		(A) TOTAL			
MATERIAIS (B)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
37370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		H	1,000000	2,20	2,20
37371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		H	1,000000	0,28	0,28
37372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		H	1,000000	0,14	0,14
37373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		H	1,000000	0,03	0,03
43484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,000000	0,93	0,93
43460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,000000	0,22	0,22
		(B) TOTAL			
EQUIPAMENTOS (C)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
		(C) TOTAL			
AUXILIARES (D)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,000000	0,27	0,27
		(D) TOTAL			
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (A + B + C + D)					14,96



**CONSTRUTORA TRIPOLLO LTDA**

CNPJ: 04.879.275/0001-06

Rua Fernando Corrêa da Costa, 3787, Sala B - Jd. Belo Horizonte - Cep. 78.705-600 - Rondonópolis/MT

Telefones: (66) 3426-8495 / (66) 9 9655-3043 - engenharia@tripollo.com.br

www.construtoratripollo.com.br



F.M.S.A.I. 855  
FLS Nº 855  
RUB 855

ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:		
		UNIDADE:	H	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			
MÃO DE OBRA (A)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT. CUSTO TOTAL
	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,000000	10,97 10,97
		<b>(A) TOTAL</b>		
		<b>10,97</b>		
MATERIAIS (B)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT. CUSTO TOTAL
	37370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	2,20 2,20
	37371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,28 0,28
	37372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,14 0,14
	37373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,03 0,03
	43485 EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,83 0,83
	43461 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,10 0,10
		<b>(B) TOTAL</b>		
		<b>3,58</b>		
EQUIPAMENTOS (C)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT. CUSTO TOTAL
		<b>(C) TOTAL</b>		
		<b>0,00</b>		
AUXILIARES (D)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT. CUSTO TOTAL
	95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,13 0,13
		<b>(D) TOTAL</b>		
		<b>0,13</b>		
<b>CUSTO UNITÁRIO DIRETO (A + B + C + D)</b>		<b>14,68</b>		

ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:		
		UNIDADE:	H	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			
MÃO DE OBRA (A)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT. CUSTO TOTAL
	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,000000	14,99 14,99
		<b>(A) TOTAL</b>		
		<b>14,99</b>		
MATERIAIS (B)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT. CUSTO TOTAL
	37370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	2,20 2,20
	37371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,28 0,28
	37372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,14 0,14
	37373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,03 0,03
	43483 EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	1,08 1,08
	43459 FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,14 0,14
		<b>(B) TOTAL</b>		
		<b>3,87</b>		
EQUIPAMENTOS (C)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT. CUSTO TOTAL
		<b>(C) TOTAL</b>		
		<b>0,00</b>		
AUXILIARES (D)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT. CUSTO TOTAL
	95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,11 0,11
		<b>(D) TOTAL</b>		
		<b>0,11</b>		
<b>CUSTO UNITÁRIO DIRETO (A + B + C + D)</b>		<b>18,97</b>		

ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:		
		UNIDADE:	H	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			
MÃO DE OBRA (A)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT. CUSTO TOTAL
	2436 ELETRICISTA	H	1,000000	15,50 15,50
		<b>(A) TOTAL</b>		
		<b>15,50</b>		
MATERIAIS (B)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT. CUSTO TOTAL
	37370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	2,20 2,20
	37371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,28 0,28
	37372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,14 0,14
	37373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,03 0,03
	43484 EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,93 0,93
	43460 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,22 0,22
		<b>(B) TOTAL</b>		
		<b>3,80</b>		
EQUIPAMENTOS (C)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT. CUSTO TOTAL
		<b>(C) TOTAL</b>		
		<b>0,00</b>		
AUXILIARES (D)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT. CUSTO TOTAL
	95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,39 0,39
		<b>(D) TOTAL</b>		
		<b>0,39</b>		
<b>CUSTO UNITÁRIO DIRETO (A + B + C + D)</b>		<b>19,69</b>		

CONSTRUTORA TRIPOLÔ LTDA

CNPJ: 04.879.275/0001-06

Rua Fernando Corrêa da Costa, 3787, Sala B - Jd. Belo Horizonte - Cep. 78.705-600 - Rondonópolis/MT

Telefones: (66) 3426-8495 / (66) 9 9655-3043 - engenharia@tripolo.com.br

www.construtoratripolo.com.br



ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:		
		UNIDADE:	H	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			
MÃO DE OBRA (A)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT. CUSTO TOTAL
	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,000000	15,50 15,50
		<b>(A) TOTAL</b>		
		<b>15,50</b>		
MATERIAIS (B)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT. CUSTO TOTAL
	37370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	2,20 2,20
	37371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,28 0,28
	37372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,14 0,14
	37373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,03 0,03
	43485 EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,83 0,83
	43461 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,10 0,10
		<b>(B) TOTAL</b>		
		<b>3,58</b>		
EQUIPAMENTOS (C)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT. CUSTO TOTAL
		<b>(C) TOTAL</b>		
		<b></b>		
AUXILIARES (D)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT. CUSTO TOTAL
	95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,19 0,19
		<b>(D) TOTAL</b>		
		<b>0,19</b>		
<b>CUSTO UNITÁRIO DIRETO (A + B + C + D)</b>		<b>19,27</b>		

ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:		
		UNIDADE:	H	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			
MÃO DE OBRA (A)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT. CUSTO TOTAL
	4750 PEDREIRO	H	1,000000	14,99 14,99
		<b>(A) TOTAL</b>		
		<b>14,99</b>		
MATERIAIS (B)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT. CUSTO TOTAL
	37370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	2,20 2,20
	37371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,28 0,28
	37372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,14 0,14
	37373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,03 0,03
	43489 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,96 0,96
	43465 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,20 0,20
		<b>(B) TOTAL</b>		
		<b>3,81</b>		
EQUIPAMENTOS (C)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT. CUSTO TOTAL
		<b>(C) TOTAL</b>		
		<b></b>		
AUXILIARES (D)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT. CUSTO TOTAL
	95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,21 0,21
		<b>(D) TOTAL</b>		
		<b>0,21</b>		
<b>CUSTO UNITÁRIO DIRETO (A + B + C + D)</b>		<b>19,01</b>		

ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:		
		UNIDADE:	H	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			
MÃO DE OBRA (A)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT. CUSTO TOTAL
	4783 PINTOR	H	1,000000	14,99 14,99
		<b>(A) TOTAL</b>		
		<b>14,99</b>		
MATERIAIS (B)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT. CUSTO TOTAL
	37370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	2,20 2,20
	37371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,28 0,28
	37372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,14 0,14
	37373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,03 0,03
	43490 EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	1,46 1,46
	43466 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,47 0,47
		<b>(B) TOTAL</b>		
		<b>4,58</b>		
EQUIPAMENTOS (C)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT. CUSTO TOTAL
		<b>(C) TOTAL</b>		
		<b></b>		
AUXILIARES (D)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT. CUSTO TOTAL
	95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,15 0,15
		<b>(D) TOTAL</b>		
		<b>0,15</b>		
<b>CUSTO UNITÁRIO DIRETO (A + B + C + D)</b>		<b>19,72</b>		



F.M.S.A.I.  
FLS Nº 87  
RUB

ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:			
		UNIDADE:	H		
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
MÃO DE OBRA (A)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	12869 TELHADOR	H	1,000000	16,35	16,35
		<b>(A) TOTAL</b>			<b>16,35</b>
MATERIAIS (B)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	37370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	2,20	2,20
	37371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,28	0,28
	37372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,14	0,14
	37373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,03	0,03
	43483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	1,08	1,08
	43459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,14	0,14
		<b>(B) TOTAL</b>			<b>3,87</b>
EQUIPAMENTOS (C)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
		<b>(C) TOTAL</b>			
AUXILIARES (D)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,12	0,12
		<b>(D) TOTAL</b>			<b>0,12</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO DIRETO (A + B + C + D)</b>					<b>20,34</b>

ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:			
		UNIDADE:	H		
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
MÃO DE OBRA (A)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	6111 SERVENTE DE OBRAS	H	1,000000	11,15	11,15
		<b>(A) TOTAL</b>			<b>11,15</b>
MATERIAIS (B)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	37370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	2,20	2,20
	37371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,28	0,28
	37372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,14	0,14
	37373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,03	0,03
	43491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	1,02	1,02
	43467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,15	0,15
		<b>(B) TOTAL</b>			<b>3,82</b>
EQUIPAMENTOS (C)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
		<b>(C) TOTAL</b>			
AUXILIARES (D)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,16	0,16
		<b>(D) TOTAL</b>			<b>0,16</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO DIRETO (A + B + C + D)</b>					<b>15,13</b>

ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:			
		UNIDADE:	M3		
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, AF_06/2014				
MÃO DE OBRA (A)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
		<b>(A) TOTAL</b>			
MATERIAIS (B)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,070000	24,50	26,21
	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	482,960000	0,19	91,76
		<b>(B) TOTAL</b>			<b>117,97</b>
EQUIPAMENTOS (C)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
		<b>(C) TOTAL</b>			
AUXILIARES (D)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,570000	15,13	129,66
		<b>(D) TOTAL</b>			<b>129,66</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO DIRETO (A + B + C + D)</b>					<b>247,63</b>

**CONSTRUTORA TRIPOLLO LTDA**

CNPJ: 04.879.275/0001-06

Rua Fernando Corrêa da Costa, 3787, Sala B - Jd. Belo Horizonte - Cep. 78.705-600 - Rondonópolis/MT

Telefones: (66) 3426-8495 / (66) 9 9655-3043 - engenharia@tripollo.com.br

www.construtoratripollo.com.br





F.M.S.A.1  
FLS Nº 858  
RUB 507

ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:			
		UNIDADE:	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014				
MÃO DE OBRA (A)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
		(A) TOTAL			
MATERIAIS (B)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	1.150000	24,50	28,17
1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	389,540000	0,19	74,01
		(B) TOTAL			
		102,18			
EQUIPAMENTOS (C)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
		(C) TOTAL			
AUXILIARES (D)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,290000	15,13	125,42
		(D) TOTAL			
		125,42			
<b>CUSTO UNITÁRIO DIRETO (A + B + C + D)</b>					<b>227,60</b>

ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:			
		UNIDADE:	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015				
MÃO DE OBRA (A)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
		(A) TOTAL			
MATERIAIS (B)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
		(B) TOTAL			
EQUIPAMENTOS (C)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
		(C) TOTAL			
AUXILIARES (D)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,000000	14,43	14,43
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015		H	1,000000	0,08	0,08
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015		H	1,000000	0,01	0,01
91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015		H	1,000000	0,05	0,05
91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF_08/2015		H	1,000000	0,76	0,76
		(D) TOTAL			
		15,33			
<b>CUSTO UNITÁRIO DIRETO (A + B + C + D)</b>					<b>15,33</b>

ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:			
		UNIDADE:	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015				
MÃO DE OBRA (A)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
		(A) TOTAL			
MATERIAIS (B)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
		(B) TOTAL			
EQUIPAMENTOS (C)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
		(C) TOTAL			
AUXILIARES (D)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,000000	14,43	14,43
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015		H	1,000000	0,08	0,08
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015		H	1,000000	0,01	0,01
		(D) TOTAL			
		14,52			
<b>CUSTO UNITÁRIO DIRETO (A + B + C + D)</b>					<b>14,52</b>

**CONSTRUTORA TRIPOLLO LTDA**

CNPJ: 04.879.275/0001-06

Rua Fernando Corrêa da Costa, 3787, Sala B - Jd. Belo Horizonte - Cep. 78.705-600 - Rondonópolis/MT

Telefones: (66) 3426-8495 / (66) 9 9655-3043 - engenharia@tripollo.com.br

www.construtoratripollo.com.br





F.M.S.A.I. 859  
 FLS Nº  
 RUB

ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:			
		UNIDADE:	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CHIP
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHIP DIURNO. AF_03/2016				
MÃO DE OBRA (A)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
		(A) TOTAL			
MATERIAIS (B)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
		(B) TOTAL			
EQUIPAMENTOS (C)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
		(C) TOTAL			
AUXILIARES (D)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	13,83	13,83
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016	H	1,000000	0,24	0,24
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JURUS. AF_03/2016	H	1,000000	0,05	0,05
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	1,000000	0,23	0,23
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	H	1,000000	0,18	0,18
		(D) TOTAL			
		14,53			
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (A + B + C + D)		14,53			

ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:			
		UNIDADE:	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CHI
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016				
MÃO DE OBRA (A)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
		(A) TOTAL			
MATERIAIS (B)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
		(B) TOTAL			
EQUIPAMENTOS (C)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
		(C) TOTAL			
AUXILIARES (D)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	13,83	13,83
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016	H	1,000000	0,24	0,24
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JURUS. AF_03/2016	H	1,000000	0,05	0,05
		(D) TOTAL			
		14,12			
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (A + B + C + D)		14,12			

ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:			
		UNIDADE:	CONSUMO	CUSTO UNIT.	H
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
MÃO DE OBRA (A)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
247 AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	1,000000	10,89	10,89
		(A) TOTAL			
		10,89			
MATERIAIS (B)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
37370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		H	1,000000	2,20	2,20
37371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		H	1,000000	0,28	0,28
37372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		H	1,000000	0,14	0,14
37373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		H	1,000000	0,03	0,03
43484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,000000	0,93	0,93
43460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,000000	0,22	0,22
		(B) TOTAL			
		3,80			
EQUIPAMENTOS (C)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
		(C) TOTAL			
		0,00			
AUXILIARES (D)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITACÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,27	0,27
		(D) TOTAL			
		0,27			
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (A + B + C + D)		14,96			

CONSTRUTORA TRIPOLLO LTDA

CNPJ: 04.879.275/0001-06

Rua Fernando Corrêa da Costa, 3787, Sala B - Jd. Belo Horizonte - Cep. 78.705-600 - Rondonópolis/MT

Telefones: (66) 3426-8495 / (66) 9 9655-3043 - engenharia@tripollo.com.br

www.construtoratripollo.com.br





P.M.S.A.I.  
FLS Nº 860  
RUB *[Signature]*

ITEM: 88248	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DATA BASE:			
		UNIDADE:	H		
MÃO DE OBRA (A)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO		H	1,000000	10,97	10,97
				(A) TOTAL	10,97
MATERIAIS (B)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
37370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		H	1,000000	2,20	2,20
37371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		H	1,000000	0,28	0,28
37372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		H	1,000000	0,14	0,14
37373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		H	1,000000	0,03	0,03
43485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,000000	0,83	0,83
43461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,000000	0,10	0,10
				(B) TOTAL	3,58
EQUIPAMENTOS (C)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
				(C) TOTAL	
AUXILIARES (D)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
95317 CURSO DE CAPACITACAO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,000000	0,13	0,13
				(D) TOTAL	0,13
<b>CUSTO UNITÁRIO DIRETO (A + B + C + D)</b>					<b>14,68</b>

ITEM: 88264	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DATA BASE:			
		UNIDADE:	H		
MÃO DE OBRA (A)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
2436 ELETRICISTA		H	1,000000	15,50	15,50
				(A) TOTAL	15,50
MATERIAIS (B)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
37370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		H	1,000000	2,20	2,20
37371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		H	1,000000	0,28	0,28
37372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		H	1,000000	0,14	0,14
37373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		H	1,000000	0,03	0,03
43484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,000000	0,93	0,93
43460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,000000	0,22	0,22
				(B) TOTAL	3,80
EQUIPAMENTOS (C)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
				(C) TOTAL	
AUXILIARES (D)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
95332 CURSO DE CAPACITACAO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,000000	0,39	0,39
				(D) TOTAL	0,39
<b>CUSTO UNITÁRIO DIRETO (A + B + C + D)</b>					<b>19,69</b>

ITEM: 88267	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DATA BASE:			
		UNIDADE:	H		
MÃO DE OBRA (A)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO		H	1,000000	15,50	15,50
				(A) TOTAL	15,50
MATERIAIS (B)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
37370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		H	1,000000	2,20	2,20
37371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		H	1,000000	0,28	0,28
37372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		H	1,000000	0,14	0,14
37373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		H	1,000000	0,03	0,03
43485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,000000	0,83	0,83
43461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,000000	0,10	0,10
				(B) TOTAL	3,58
EQUIPAMENTOS (C)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
				(C) TOTAL	
AUXILIARES (D)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
95335 CURSO DE CAPACITACAO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,000000	0,19	0,19
				(D) TOTAL	0,19
<b>CUSTO UNITÁRIO DIRETO (A + B + C + D)</b>					<b>19,27</b>

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*  
**CONSTRUTORA TRIPOLO**

**CONSTRUTORA TRIPOLO LTDA**

CNPJ: 04.879.275/0001-06

Rua Fernando Corrêa da Costa, 3787, Sala B - Jd. Belo Horizonte - Cep. 78.705-600 - Rondonópolis/MT

Telefones: (66) 3426-8495 / (66) 9 9655-3043 - engenharia@tripolo.com.br

www.construtoratripolo.com.br



P.M.S.A.  
FLS Nº 861  
RUB *Sy*

ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:			DATA BASE:	
				UNIDADE:	H
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
<b>MÃO DE OBRA (A)</b>					
4253	OPERADOR DE GUINCHO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
		H	1,000000	10,41	10,41
				<b>(A) TOTAL</b>	<b>10,41</b>
<b>MATERIAIS (B)</b>					
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	2,20	2,20
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,28	0,28
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,14	0,14
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,03	0,03
43488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,66	0,66
43464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,66	0,66
				<b>(B) TOTAL</b>	<b>3,31</b>
<b>EQUIPAMENTOS (C)</b>					
				<b>(C) TOTAL</b>	
<b>AUXILIARES (D)</b>					
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
		H	1,000000	0,11	0,11
				<b>(D) TOTAL</b>	<b>0,11</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO DIRETO (A + B + C + D)</b>					<b>13,83</b>

ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:			DATA BASE:	
				UNIDADE:	H
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
<b>MÃO DE OBRA (A)</b>					
4230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
		H	1,000000	11,04	11,04
				<b>(A) TOTAL</b>	<b>11,04</b>
<b>MATERIAIS (B)</b>					
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	2,20	2,20
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,28	0,28
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,14	0,14
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,03	0,03
43488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,66	0,66
43464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,66	0,66
				<b>(B) TOTAL</b>	<b>3,31</b>
<b>EQUIPAMENTOS (C)</b>					
				<b>(C) TOTAL</b>	
<b>AUXILIARES (D)</b>					
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
		H	1,000000	0,08	0,08
				<b>(D) TOTAL</b>	<b>0,08</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO DIRETO (A + B + C + D)</b>					<b>14,43</b>

ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:			DATA BASE:	
				UNIDADE:	H
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
<b>MÃO DE OBRA (A)</b>					
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
		H	1,000000	10,35	10,35
				<b>(A) TOTAL</b>	<b>10,35</b>
<b>MATERIAIS (B)</b>					
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	2,20	2,20
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,28	0,28
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,14	0,14
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,03	0,03
43488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,66	0,66
43464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,66	0,66
				<b>(B) TOTAL</b>	<b>3,31</b>
<b>EQUIPAMENTOS (C)</b>					
				<b>(C) TOTAL</b>	
<b>AUXILIARES (D)</b>					
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
		H	1,000000	0,05	0,05
				<b>(D) TOTAL</b>	<b>0,05</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO DIRETO (A + B + C + D)</b>					<b>13,71</b>

CONSTRUTORA TRIPOLLO LTDA

CNPJ: 04.879.275/0001-06

Rua Fernando Corrêa da Costa, 3787, Sala B - Jd. Belo Horizonte - Cep. 78.705-600 - Rondonópolis/MT

Telefones: (66) 3426-8495 / (66) 9 9655-3043 - engenharia@tripolo.com.br

www.construtoratripolo.com.br





F.M.S.A.I.  
FLS Nº 862  
RUB *Sufj*

ITEM: 88516	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DATA BASE:			
		UNIDADE:	H		
MÃO DE OBRA (A)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
6111 SERVENTE DE OBRAS		H	1,000000	11,15	11,15
<b>(A) TOTAL</b>					<b>11,15</b>
MATERIAIS (B)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
37370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		H	1,000000	2,20	2,20
37371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		H	1,000000	0,28	0,28
37372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		H	1,000000	0,14	0,14
37373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		H	1,000000	0,03	0,03
43491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,000000	1,02	1,02
43467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,000000	0,15	0,15
<b>(B) TOTAL</b>					<b>3,82</b>
EQUIPAMENTOS (C)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
<b>(C) TOTAL</b>					
AUXILIARES (D)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,000000	0,16	0,16
<b>(D) TOTAL</b>					<b>0,16</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO DIRETO (A + B + C + D)</b>					<b>15,13</b>

ITEM: 95309	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	DATA BASE:			
		UNIDADE:	H		
MÃO DE OBRA (A)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
6117 CARPINTEIRO AUXILIAR		H	0,810200	11,79	0,12
<b>(A) TOTAL</b>					<b>0,12</b>
MATERIAIS (B)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
<b>(B) TOTAL</b>					
EQUIPAMENTOS (C)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
<b>(C) TOTAL</b>					
AUXILIARES (D)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
<b>(D) TOTAL</b>					
<b>CUSTO UNITÁRIO DIRETO (A + B + C + D)</b>					<b>0,12</b>

ITEM: 95316	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	DATA BASE:			
		UNIDADE:	H		
MÃO DE OBRA (A)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
247 AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,825700	10,89	0,27
<b>(A) TOTAL</b>					<b>0,27</b>
MATERIAIS (B)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
<b>(B) TOTAL</b>					
EQUIPAMENTOS (C)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
<b>(C) TOTAL</b>					
AUXILIARES (D)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
<b>(D) TOTAL</b>					
<b>CUSTO UNITÁRIO DIRETO (A + B + C + D)</b>					<b>0,27</b>

*10* *Amf*

**CONSTRUTORA TRIPOLÔ LTDA**

CNPJ: 04.879.275/0001-06

Rua Fernando Corrêa da Costa, 3787, Sala B - Jd. Belo Horizonte - Cep. 78.705-600 - Rondonópolis/MT

Telefones: (66) 3426-8495 / (66) 9 9655-3043 - engenharia@tripolo.com.br

www.construtoratripolo.com.br

ITEM: 95317	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	DATA BASE:			
		UNIDADE:	H		
MÃO DE OBRA (A)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO		H	0,012400	10,97	0,13
<b>(A) TOTAL</b>					<b>0,13</b>
MATERIAIS (B)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
<b>(B) TOTAL</b>					
EQUIPAMENTOS (C)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
<b>(C) TOTAL</b>					
AUXILIARES (D)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
<b>(D) TOTAL</b>					
<b>CUSTO UNITÁRIO DIRETO (A + B + C + D)</b>					<b>0,13</b>

ITEM: 95330	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	DATA BASE:			
		UNIDADE:	H		
MÃO DE OBRA (A)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1213 CARPINTEIRO DE FORMAS		H	0,007900	14,99	0,11
<b>(A) TOTAL</b>					<b>0,11</b>
MATERIAIS (B)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
<b>(B) TOTAL</b>					
EQUIPAMENTOS (C)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
<b>(C) TOTAL</b>					
AUXILIARES (D)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
<b>(D) TOTAL</b>					
<b>CUSTO UNITÁRIO DIRETO (A + B + C + D)</b>					<b>0,11</b>

ITEM: 95332	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	DATA BASE:			
		UNIDADE:	H		
MÃO DE OBRA (A)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
2436 ELETRICISTA		H	0,025700	15,50	0,39
<b>(A) TOTAL</b>					<b>0,39</b>
MATERIAIS (B)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
<b>(B) TOTAL</b>					
EQUIPAMENTOS (C)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
<b>(C) TOTAL</b>					
AUXILIARES (D)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
<b>(D) TOTAL</b>					
<b>CUSTO UNITÁRIO DIRETO (A + B + C + D)</b>					<b>0,39</b>

*Suz*

*[Handwritten signature]*



F.M.S.A.L. 864  
 FLS Nº  
 RUB

ITEM: 95335	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	DATA BASE:			
		UNIDADE:	H		
MÃO DE OBRA (A)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO		H	0,012400	15,50	0,19
				(A) TOTAL	0,19
MATERIAIS (B)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
				(B) TOTAL	
EQUIPAMENTOS (C)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
				(C) TOTAL	
AUXILIARES (D)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
				(D) TOTAL	
<b>CUSTO UNITÁRIO DIRETO (A + B + C + D)</b>					<b>0,19</b>

ITEM: 95371	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	DATA BASE:			
		UNIDADE:	H		
MÃO DE OBRA (A)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
4750 PEDREIRO		H	0,014600	14,99	0,21
				(A) TOTAL	0,21
MATERIAIS (B)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
				(B) TOTAL	
EQUIPAMENTOS (C)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
				(C) TOTAL	
AUXILIARES (D)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
				(D) TOTAL	
<b>CUSTO UNITÁRIO DIRETO (A + B + C + D)</b>					<b>0,21</b>

ITEM: 95372	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	DATA BASE:			
		UNIDADE:	H		
MÃO DE OBRA (A)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
4783 PINTOR		H	0,016200	14,99	0,15
				(A) TOTAL	0,15
MATERIAIS (B)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
				(B) TOTAL	
EQUIPAMENTOS (C)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
				(C) TOTAL	
AUXILIARES (D)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
				(D) TOTAL	
<b>CUSTO UNITÁRIO DIRETO (A + B + C + D)</b>					<b>0,15</b>



**CONSTRUTORA TRIPOLO LTDA**

CNPJ: 04.879.275/0001-06

Rua Fernando Corrêa da Costa, 3787, Sala B - Jd. Belo Horizonte - Cep. 78.705-600 - Rondonópolis/MT

Telefones: (66) 3426-8495 / (66) 9 9655-3043 - engenharia@tripolo.com.br

www.construtoratripolo.com.br



F.M.S.A.L.  
FLS Nº 865  
RUB 549

ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:			
		UNIDADE:	H		
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
MÃO DE OBRA (A)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
6111 SERVENTE DE OBRAS		H	0,014600	11,15	0,16
(A) TOTAL					0,16
MATERIAIS (B)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
(B) TOTAL					
EQUIPAMENTOS (C)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
(C) TOTAL					
AJILIARES (D)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
(D) TOTAL					
<b>CUSTO UNITÁRIO DIRETO (A + B + C + D)</b>					<b>0,16</b>

ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:			
		UNIDADE:	H		
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
MÃO DE OBRA (A)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
12869 TELHADOR		H	0,007900	16,35	0,12
(A) TOTAL					0,12
MATERIAIS (B)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
(B) TOTAL					
EQUIPAMENTOS (C)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
(C) TOTAL					
AJILIARES (D)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
(D) TOTAL					
<b>CUSTO UNITÁRIO DIRETO (A + B + C + D)</b>					<b>0,12</b>

ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:			
		UNIDADE:	CHF		
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CABREGADOR - CHP DIUR.				
MÃO DE OBRA (A)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
(A) TOTAL					
MATERIAIS (B)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
(B) TOTAL					
EQUIPAMENTOS (C)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
(C) TOTAL					
AJILIARES (D)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM	H	1,000000	0,94	0,94
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM	H	1,000000	0,20	0,20
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM	H	1,000000	0,87	0,87
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM	H	1,000000	0,60	0,60
(D) TOTAL					2,61
<b>CUSTO UNITÁRIO DIRETO (A + B + C + D)</b>					<b>2,61</b>

*[Handwritten signatures and stamps]*

**CONSTRUTORA TRIPOLO**

**CONSTRUTORA TRIPOLO LTDA**

CNPJ: 04.879.275/0001-06

Rua Fernando Corrêa da Costa, 3787, Sala B - Jd. Belo Horizonte - Cep. 78.705-600 - Rondonópolis/MT

Telefones: (66) 3426-8495 / (66) 9 9655-3043 - engenharia@tripolo.com.br

www.construtoratripolo.com.br





F.M.S.A.I.  
FLS Nº 867  
RUB 54

ITEM: 91690	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	DATA BASE:			
		UNIDADE:	H		
MÃO DE OBRA (A)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
				(A) TOTAL	
MATERIAIS (B)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
				(B) TOTAL	
EQUIPAMENTOS (C)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,000045	1,291,85	0,05
				(C) TOTAL	0,05
AUXILIARES (D)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
				(D) TOTAL	
<b>CUSTO UNITÁRIO DIRETO (A + B + C + D)</b>					<b>0,05</b>

ITEM: 91691	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	DATA BASE:			
		UNIDADE:	H		
MÃO DE OBRA (A)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
				(A) TOTAL	
MATERIAIS (B)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
2705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	3,170000	0,24	0,76
				(B) TOTAL	0,76
EQUIPAMENTOS (C)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
				(C) TOTAL	
AUXILIARES (D)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
				(D) TOTAL	
<b>CUSTO UNITÁRIO DIRETO (A + B + C + D)</b>					<b>0,76</b>

ITEM: 93277	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	DATA BASE:			
		UNIDADE:	H		
MÃO DE OBRA (A)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
				(A) TOTAL	
MATERIAIS (B)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
				(B) TOTAL	
EQUIPAMENTOS (C)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
36487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	UN	0,000062	3,980,84	0,24
				(C) TOTAL	0,24
AUXILIARES (D)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
				(D) TOTAL	
<b>CUSTO UNITÁRIO DIRETO (A + B + C + D)</b>					<b>0,24</b>

*(Handwritten signatures and a blue 'X' mark)*



**CONSTRUTORA TRIPOLO LTDA**

CNPJ: 04.879.275/0001-06

Rua Fernando Corrêa da Costa, 3787, Sala B - Jd. Belo Horizonte - Cep. 78.705-600 - Rondonópolis/MT

Telefones: (66) 3426-8495 / (66) 9 9655-3043 - engenharia@tripolo.com.br

www.construtoratripolo.com.br



FLS Nº 868  
RUB

ITEM: 93278	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	DATA BASE:			
		UNIDADE:	CONSUMO	CUSTO UNIT.	H
MÃO DE OBRA (A)					
				(A) TOTAL	
MATERIAIS (B)					
				(B) TOTAL	
EQUIPAMENTOS (C)					
36487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	UN	0,006014	3.980,84	0,05
				(C) TOTAL	0,05
AUXILIARES (D)					
				(D) TOTAL	
<b>CUSTO UNITÁRIO DIRETO (A + B + C + D)</b>					<b>0,05</b>

ITEM: 93279	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	DATA BASE:			
		UNIDADE:	CONSUMO	CUSTO UNIT.	H
MÃO DE OBRA (A)					
				(A) TOTAL	
MATERIAIS (B)					
				(B) TOTAL	
EQUIPAMENTOS (C)					
36487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	UN	0,006059	3.980,84	0,23
				(C) TOTAL	0,23
AUXILIARES (D)					
				(D) TOTAL	
<b>CUSTO UNITÁRIO DIRETO (A + B + C + D)</b>					<b>0,23</b>

ITEM: 93280	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	DATA BASE:			
		UNIDADE:	CONSUMO	CUSTO UNIT.	H
MÃO DE OBRA (A)					
				(A) TOTAL	
MATERIAIS (B)					
2705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,780000	0,24	0,18
				(B) TOTAL	0,18
EQUIPAMENTOS (C)					
				(C) TOTAL	
AUXILIARES (D)					
				(D) TOTAL	
<b>CUSTO UNITÁRIO DIRETO (A + B + C + D)</b>					<b>0,18</b>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

**CONSTRUTORA TRIPOLO**

**CONSTRUTORA TRIPOLO LTDA**

CNPJ: 04.879.275/0001-06

Rua Fernando Corrêa da Costa, 3787, Sala B - Jd. Belo Horizonte - Cep. 78.705-600 - Rondonópolis/MT

Telefones: (66) 3426-8495 / (66) 9 9655-3043 - engenharia@tripolo.com.br

www.construtoratripolo.com.br



P.M.S.A.L.  
FLS Nº 869  
RUB. *[Handwritten signature]*

ITEM: 95316	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	DATA BASE:			
		UNIDADE:		H	
MÃO DE OBRA (A)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
247 AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,025700	10,89	0,27
		(A) TOTAL			0,27
MATERIAIS (B)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
		(B) TOTAL			
EQUIPAMENTOS (C)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
		(C) TOTAL			
AUXILIARES (D)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
		(D) TOTAL			
<b>CUSTO UNITÁRIO DIRETO (A + B + C + D)</b>					<b>0,27</b>

ITEM: 95317	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	DATA BASE:			
		UNIDADE:		H	
MÃO DE OBRA (A)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO		H	0,012400	10,97	0,13
		(A) TOTAL			0,13
MATERIAIS (B)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
		(B) TOTAL			
EQUIPAMENTOS (C)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
		(C) TOTAL			
AUXILIARES (D)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
		(D) TOTAL			
<b>CUSTO UNITÁRIO DIRETO (A + B + C + D)</b>					<b>0,13</b>

ITEM: 95332	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	DATA BASE:			
		UNIDADE:		H	
MÃO DE OBRA (A)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
2436 ELETRICISTA		H	0,025700	15,50	0,39
		(A) TOTAL			0,39
MATERIAIS (B)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
		(B) TOTAL			
EQUIPAMENTOS (C)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
		(C) TOTAL			
AUXILIARES (D)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
		(D) TOTAL			
<b>CUSTO UNITÁRIO DIRETO (A + B + C + D)</b>					<b>0,39</b>

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*



**CONSTRUTORA TRIPOLLO LTDA**

CNPJ: 04.879.275/0001-06

Rua Fernando Corrêa da Costa, 3787, Sala B - Jd. Belo Horizonte - Cep. 78.705-600 - Rondonópolis/MT

Telefones: (66) 3426-8495 / (66) 9 9655-3043 - engenharia@tripolo.com.br

www.construtoratripolo.com.br



P.M.S.A.L.  
FLS Nº 870  
RUB *[Handwritten Signature]*

ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:			
		UNIDADE:	H		
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
MÃO DE OBRA (A)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,012400	15,50	0,19
<b>(A) TOTAL</b>					<b>0,19</b>
MATERIAIS (B)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
<b>(B) TOTAL</b>					
EQUIPAMENTOS (C)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
<b>(C) TOTAL</b>					
AUXILIARES (D)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
<b>(D) TOTAL</b>					
<b>CUSTO UNITÁRIO DIRETO (A + B + C + D)</b>					<b>0,19</b>

ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:			
		UNIDADE:	H		
95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
MÃO DE OBRA (A)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	4253 OPERADOR DE GUINCHO	H	0,011300	10,41	0,11
<b>(A) TOTAL</b>					<b>0,11</b>
MATERIAIS (B)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
<b>(B) TOTAL</b>					
EQUIPAMENTOS (C)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
<b>(C) TOTAL</b>					
AUXILIARES (D)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
<b>(D) TOTAL</b>					
<b>CUSTO UNITÁRIO DIRETO (A + B + C + D)</b>					<b>0,11</b>

ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:			
		UNIDADE:	H		
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
MÃO DE OBRA (A)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	4230 OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,007900	11,04	0,08
<b>(A) TOTAL</b>					<b>0,08</b>
MATERIAIS (B)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
<b>(B) TOTAL</b>					
EQUIPAMENTOS (C)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
<b>(C) TOTAL</b>					
AUXILIARES (D)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
<b>(D) TOTAL</b>					
<b>CUSTO UNITÁRIO DIRETO (A + B + C + D)</b>					<b>0,08</b>



**CONSTRUTORA TRIPOLÔ LTDA**

CNPJ: 04.879.275/0001-06

Rua Fernando Corrêa da Costa, 3787, Sala B - Jd. Belo Horizonte - Cep. 78.705-600 - Rondonópolis/MT

Telefones: (66) 3426-8495 / (66) 9 9655-3043 - engenharia@tripolo.com.br

www.construtoratripolo.com.br



F.M.S.A.I.  
FLS Nº 877  
RUB

ITEM: 95378	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	DATA BASE:			
		UNIDADE:	H		
MÃO DE OBRA (A)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
6111 SERVENTE DE OBRAS		H	0,014600	11,15	0,16
				(A) TOTAL	0,16
MATERIAIS (B)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
				(B) TOTAL	
EQUIPAMENTOS (C)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
				(C) TOTAL	
AUXILIARES (D)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
				(D) TOTAL	
<b>CUSTO UNITÁRIO DIRETO (A + B + C + D)</b>					<b>0,16</b>

ITEM: 95389	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	DATA BASE:			
		UNIDADE:	H		
MÃO DE OBRA (A)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
37666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR		H	0,005700	10,35	0,05
				(A) TOTAL	0,05
MATERIAIS (B)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
				(B) TOTAL	
EQUIPAMENTOS (C)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
				(C) TOTAL	
AUXILIARES (D)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
				(D) TOTAL	
<b>CUSTO UNITÁRIO DIRETO (A + B + C + D)</b>					<b>0,05</b>

ITEM: 99221	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIA	DATA BASE:			
		UNIDADE:	H		
MÃO DE OBRA (A)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
				(A) TOTAL	
MATERIAIS (B)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
				(B) TOTAL	
EQUIPAMENTOS (C)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
36397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, E		UN	0,000064	14.806,77	0,94
				(C) TOTAL	0,94
AUXILIARES (D)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
				(D) TOTAL	
<b>CUSTO UNITÁRIO DIRETO (A + B + C + D)</b>					<b>0,94</b>

*[Handwritten signature]*

**CONSTRUTORA TRIPOLO LTDA**

CNPJ: 04.879.275/0001-06

Rua Fernando Corrêa da Costa, 3787, Sala B - Jd. Belo Horizonte - Cep. 78.705-600 - Rondonópolis/MT

Telefones: (66) 3426-8495 / (66) 9 9655-3043 - engenharia@tripolo.com.br

www.construtoratripolo.com.br



P.M.S.A.  
FLS Nº  
RUB

872  
RUB

ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:			
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF	UNIDADE:		H	
MÃO DE OBRA (A)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
				(A) TOTAL	
MATERIAIS (B)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
				(B) TOTAL	
EQUIPAMENTOS (C)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, E	UN	0,00014	14.806,77	0,20
				(C) TOTAL	0,20
AUXILIARES (D)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
				(D) TOTAL	
<b>CUSTO UNITÁRIO DIRETO (A + B + C + D)</b>					<b>0,20</b>

ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:			
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTEN	UNIDADE:		H	
MÃO DE OBRA (A)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
				(A) TOTAL	
MATERIAIS (B)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
				(B) TOTAL	
EQUIPAMENTOS (C)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, E	UN	0,000059	14.806,77	0,87
				(C) TOTAL	0,87
AUXILIARES (D)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
				(D) TOTAL	
<b>CUSTO UNITÁRIO DIRETO (A + B + C + D)</b>					<b>0,87</b>

ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:			
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS	UNIDADE:		H	
MÃO DE OBRA (A)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
				(A) TOTAL	
MATERIAIS (B)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
2705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	2,500000	0,24	0,60
				(B) TOTAL	0,60
EQUIPAMENTOS (C)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
				(C) TOTAL	
AUXILIARES (D)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
				(D) TOTAL	
<b>CUSTO UNITÁRIO DIRETO (A + B + C + D)</b>					<b>0,60</b>

ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:			
COMP4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	UNIDADE:		M2	
MÃO DE OBRA (A)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
				(A) TOTAL	
MATERIAIS (B)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,000000	155,00	155,00
				(B) TOTAL	155,00
EQUIPAMENTOS (C)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
				(C) TOTAL	
AUXILIARES (D)		UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
				(D) TOTAL	
<b>CUSTO UNITÁRIO DIRETO (A + B + C + D)</b>					<b>155,00</b>



Handwritten signature in blue ink.

**CONSTRUTORA TRIPOLLO LTDA**

CNPJ: 04.879.275/0001-06

Rua Fernando Corrêa da Costa, 3787, Sala B - Jd. Belo Horizonte - Cep. 78.705-600 - Rondonópolis/MT

Telefones: (66) 3426-8495 / (66) 9 9655-3043 - engenharia@tripollo.com.br

www.construtoratripollo.com.br



J.M.F.A. 873  
FLS Nº  
RUB

**DNIT**

**CGC/IT**

**SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO**

Custo Unitário de Referência

4011412 MICRORREVESTIMENTO A FRO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO DE 2,5 CM - BRITA COMERCIAL

**A - EQUIPAMENTOS**

Equipamento	Quantidade	Utilização	Custo Horário		Custo Horário Total
			Improdutivo	Produtivo	
ER44 VASIDOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	1,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
ER45 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO COM CAPACIDADE DE 30.000 L	2,00000	1,00000	14,2000	9,2774	23,4774
ER46 TANQUE DE ESTOCAGEM DE CIMENTO COM CAPACIDADE DE 30.000 L	1,00000	0,15000	115,2605	30,6038	145,8643
ER47 CALDEARIAS DE PAPEL COM CAPACIDADE DE 1,53 M <sup>3</sup> - 108 KW	1,00000	0,09000	102,8247	53,2079	156,0326
ER48 CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 6.000 L - 128 KW	1,00000	0,18000	142,1145	42,1803	184,2948
ER65 USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO COM CAVALO MECÂNICO COM CAPACIDADE DE 12 M <sup>3</sup> - 86 KW/ 240 KW	1,00000	1,00000	410,1382	145,1377	555,2759
<b>B - MÃO DE OBRA</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Horário</b>	<b>Custo Horário Total</b>	
PI9874 SERVENTE	10,00000	H	16,2654	162,6540	
<b>C - MATERIAL</b>					
<b>C - MATERIAL</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Custo Unitário</b>	
M0222 FILLER CALCÁRIO	0,00000	PO	0,1850	0,0000	
M1135 PO DE PEDRA	0,00000	M	1,1777	0,0000	
M1950 EMULSÃO COM POLÍMERO PARA MICRO REVESTIMENTO A FRO	0,00000	T	0,0000	0,0000	
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>					
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Unitário</b>	
<b>E - TEMPO FIXO</b>					
<b>E - TEMPO FIXO</b>	<b>Código</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Unitário</b>
M0222 5014664	0,00015	T	17,28	0,0078	
M1135 5014647	0,00000	T	0,87	0,0001	
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>					
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>DMT</b>	<b>Custo Unitário</b>	
M1135 5011389	0,00000	TM	0,40	0,0000	
M0222 5014434	0,000450	TM	0,70	0,0000	
<b>G - CUSTO</b>					
<b>G - CUSTO</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Unitário</b>	
<b>H - CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE</b>					
<b>H - CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Unitário</b>	
<b>I - CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS</b>					
<b>I - CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Unitário</b>	
<b>J - CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA</b>					
<b>J - CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Unitário</b>	
<b>K - CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL</b>					
<b>K - CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Unitário</b>	
<b>L - CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES</b>					
<b>L - CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Unitário</b>	
<b>M - CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO</b>					
<b>M - CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Unitário</b>	
<b>N - CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE</b>					
<b>N - CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Unitário</b>	
<b>O - CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS</b>					
<b>O - CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Unitário</b>	
<b>P - CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA</b>					
<b>P - CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Unitário</b>	
<b>Q - CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL</b>					
<b>Q - CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Unitário</b>	
<b>R - CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES</b>					
<b>R - CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Unitário</b>	
<b>S - CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO</b>					
<b>S - CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Unitário</b>	
<b>T - CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE</b>					
<b>T - CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Unitário</b>	

Handwritten signatures and stamps.





P.M.S.A.L.  
FLS Nº 874  
RUB *[Handwritten Signature]*

CGCIT		DNT	
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO		Produção de equipe	
Custo Unitário de Referência		Valores em reais (R\$)	
5914389		373,500 TKM	
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> - RODOVIA PAVIMENTADA			
A - EQUIPAMENTOS			
Quantidade	Utilização Operativa	Custo Horário Produtivo	Custo Horário Total
1,00000	1,000000	147,5986	147,5986
Quantidade	Utilização Improdutiva	Custo Horário Improdutivo	Custo Horário Total
	0,000000	43,8133	147,5986
E9979 CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M <sup>3</sup> - 188 KW		Custo horário total de equipamentos	
Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
			147,5986
B - MAO DE OBRA			
Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
			147,5986
C - MATERIAL			
Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
			0,3952
Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
			0,0000
C - MATERIAL			
Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
			0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES			
Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
			0,0000
E - TEMPO FIXO			
Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário
			0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE			
Quantidade	Unidade	DMT RP	Custo Unitário
			0,40

*[Handwritten Signature]*  
*[Handwritten Signature]*  
*[Handwritten Signature]*





P.M.S.A.L  
FLS Nº 875  
RUB *Syn*

CGCIT		DNIT	
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO		Produção de equipe	
Custo Unitário de Referência		Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS		Outubro/2019	
PINTURA DE FAIXA - TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESURA DE 1,2 MM		M <sup>2</sup>	
E9645		Custo Horário	
E9697		Custo Horário Total	
		Operativa	Improdutiva
		1,00000	0,00000
		1,00000	0,00000
		345,4831	148,3811
		81,9232	34,7130
		Custo horário total de equipamentos	
		403,5512	
B - MÃO DE OBRA		Custo Horário	
P8853		18,6958	
PRE-AMARÇADOR		18,9449	
		Custo horário total de mão de obra	
		37,6407	
		Custo horário total de execução	
		5,3017	
C - MATERIAL		Custo FIC	
		0,0000	
		Custo FIT	
		0,0000	
C - MATERIAL		Preço Unitário	
M2038		5,8078	
M2040		10,5695	
M2044		17,2900	
		Custo Unitário	
		2,0327	
		32,5012	
		0,5187	
		Custo Unitário total de material	
		35,0526	
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Custo Unitário	
		0,0000	
		Custo total de atividades auxiliares	
		0,0000	
E - TEMPO FIXO		Custo Unitário	
M2038 5915474		15,92	
M2044 5915474		15,92	
M2040 5915474		15,92	
M2044 5915474		15,92	
		Custo Unitário total de tempo fixo	
		60,76	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Custo Unitário	
		0,0000	
M2038 5915324		0,000000	
M2044 5915324		0,000000	
M2040 5915324		0,000000	
		Custo Unitário total de transporte	
		0,0000	
		Custo Unitário direto total	
		46,41	

*Handwritten signatures and stamps*



CGCIT		DMIT	
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO		Produção da equipe	
Custo Unitário de Referência		311,250 TKM	
5914374 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> - RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO		Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS			
Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Improdutivo
1,00000	1,000000	0,000000	43,8133
Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
1,00000	Unidade	147,5986	147,5986
B - MÃO DE OBRA		Custo horário total de equipamentos	
			147,5986
C - MATERIAL		Custo horário total de mão de obra	
			0,0000
			147,5986
C - MATERIAL		Custo unitário total de execução	
			0,2172
			0,8187
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Custo PIC	
			3,3150
E - TEMPO FIXO		Custo FIT	
			0,0000
			Custo Unitário
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Custo unitário total de material	
			Custo Unitário
		Custo total de atividades auxiliares	
			Custo Unitário
		Custo unitário total de tempo fixo	
			Custo Unitário
		Custo unitário total de transporte	
			Custo Unitário
		Custo unitário direto total	
			0,49

*Suj*





F.M.S.A.L. 878  
 FLS Nº             
 RUB           

CGC/IT		DNT	
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Custo Unitário de Referência 9914359 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> - RODOVA EM LITO NATURAL A - EQUIPAMENTOS			
99579	CAUINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M <sup>3</sup> - 188 KW	Quantidade	1,00000
Utilização Operativa 1,000000 Improdutiva 0,000000 Custo Horário Produtivo 147,5986 Improdutivo 43,8133		Produção de equipe	249,000 TCM
Quantidade 1,00000 Unidade Operativa		Valores em reais (R\$)	147,5986
Quantidade 1,00000 Unidade		Custo Horário total de equipamentos	147,5986
Quantidade 1,00000 Unidade		Custo Horário total	147,5986
B - MÃO DE OBRA Custo horário total de mão de obra 0,0000 Custo horário total de execução 147,5986 Custo unitário de execução 0,9928 Preço Unitário 3,3190 Custo FIT 0,0000 Preço Unitário 0,0000 Custo Unitário			
C - MATERIAL Quantidade 1,00000 Unidade Preço Unitário 3,3190 Custo FIT 0,0000 Preço Unitário 0,0000 Custo Unitário			
D - ATIVIDADES AUXILIARES Quantidade 1,00000 Unidade Custo Unitário Custo unitário total de material			
E - TEMPO FIJO Código Quantidade Unidade Custo Unitário Custo total de atividades auxiliares			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE Quantidade Unidade Custo Unitário Custo unitário total de transporte Custo unitário direto total 0,81			

*[Handwritten signatures and initials]*





ENR-2.1.1  
 FLS Nº 880  
 RUB *[Signature]*

**DNIT**

**CGCIT**

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO  
 Custo Unitário de Referência  
 5914647 CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MÃO OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M<sup>3</sup> - CARGA COM CARREGADEIRA (EXCLUSIVA) E DESCARGA LIVRE

Outubro/2019 443,720 T  
 Valores em reais (R\$)

A - EQUIPAMENTOS		CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MÃO OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> - 188 KW		Produção da equipe		Custo
Quantidade	Utilização	Operativa	Improdutiva	Produção	Improdutiva	Horário Total
3,00000	0,820000	0,820000	0,180000	147,5986	43,8133	386,7516
E9579 CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M <sup>3</sup> - 188 KW				Custo Horário		Custo Horário Total
B - MÃO DE OBRA				Custo Horário		Custo Horário Total
C - MATERIAL				Custo Horário		Custo Horário Total
Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Unitário		Custo Unitário
386,7516	h	386,7516		386,7516		386,7516
0,8716	h	0,8716		0,8716		0,8716
0,0000	h	0,0000		0,0000		0,0000
0,0000	h	0,0000		0,0000		0,0000
C - MATERIAL				Custo Unitário		Custo Unitário
Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		Custo Unitário
386,7516	h	386,7516		386,7516		386,7516
0,8716	h	0,8716		0,8716		0,8716
0,0000	h	0,0000		0,0000		0,0000
0,0000	h	0,0000		0,0000		0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES				Custo Unitário		Custo Unitário
Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		Custo Unitário
386,7516	h	386,7516		386,7516		386,7516
0,8716	h	0,8716		0,8716		0,8716
0,0000	h	0,0000		0,0000		0,0000
0,0000	h	0,0000		0,0000		0,0000
E - TEMPO FIXO				Custo Unitário		Custo Unitário
Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE				Custo Unitário		Custo Unitário
Quantidade	Unidade	LN	RP	DMT	LN	RP
Custo unitário total de transporte				CUSTO		Custo Unitário
Custo unitário direto total				RP		Custo Unitário
						0,87

*[Signature]*







P.M.S.A.L  
 FLS Nº 883  
 RUB *[Signature]*

**DNIT**

**CGC/IT**

**SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO**  
 Custo Unitário de Referência  
 5914494 TRANSPORTES COM CAMINHÃO CARROCEIRA DE 9 T - RODOVIA EM LEITO NATURAL  
 A - EQUIPAMENTOS

Outubro/2019 149,400 TKM  
 Valores em reais (R\$)

Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Horário Produtivo	Produção da equipe		Custo Horário Total
				Improdutivo	Improdutivo	
1,00000	1,00000	0,00000	101,4845	40,5565		101,4845
E9908 CAMINHÃO CARROCEIRA COM CAPACIDADE DE 9 T - 138 KW						
<b>B - MÃO DE OBRA</b>						
Quantidade	Unidade		Custo Horário	Custo horário total de equipamentos		Custo Horário Total
						101,4845
Custo horário total de mão de obra 0,0000						
Custo horário total de execução 101,4845						
Custo unitário de execução 0,0753						
Custo FIC 3,5180						
Custo FIT 0,0000						
Custo Unitário						
<b>C - MATERIAL</b>						
Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo unitário total de material		Custo Unitário
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>						
Quantidade	Unidade		Custo Unitário	Custo total de atividades auxiliares		Custo Unitário
<b>E - TEMPO FIXO</b>						
Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário		Custo Unitário
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>						
Quantidade	Unidade		DMT	RP	LN	RP
Custo unitário total de tempo fixo						
Custo Unitário						
Custo Unitário						
Custo unitário total de transporte 0,79						
Custo unitário direto total 0,79						

*[Signature]*  
*[Signature]*  
*[Signature]*  
 CONSTRUTORA TRIPOLÔ





FINAL  
FLS Nº 885  
RUB *[Signature]*

CGCIT		DNIT	
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO		Produção de equipe	
Custo Unitário de Referência		103,710	T/M
TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5 T - RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO		Valores em reais (R\$)	
591523			
A - EQUIPAMENTOS			
Quantidade	Utilização Operativa	Custo Horário Produtivo	Custo Horário Total
1,00000	1,000000	81,9232	81,9232
Quantidade	Improdutiva	Improdutivo	
	0,000000	34,2130	
E987 CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 115 KW			
B - MÃO DE OBRA		Custo Horário	Custo Horário Total
		81,9232	81,9232
C - MATERIAL		Custo Horário total de mão de obra	
		0,0000	
C - MATERIAL		Custo horário total de execução	
		0,7896	
Quantidade	Unidade	Custo Unitário	
		0,0278	
		3,5150	
Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
			0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES			
Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
			0,0000
E - TEMPO FIXO		Custo Unitário total de material	
Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Custo total de atividades auxiliares	
Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
CUSTO		Custo Unitário total de tempo fixo	
LN	RP	LN	RP
		Custo Unitário total de transporte	
		0,82	
		Custo Unitário direto total	

*[Signature]*  
  
*[Signature]*



CGC/IT		DNI/T	
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO			
Custo Unitário de Referência		124.500	TRM
5915324 TRANSPORTES COM CAMINHÃO CARROCEIRA DE 3 T - RODOVIA PAVIMENTADA			
A - EQUIPAMENTOS			
Produção de equipe		Valores em reais (R\$)	
Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo
Operativa	Improdutiva	Produtivo	Horário Total
1,00000	0,00000	81,9232	81,9232
E 0087 CAMINHÃO CARROCEIRA COM CAPACIDADE DE 3 T - 115 KW		Improdutivo	
		34,2130	
B - MÃO DE OBRA		Custo Horário Total de Equipamentos	81,9232
Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
C - MATERIAL			
Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo
			Horário Total
			81,9232
C - MATERIAL			
Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo
			0,6500
			0,0000
			0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES			
Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo
			0,6500
			0,0000
E - TEMPO FIXO			
Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário
			Custo Unitário
F - MOMENTO DE TRANSPORTE			
Quantidade	Unidade	LN	DMT
			RP
			P
			P
Custo Unitário Total de tempo fixo		CUSTO	
		LN	RP
			P
Custo Unitário Total de transporte			
			0,66
Custo Unitário Direto Total			
			0,66

*Handwritten signature*

CONSTRUTORA TRIPOLO

**CGCIT** **DNIT**

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO  
 Custo Unitário de Referência  
 COMPART. ACOBIBIÇÃO EMULSÃO COM POLÍMERO PARA MICRO REVESTIMENTO A FRIO  
 A - EQUIPAMENTOS

Quantidade	Utilização Operativa	Custo Horário Improdutivo	Custo Horário Produtivo	Produção da equipe	1,000	T	Valores em reais (R\$)	
							Custo Horário Total	Custo Unitário
<b>B - MÃO DE OBRA</b>								
Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total de equipamentos					
				Custo Horário Total				
<b>C - MATERIAL</b>								
Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário	Custo horário total de mão de obra				
				Custo horário total de execução				
Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário	Custo FIC				
1,00000	T	2.887,8900	2.887,8900	Custo FIT				
				Custo Unitário				
				Custo Unitário				
				Custo Unitário total de material				
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>								
Custo total de atividades auxiliares								
<b>E - TEMPO FIXO</b>								
Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário				
				Custo Unitário				
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>								
Quantidade	Unidade	LN	DMT	P	LN	RP	P	Custo Unitário
								9,0000
								Custo Unitário
Custo unitário total de transporte								
Custo unitário direto total								
2.987,89								

*[Handwritten Signature]*



*[Handwritten Signature]*



F.M.S.A.L  
 FLS Nº 889  
 RUB *[Signature]*

**DNIT**

CGCIT		Outubro/2019		1,000 T		Valores em reais (R\$)	
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO		Produção de equipe		Custo Horário		Custo Horário Total	
Custo Unitário de Referência		UTILIZAÇÃO		Custo Horário		Custo Horário Total	
COMP02		Operativa		Produtivo		Custo Horário Total	
A - EQUIPAMENTOS		Improdutiva		Improdutivo		Custo Horário Total	
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário	Custo Horário Total	Custo Horário Total	Custo Horário Total
Custo horário total de equipamentos							
C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Preço Unitário	Custo Horário Total de mão de obra	Custo Horário Total de execução	Custo Unitário
Custo horário total de execução							
C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Preço Unitário	Custo P/C	Custo P/C	Custo Unitário
Custo P/C							
T001	1,00000	T	271,5600	271,5600	Custo P/C	Custo P/C	271,5600
Custo unitário total de material							
D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário	Custo Unitário total de material	Custo Unitário	Custo Unitário
Custo total de atividades auxiliares							
E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário	Custo Unitário	Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo							
F - MOVIMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	LN	DMT	RP	LN	RP
Custo unitário total de transporte							
Custo unitário direto total							
							271,56

*[Signature]*

## 11. TERMO DE ENCERRAMENTO

Contém o presente Termo de Encerramento de Proposta "Invólucro nº 02", 64 páginas, numeradas sequencialmente sendo:

• Índice	Página 02
• Identificação do Proponente	Página 03
• Carta Proposta	Página 04
• Resumo de Preços	Página 05
• Planilha Proposta de Preços	Página 06
• Cronograma Físico Financeiro	Página 07
• Composições do BDI 25,93%	Página 08
• Composições do BDI 15,00%	Página 09
• Encargo Social	Página 10
• Composições de Custo Unitário	Página 11
• O Presente Termo de Encerramento	Página 64

Declaro que este total de páginas por mim verificadas e rubricadas, efetivamente compõe as informações reunidas de acordo com a Instrução de Apresentação, adendos e alterações publicadas e ou informadas pela PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT.

*Santo Antônio do Leste/MT, 28 de Dezembro de 2021.*

*Ademir S. de Oliveira*  
Ademir Souza de Oliveira

Representante Legal

RG 2210900-5 - SSP/MT

CPF 011.161.751-00

CONSTRUTORA TRIPOLO LTDA

CNPJ nº 04.879.275/0001-06

