



**T. A. N. COSTA**

CNPJ: 28.403.062/0001-63  
AMBIENTAL

## CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

Ao Pregoeiro Especial da Prefeitura Municipal de Campestre do Maranhão-MA  
Endereço: Rua Onildo Gomes, nº 134, Centro, CEP: 65968-000  
Campestre do Maranhão/MA.

### DESCRIÇÃO DO OBJETO

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA MANUTENÇÃO DE VIAS URBANAS-TAPA BURACO E RECAPEAMENTO COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO/MA, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERÊNCIA.

### VALOR DA PROPOSTA:

Propomos executar os serviços descritos nas planilhas-propostas de acordo com as condições do Edital, Termo de Referência, Contrato e especificações das planilhas, pelo preço de **R\$ 1.611.679,23 (Um Milhão, Seiscentos e Onze Mil, Seiscentos e Setenta e Nove Reais e Vinte e Três Centavos)**, devendo ser discriminado a alíquota do imposto incidente sobre os bens fornecidos com a composição dos diversos componentes tributários dos serviços executados, tais como TAXAS, ISSQN, ICMS, IPI e outros.

### DOS PRAZOS:

Declaramos que a validade da proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos após a abertura do envelope "Proposta".

Prazo de execução: **12 (doze) meses**, contados a partir da assinatura do contrato.

Esta proposta e sua aceitação, por escrito, constituir-se-ão em obrigação contratual entre as partes:

Assinado: Tayllon Augusto Neves Costa

Empresa: **T.A.N. COSTA-ME**

CNPJ: 28.403.062/0001-63

Endereço: Rua Tês, QD 04 nº 12, Residencial ARAGUAIA, Paço do Lumiar, MA.

E-mail: tancostambiental2021@gmail.com

Telefone: (98) 98506-7510 (98) 98807-3626

Data: 21 de março de 2023.

Paço do lumiar/MA 21 de março de 2023.

**T.A.N. COSTA-ME**  
CNPJ: 28.403.062/0001-63  
Tayllon augusto neves costa  
CPF: 616.645.923-85

R TRÊS QD 04 Nº 12, Residencial Araguaia, de Paço do Lumiar, MA, CEP: 65130-000

Fone: 98-98506-7510 (98) 98807-3626

E-mail: tancostambiental2021@gmail.com

**Obra**  
**REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE VIAS**  
**URBANAS - TAPA BURACO E RECAPEAMENTO**  
**COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A**  
**QUENTE (CBUQ) DO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO**  
**MARANHÃO/MA**

**Bancos**  
**SINAPI -**  
**02/2023 -**  
**Maranhão**  
**SICRO3 -**  
**10/2022 -**  
**Maranhão**

**B.D.I.**  
**18,51%**

**Encargos**  
**Desonerado:**  
**Horista:**  
**78,19%**  
**Mensalista:**  
**42,08%**

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					<b>4.153,78</b>
1.1	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m²	6,00	279,67	331,43	1.988,58
1.2	5219544	SICRO3	Cavalete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m - confecção	un	10,00	182,71	216,52	2.165,20
<b>2</b>			<b>RECOMPOSIÇÃO GRANULAR DO PAVIMENTO</b>					<b>118.832,00</b>
2.1	4016008	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	m³	3.300,00	3,04	3,60	11.880,00
2.2	4915611	SICRO3	Recomposição de revestimento primário com material de jazida	m³	1.250,00	8,82	10,45	13.062,50
2.3	4915621	SICRO3	Solo para base de remendo profundo	m³	1.500,00	4,06	4,81	7.215,00
2.4	5914329	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	84.150,00	0,87	1,03	86.674,50
<b>3</b>			<b>SERVIÇO DE TAPA BURACO - MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO</b>					<b>81.982,50</b>
3.1	4011352	SICRO3	Imprimação com emulsão asfáltica	m²	5.000,00	0,33	0,39	1.950,00
3.2	4915678	SICRO3	Tapa buraco com pintura de ligação - demolição manual	m³	250,00	270,13	320,13	80.032,50
<b>4</b>			<b>SERVIÇO DE RECAPEAMENTO - MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO</b>					<b>306.246,00</b>
4.1	4011352	SICRO3	Imprimação com emulsão asfáltica	m²	12.500,00	0,33	0,39	4.875,00
4.2	4011353	SICRO3	Pintura de ligação	m²	12.500,00	0,23	0,27	3.375,00
4.3	4011466	SICRO3	Concreto asfáltico com asfalto polímero - faixa C - areia e brita comerciais	t	1.200,00	209,55	248,33	297.996,00
<b>5</b>			<b>AQUISIÇÃO DE MATERIAIS BETUMINOSOS</b>					<b>958.077,75</b>
5.1	00001518	SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO	T	1.800,00	380,04	450,38	810.684,00
5.2	00000044	Próprio	Asfalto Diluído de Petróleo Cm-30	Kg	21.000,00	4,75	5,62	118.020,00
5.3	00000045	Próprio	Emulsão Asfáltica Cationica RR-1C para Uso em Pavimentação Asfáltica	Kg	7.875,00	3,15	3,73	29.373,75
<b>6</b>			<b>TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO</b>					<b>142.387,20</b>
6.1	5914329	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	138.240,00	0,87	1,03	142.387,20

**Total sem BDI** 1.360.402,17  
**Total do BDI** 251.277,06  
**Total Geral** 1.611.679,23

Importa a presente proposta no valor de R\$ 1.611.679,23 (Um Milhão, Seiscentos e Onze Mil, Seiscentos e Setenta e Nove Reais e Vinte e Três Centavos)

Tayllon Augusto Neves Costa  
 ADMINISTRADOR  
 CPF: 611.040.923-85

PLANILHA DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI - SERVIÇOS - SIMPLES NACIONAL		
ITENS	DESCRIÇÃO	%
1.0	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,50%
2.0	DESPESAS FINANCEIRAS	1,00%
3.0	SEGURO / GARANTIA / RISCO	1,63%
3.1	Seguro de Risco e Garantia	0,53%
3.2	Riscos	1,10%
4.0	LUCRO BRUTO	6,69%
5.0	TRIBUTOS	4,41%
5.1	ISS	2,80%
5.2	PIS	0,29%
5.3	COFINS	1,32%
5.4	CPRB	0,00%
<b>BDI=</b>	<b><math>(((1+(AC+SG+R)) \cdot (1+DF) \cdot (1+L)) / ((1-I) - 1)) \cdot 100</math></b>	<b>18,51</b>

P.S. Os valores do PIS, COFINS e ISS, foram calculados com o emprego da fórmula abaixo, utilizando como parâmetro a 3ª Faixa, conforme anexo IV da Lei Complementar 123/06

$$AF = (480.000,00 \times 10,20\% - 12.420,00) / 480.000,00$$

$$AF = 0,07\%$$

$$PIS = 4,10\% \text{ de } 0,07\%$$

$$COFINS = 18,90\% \text{ de } 0,07\%$$

$$ISS = 40\% \text{ de } 0,07\%$$

OBS: Fórmula para alíquota efetiva conforme Lei Complementar 123/2006

$$AF = (RBT12 \times Aliq - PD) / RBT12$$

AF = Alíquota Efetiva

RBT12 = Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao período de apuração

Aliq = Alíquota nominal constante do Anexo IV desta resolução

PD = Parcela a deduzir constante do Anexo IV desta resolução

*Tayllan Augusto Neves Costa*  
 Administrador  
 CPF: 616.645.523-85

**T. A. N. COSTA**CNPJ: 28.403.062/0001-63  
ADMINISTRATIVA

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS - SIMPES NACIONAL			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>			
A 1	INSS - Artigo 22 Inciso I Lei 8.212/91	0,00%	0,00%
A 2	SESI ou SESC - Artigo 3º Lei 8.036/90	0,00%	0,00%
A 3	SENAI ou SENAC - Decreto 2.318/86	0,00%	0,00%
A 4	INCRA - Lei 7.787 de 30/06/89 e DL 1.146/70	0,00%	0,00%
A 5	SEBRAE - Artigo 8º Lei 8.029/90 e Lei 8.154 de 28/12/90	0,00%	0,00%
A 6	Salário Educação - Artigo 3º Inciso I Decreto 8.704/82	0,00%	0,00%
A 7	Seguro Acidente do Trabalho/SAT/INSS	2,80%	2,80%
A 8	FGTS - Artigo 15 Lei 8.030 e Artigo 7º Inciso III CF/88	8,00%	8,00%
A 9	SECONCI	1,00%	1,00%
<b>SUBTOTAL GRUPO A</b>		<b>11,80%</b>	<b>11,80%</b>
<b>GRUPO B - ENCARGOS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DO GRUPO A</b>			
B 1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	NÃO INCIDE
B 2	Feriados	3,95%	NÃO INCIDE
B 3	Auxílio-Enfermidade	0,89%	0,89%
B 4	13º Salário	10,73%	8,33%
B 5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B 6	Faltas justificadas	0,72%	0,56%
B 7	Dias de Chuvas	1,46%	NÃO INCIDE
B 8	Auxílio Acidente do Trabalho	0,11%	0,09%
B 9	Férias Gosadas	7,42%	5,76%
B 10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
<b>SUBTOTAL GRUPO B</b>		<b>43,25%</b>	<b>15,52%</b>
<b>GRUPO C - ENCARGOS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DO GRUPO B</b>			
C 1	Aviso Prévio indenizado	4,72%	3,67%
C 2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C 3	Férias (indenizadas)	5,83%	4,53%
C 4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,98%	3,09%
C 5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%
<b>SUBTOTAL GRUPO C</b>		<b>15,04%</b>	<b>11,69%</b>
<b>GRUPO D - INCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE O GRUPO B</b>			
D 1	Reincidência de A sobre B	7,70%	2,76%
D 2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%	0,31%
<b>SUBTOTAL GRUPO D</b>		<b>8,10%</b>	<b>3,07%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>78,19%</b>	<b>42,08%</b>

4

Tayllon Augusto Neves Costa  
Administrador  
CPF: 610.545.923-85

**Obra**

REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE VIAS URBANAS - TAPA BURACO E RECAPEAMENTO COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO/MA

**Bancos**

SINAPI - 02/2023 - Maranhão  
SICRO3 - 10/2022 - Maranhão  
ORSE - 11/2022 - Sergipe

**B.D.I.**

18,61%

**Encargos Sociais**

Desonerado:  
Horista: 78,19%  
Mensalista: 42,08%

**Curva ABC de Serviços**

Código Banco	Descrição	Curva ABC de Serviços Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
00001518 SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	Material	T	1.800,0	450,38	810.684,00	50,30	50,30
4011466 SICRO3	Concreto asfáltico com asfalto polímero - faixa C - areia e brita comerciais		t	1.200,0	248,33	297.996,00	18,49	68,79
5914329 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	222.390,0	1,03	229.061,70	14,21	83,00
00000044 Próprio	Asfalto Diluído de Petróleo Cm-30	Material	Kg	21.000,0	5,62	118.020,00	7,32	90,33
4915678 SICRO3	Tapa buraco com pintura de ligação - demolição manual		m²	250,0	320,13	80.032,50	4,97	95,29
00000045 Próprio	Emulsão Asfáltica Cationica RR-1C para Uso em Pavimentação Asfáltica	Material	Kg	7.875,0	3,73	29.373,75	1,82	97,11
4915611 SICRO3	Recomposição de revestimento primário com material de jazida		m³	1.250,0	10,45	13.062,50	0,81	97,92
4018008 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³		m³	3.300,0	3,60	11.880,00	0,74	98,66
4915621 SICRO3	Solo para base de remendo profundo		m³	1.500,0	4,81	7.215,00	0,45	99,11
4011352 SICRO3	Imprimação com emulsão asfáltica		m²	17.500,0	0,39	6.825,00	0,42	99,53
4011353 SICRO3	Pintura de ligação		m²	12.500,0	0,27	3.375,00	0,21	99,74
5219544 SICRO3	Cavalete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m - confecção		un	10,0	216,52	2.165,20	0,13	99,88
51 ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m²	6,0	331,43	1.988,58	0,12	100,00

Total sem BDI  
Total do BDI  
Total Geral

1.360.402,17  
251.277,06  
1.611.679,23

Tayllon Augusto Neves Costa  
Administrador  
CPF: 610.645.923-85

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE VIAS URBANAS - TAPA BURACO E  
 RECAPEAMENTO COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) DO  
 MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO/MA

Bancos  
 SINAPI - 02/2023 - Maranhão  
 SICRO3 - 10/2022 - Maranhão  
 ORSE - 11/2022 - Sergipe

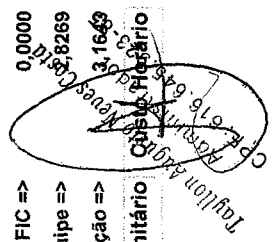
Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 78,19%  
 Mensalista: 42,08%

B.D.I.  
 18,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1 Composição	51 ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	Mobilização / Instalações	m²	1,0000000	279,67	279,67
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias / Desmobilização	h	1,9922381	3,70	7,37
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórias	h	0,9961190	3,59	3,57
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) m	Material	m	4,0000000	9,89	39,56
Insumo	6995 ORSE	Madeira mista serrada (sarrato) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m²/m m	Material	m	1,0000000	3,49	3,49
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,9961190	14,10	14,04
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	187,65	187,65
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1500000	23,14	3,47
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,9922381	10,30	20,52
		MO sem LS =>		LS =>	15,16 MO com LS =>		34,56
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	331,43

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.2 Composição	5219544 SICRO3	Cavalete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m - confecção	un	1,0000000	182,71	182,71
B Insumo	P9801 SICRO3	Mão de Obra			Salário Hora	Custo Horário
		Ajudante			11,8000	8,9454
					Custo Horário da Mão de Obra =>	8,9454
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
					Custo Horário de Execução =>	8,9454
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
					Custo do FIC =>	0,0000
					Produção de Equipe =>	3,8269
					Custo Unitário de Execução =>	3,1643
					Preço Unitário	3,1643





**T.A.N. COSTA**  
CNPJ: 29.403.662/0001-03  
AMBIENTAL

Insunmo	SICRO3 M0366	Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado	11,1916612	kg	11,0476	123,6410
Insunmo	SICRO3 M0162	Corrente de elo soldado em aço galvanizado com acabamento polido - D = 3,18 mm (1/8")	0,9097046	m	7,7319	7,0337
Insunmo	SICRO3 M0163	Gonzo com aba em aço galvanizado - D = 12,7 mm (1/2")	1,5161741	un	3,4242	5,1917
Insunmo	SICRO3 M0879	Lixa para ferro Nº 150	0,2694240	un	3,0767	0,8289
<b>Custo Total do Material =&gt;</b>						<b>136,6953</b>

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3 1419543	Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8"	7,5808701	un	0,1100	0,8339
Atividade Auxiliar	SICRO3 2408080	Pintura de acabamento com esmalte epoxi com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de até 40 µm	0,8980754	m²	6,5600	5,8914
Atividade Auxiliar	SICRO3 2408079	Pintura de fundo com tinta epoxi com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de até 120 µm	0,8980754	m²	29,6500	26,6279
Atividade Auxiliar	SICRO3 2408057	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX	0,1151231	kg	79,5900	9,1626
<b>Custo Total das Atividades =&gt;</b>						<b>42,5158</b>

E	Banco Insunmo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 M0366	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0111893	t	29,0500	0,3250
Tempo Fixo	SICRO3 M0162	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0001744	t	29,0500	0,0051
Tempo Fixo	SICRO3 M0163	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000607	t	29,0500	0,0018
<b>Custo Total dos Tempos Fixos =&gt;</b>						<b>0,3319</b>	

F	Banco Insunmo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Preço	Custo Horário
Momento de Transporte	SICRO3 M0366	Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 KW	0,0147600	tkm	5914449	5914479	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M0162	Corrente de elo soldado em aço galvanizado com acabamento polido - D = 3,18 mm (1/8") - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 KW	0,0002300	tkm	5914464	5914479	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M0163	Gonzo com aba em aço galvanizado - D = 12,7 mm (1/2") - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 KW	0,0000800	tkm	5914449	5914479	0,0000
<b>Custo Total dos Tempos Fixos =&gt;</b>						<b>0,3319</b>	

Taylor Augusto Costa  
CPF: 5.929.927-85

RUA TRES QD 04 nº 12, Residencial ARAGUAIA, de Paço do Lumiar, MA, CEP: 65130-000, Fone: (98) 985067510 (98) 988073626  
Email: taylonaugosto123@gmail.com

MO sem LS => 3,89 LS => 3,03 MO com LS => 0,0000  
 Valor do BDI => 33,81 Valor com BDI => 216,52

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000  
 6,92

2.1	Código Banco	Descrição	Quantidade	Utilização Operativa	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4016008 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	0,8166202	1,00	m³	1,0000000	3,04	3,04
<b>A</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Equipamentos</b>						
Insumo	E9511 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,6332404	0,86		410,5713	186,3201	335,2808
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW				255,1770	85,2878	377,9196
						<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>		<b>713,2004</b>

2.2	Código Banco	Descrição	Quantidade	Utilização Operativa	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4915611 SICRO3	Recomposição de revestimento primário com material de jazida	0,8166202	0,64	m³	1,0000000	8,82	8,82
<b>A</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Equipamentos</b>						
Insumo	E9605 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	0,8698193	0,73		267,1077	67,2612	169,7565
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	0,8698193	1,00		257,1015	99,7673	186,6817
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	0,8698193			240,5400	107,3724	209,2263
						<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>		<b>565,6645</b>
<b>B</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>						
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	0,8166202				10,3000	8,4112
						<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>		<b>8,4112</b>
						<b>Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =&gt;</b>		<b>0,0000</b>
						<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>		<b>721,6116</b>
						<b>Fator de Influência da Chuva - FIC =&gt;</b>		<b>0,0266</b>
						<b>Custo do FIC =&gt;</b>		<b>0,0788</b>
						<b>Produção de Equipe =&gt;</b>		<b>243,8200</b>
						<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>		<b>2,9596</b>
						<b>MO sem LS =&gt;</b>		<b>0,03</b>
						<b>MO com LS =&gt;</b>		<b>0,03</b>
						<b>Valor do BDI =&gt;</b>		<b>3,60</b>

2.2	Código Banco	Descrição	Quantidade	Utilização Operativa	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4915611 SICRO3	Recomposição de revestimento primário com material de jazida	0,8166202	0,64	m³	1,0000000	8,82	8,82
<b>A</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Equipamentos</b>						
Insumo	E9605 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	0,8698193	0,73		267,1077	67,2612	169,7565
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	0,8698193	1,00		257,1015	99,7673	186,6817
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	0,8698193			240,5400	107,3724	209,2263
						<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>		<b>565,6645</b>
<b>B</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>						
						<b>Salário Hora</b>		<b>Custo-Horário</b>

Taylor Augusto Neves Costa  
 Taylonaugosto123@gmail.com  
 23-85





**T. A. N. COSTA**  
 CNPJ: 23.403.067/0001-69  
 AMBIENTAL

Insu	P9824 SICRO3	Servente	0,8698193	10,3000	8,9591
		Custo Horário da Mão de Obra =>			8,9591
		Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>			0,0000
		Custo Horário de Execução =>			574,6236
		Fator de Influência da Chuva - FIC =>			0,0266
		Custo do FIC =>			0,1324
		Produção de Equipe =>			115,5800
		Custo Unitário de Execução =>			4,9717

Tayllon Residencial Araguaia  
 Assessoria em Custos  
 CPF: 610.645.923-85

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	0,9568011	m³	1,5600	1,4926	
<b>Custo Total das Atividades =&gt; 1,4926</b>								
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	4016086	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³(exclusa) e descarga livre	5914353	1,7940022	t	1,2400	2,2246
<b>Custo Total dos Tempos Fixos =&gt; 2,2246</b>								

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário
Momento de Transporte	SICRO3	4016086	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ - Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	2,0625000	tkm	LN RP P 5914314 5914329 5914344 0,000 0,000 0,000 R\$ 1,04 R\$ 0,87 R\$ 0,68	0,0000
<b>Custo total dos Momentos de Transportes =&gt; 0,0000</b>							
		MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,12
		Valor do BDI =>	1,63			Valor com BDI =>	10,45

2.3	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4915621 SICRO3	Solo para base de remendo profundo	1,0000000	4,06	4,06
<b>Custo Horário de Execução =&gt; 0,0000</b>					
<b>Fator de Influência da Chuva - FIC =&gt; 0,0266</b>					
<b>Custo do FIC =&gt; 0,0000</b>					
<b>Produção de Equipe =&gt; 1,0000</b>					
<b>Custo Unitário de Execução =&gt; 0,0000</b>					

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário

RUA TRES QD 04 nº 12, Residencial ARAGUAIA, de Paço do Lumiar, MA, CEP: 65130-000, Fone: (98) 985067510 (98) 988073626  
 Email: tayllonaugosto123@gmail.com



**T.A.N. COSTA**  
 CNPJ: 28.403.027/0001-63  
 AMBIENTAL

Atividade Auxiliar: SICRO3 4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³

1,0453850 m³

1,5600

Custo Total das Atividades => 1,6308

E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 4016096	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³(exclusa) e descarga livre	5914353	1,9600969	t	1,2400	2,4305

F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário
Momento de Transporte	SICRO3 4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ - Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	2,0625000	tkm	5914314 0,000 R\$ 1,04	5914344 0,000 R\$ 0,87

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 0,03 LS => 0,02 MO com LS => 0,05

2.4	Código Banco	Descrição	Quantidade	Unidade	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914329 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,87	0,87
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização Operativa Improdutiva		Custo Operacional Operativa Improdutiva		Custo Horário
Insumo	E9506 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,0416690	0,00	151,2700	67,0863	157,5733

*[Handwritten signature]*

Custo Horário de Equipamentos => 157,5733

Custo Horário de Execução => 157,5733

Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0266

Custo do FIC => 0,0225

Produção de Equipe => 186,7500

Custo Unitário de Execução => 0,8438

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 1,03

3.1	Código Banco	Descrição	Quantidade	Unidade	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	401352 SICRO3	Imprimação com emulsão asfáltica		m²	1,0000000	0,33	0,33
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização Operativa Improdutiva		Custo Operacional Operativa Improdutiva		Custo Horário
Insumo	E9509 SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	0,0725566	0,00	279,0175	69,3224	20,2446

RUA TRES QD 04 nº 12, Residencial ARAGUAIA, de Paço do Lumiar, MA, CEP: 65130-000, Fone: (98) 985067510 (98) 988073626

Email: tayllonaugosto123@gmail.com



**T. A. N. COSTA**  
 CNPJ: 20.469.602/0001-06  
 AMBIENTAL

58-226.946.923-85  
 CPF: 616.646.923-85  
 Tayllon Augusto Neves Costa

Insumo	E9558 SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	0,1451131	1,00	0,00	55,6822	38,0350	8,0802
Custo Horário de Equipamentos =>								28,3248

<b>B</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Salário Hora</b>	<b>Custo Horário</b>
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	0,1451131	10,3000	1,4947

Custo Horário da Mão de Obra =>  
 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>  
 Custo Horário de Execução =>  
 Fator de Influencia da Chuva - FIC =>  
 Custo do FIC =>  
 Produção de Equipe =>  
 Custo Unitário de Execução =>

<b>C</b>	<b>Banco Código</b>	<b>Material</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Custo Horário</b>
Insumo	SICRO3 M2092	Emulsão asfáltica para imprimação	0,0000943	t	3.243,8400	0,3059

MO sem LS => 0,00 LS =>  
 Valor do BDI => 0,06  
 Valor com BDI => 0,39

<b>3.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	4915678 SICRO3	Tapa buraco com pintura de ligação - demolição manual	m²	1,0000000	270,13	270,13

<b>A</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização Operativa</b>	<b>Custo Operacional Operativa</b>	<b>Custo Horário</b>
Insumo	E9155 SICRO3	Caldeira de asfalto rebocável com capacidade de 600 l - 5,20 KW	0,4319394	0,99	8,9788	3,9080
Insumo	E9556 SICRO3	Compactador manual de placa vibratória - 3,00 KW	0,4319394	0,77	0,8656	0,9051
Custo Horário de Equipamentos =>						4,8131

<b>B</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Salário Hora</b>	<b>Custo Horário</b>
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,5916359	10,3000	26,6938

Custo Horário da Mão de Obra =>  
 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>  
 Custo Horário de Execução =>  
 Fator de Influencia da Chuva - FIC =>  
 Custo do FIC =>

Produção de Equipe => 0,5000  
 Custo Unitário de Execução => 63,0138

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C	0,0038875	t	3.243,8400	3.243,8400	12,6104
Custo Total do Material =>								12,6104

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	4915801	Mistura betuminosa	0,4319394	m³	388,8400	167,9553	
Atividade Auxiliar	SICRO3	5915433	Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre	1,0366545	t	24,5300	25,4291	
Custo Total das Atividades =>							193,3844	58,83

4.1	Código	Banco	Descrição	Quant.	Und	Valor Unit	Total
Composição	4011352	SICRO3	Impressão com emulsão asfáltica	1,0000000	m²	0,33	0,33

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9509	SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	0,0725666	1,00	0,00	279,0175	69,3224	20,2446
Insumo	E9558	SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	0,1451131	1,00	0,00	55,6822	38,0350	8,0802
Custo Horário de Equipamentos =>									28,3248

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	0,1451131	10,3000	1,4947	
Custo Horário da Mão de Obra =>							1,4947

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000  
 Custo Horário de Execução => 29,8195  
 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0044  
 Custo do FIC => 0,0001  
 Produção de Equipe => 1.038,4600  
 Custo Unitário de Execução => 0,0287

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M2092	Emulsão asfáltica para imprimação	0,0000943	t	3.243,8400	3,243,8400	0,3059

Custo Total do Material => 0,3059  
 0,00 MO com LS => 0,00  
 0,00 LS => 0,00

4.2		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		Custo Total do Material =>	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	4011353 SICRO3	Pintura de ligação		m²	1,00000000	0,23	0,23
<b>A Equipamentos</b>							
Insumo	E9509 SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 KW			0,1336715	279,0175	37,2967
Insumo	E9558 SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l			0,2673430	55,6822	14,8962
					Custo Horário de Equipamentos =>		
					52,1829		

B		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		Custo Total do Material =>	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	P9824 SICRO3	Mão de obra			0,2673430	10,3000	2,7536
					Custo Horário da Mão de obra =>		
					2,7536		
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		
					0,0000		
					Custo Horário de Execução =>		
					54,9365		
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>		
					0,0044		
					Custo do FIC =>		
					0,0002		
					Produção de Equipe =>		
					1.500,0000		
					Custo Unitário de Execução =>		
					0,0366		

C		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		Custo Total do Material =>	
Composição	Banco Código	Material	Unidade	Und	Quant.	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C	t		0,0000601	3.243,8400	0,1950
					Custo Horário de Execução =>		
					0,1950		
					MO sem LS =>		
					0,00		
					MO com LS =>		
					0,00		

4.3		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		Custo Total do Material =>	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	4011466 SICRO3	Concreto asfáltico com asfalto polímero - faixa C - areia e brita comerciais		t	1,00000000	209,55	209,55
<b>A Equipamentos</b>							
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 KW			0,9272621	107,3724	187,2341
Insumo	E9681 SICRO3	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 KW			0,9272621	91,6765	229,4348
					Custo Operacional Operativa		
					240,5400		
					Custo Operacional Improdutiva		
					107,3724		
					Custo Horário		
					187,2341		
					Custo Horário		
					229,4348		

Insumo	E9545 SICRO3	Vibrocabadora de asfalto sobre esteiras - 82 KW	0,9272621	1,00	0,00	335,7587	138,3639	311,3363
<b>B</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>			<b>Salário Hora</b>	<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>	<b>Custo Horário</b>
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	7,4180966			10,3000		76,4064
							<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>	<b>76,4064</b>
							<b>Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =&gt;</b>	<b>0,0000</b>
							<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>	<b>804,4116</b>
							<b>Fator de Influencia da Chuva - FIC =&gt;</b>	<b>0,0044</b>
							<b>Custo do FIC =&gt;</b>	<b>0,0358</b>
							<b>Produção de Equipe =&gt;</b>	<b>99,6000</b>
							<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>	<b>8,0764</b>
<b>D</b>	<b>Banco Código</b>	<b>Atividades Auxiliares</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>		<b>Preço Unitário</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Horário</b>
Atividade Auxiliar	SICRO3 6416248	Usinagem de concreto asfáltico com asfalto polímero - faixa C - areia e brita comerciais	0,9458072	t		205,2500		194,1269
							<b>Custo Total das Atividades =&gt;</b>	<b>194,1269</b>
<b>E</b>	<b>Banco Insumo</b>	<b>Tempos Fixos</b>	<b>Código</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Horário</b>
Tempo Fixo	SICRO3 6416248	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibrocabadora	5914649	0,9458072	t	7,7300		7,3111
							<b>Custo Total dos Tempos Fixos =&gt;</b>	<b>7,3111</b>
<b>F</b>	<b>Banco Insumo</b>	<b>Momento de Transporte</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Distância Média de Transporte (DMT)</b>	<b>Custo Horário</b>		
Momento de Transporte	SICRO3 6416248	Usinagem de concreto asfáltico com asfalto polímero - faixa C - areia e brita comerciais - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 KW	1,0200000	tkm	LN RP P	5914359 5914374 5914389		0,0000
						0,000 0,000 0,000		
						R\$ 1,23 R\$ 0,98 R\$ 0,80		
							<b>Custo total dos Momentos de Transportes =&gt;</b>	<b>0,0000</b>
							<b>MO sem LS =&gt;</b>	<b>0,95</b>
							<b>LS =&gt;</b>	<b>0,42</b>
							<b>MO com LS =&gt;</b>	<b>0,95</b>
<b>6.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Unid</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Valor com BDI =&gt;</b>	<b>248,33</b>
Composição	5914329 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,87		<b>Total</b>
<b>A</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>	<b>Custo Operacional</b>	<b>Custo Operacional</b>	<b>Custo Horário</b>	
					<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Improdutiva</b>	

Insuno	E9506 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 6 m <sup>3</sup> - 138 KW	1,0416690	1,00	0,00	151,2700	67,0863	157,5733
<p>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</p> <p>Custo Horário de Execução =&gt;</p> <p>Fator de Influencia da Chuva - FIC =&gt;</p> <p>Custo do FIC =&gt;</p> <p>Produção de Equipe =&gt;</p> <p>Custo Unitário de Execução =&gt;</p> <p>MO sem LS =&gt;</p> <p>Valor do BDI =&gt;</p>								
<p>Valor com BDI =&gt;</p>								

**Composições Auxiliares**

Composição	Código Banco	Descrição	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Und	Quant.	Valor Unit	Total
A	E9579 SICRO3	Equipamentos	3,0000000	0,86	0,14	t	297,8320	80,9925	802,4234
Insuno	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m <sup>3</sup> - 188 KW							802,4234
<p>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</p> <p>Custo Horário de Execução =&gt;</p> <p>Fator de Influencia da Chuva - FIC =&gt;</p> <p>Custo do FIC =&gt;</p> <p>Produção de Equipe =&gt;</p> <p>Custo Unitário de Execução =&gt;</p> <p>MO sem LS =&gt;</p> <p>Valor do BDI =&gt;</p>									
<p>Valor com BDI =&gt;</p>									

Composição	Código Banco	Descrição	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Und	Quant.	Valor Unit	Total
A	E9506 SICRO3	Equipamentos	4,0000000	0,79	0,21	t	151,2700	67,0863	534,3657
Insuno	E9506 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 6 m <sup>3</sup> - 136 KW							534,3657
<p>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</p> <p>Custo Horário de Execução =&gt;</p> <p>Fator de Influencia da Chuva - FIC =&gt;</p> <p>Custo do FIC =&gt;</p> <p>Produção de Equipe =&gt;</p> <p>Custo Unitário de Execução =&gt;</p> <p>MO sem LS =&gt;</p> <p>Valor do BDI =&gt;</p>									
<p>Valor com BDI =&gt;</p>									

Custo Horário de Equipamentos => 534,3657  
 Custo Horário de Execução => 534,3657  
 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000  
 Custo do FIC => 0,0000  
 Produção de Equipe => 431,6000  
 Custo Unitário de Execução => 1,2381  
 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 MO sem LS => 0,00

Valor do BDI => 0,22  
 Valor com BDI => 1,46

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5914649 SICRO3	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibrocabadora		t	1,0000000	7,73	7,73
A		Equipamentos					
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW					
			Quantidade	Utilização Operativa	Custo Operacional Operativa	Custo Horário de Equipamentos =>	
			3,0000000	0,81	297,8320	80,9925	769,8975
							769,8975

Custo Horário de Execução => 769,8975  
 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000  
 Custo do FIC => 0,0000  
 Produção de Equipe => 99,6000  
 Custo Unitário de Execução => 7,7299  
 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 1,43  
 Valor com BDI => 9,16

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5914363 SICRO3	Carga, manobra e descarga de cimento ou cal hidratada a granel em caminhão silo de 30 m³		t	1,0000000	18,80	18,80
A		Equipamentos					
Insumo	E9146 SICRO3	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW					
			Quantidade	Utilização Operativa	Custo Operacional Operativa	Custo Horário de Equipamentos =>	
			1,0000000	1,00	488,1831	103,5453	488,1831
							488,1831

Custo Horário de Execução => 488,1831  
 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000  
 Custo do FIC => 0,0000



Produção de Equipe => 25,9700  
 Custo Unitário de Execução => 18,7980  
 MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor com BDI => 22,27

Código	Banco	Descrição	Tipo	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Composição	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	1,00000000			29,05		29,05
<b>A</b>		<b>Equipamentos</b>							
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW		1,00000000	1,00	0,00	282,1067	73,0410	282,1067
<b>B</b>		<b>Mão de Obra</b>							
Insumo	P9824 SICRO3	Servente		6,00000000			10,3000		61,8000
									61,8000
									0,0000
									343,9067
									0,0000
									0,0000
									11,8400
									29,0462
									5,22
									34,42
									24,82

Código	Banco	Descrição	Tipo	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Composição	5915474 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	t	1,00000000			24,82		24,82
<b>A</b>		<b>Equipamentos</b>							
Insumo	E9687 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW		1,00000000	1,00	0,00	151,4466	53,2749	151,4466
<b>B</b>		<b>Mão de Obra</b>							
Insumo	P9824 SICRO3	Servente		4,00000000			10,3000		41,2000
									41,2000
									0,0000
									151,4466
									151,4466

CPF: 43.928.85  
 Taylon Augusto Neves Costa  
 Administrador

Custo Horário da Mão de Obra => 41,2000  
 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000  
 Custo Horário de Execução => 192,6466  
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000  
 Custo do FIC => 0,0000  
 Produção de Equipe => 7,7610  
 Custo Unitário de Execução => 24,8223  
 LS => 2,33 MO com LS => 5,31

Composição		Código Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	MO sem LS =>	2,98	4,59	Valor com BDI =>	29,41
Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
1,00000000	1,00	0,00	t	1,00000000	24,53	24,53				
<b>A</b>										
Insurno	E9506 SICRO3	Equipamentos	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW							
<b>B</b>										
Insurno	P9824 SICRO3	Mão de Obra	Servente	4,00000000	10,3000	41,2000				
<b>Total</b>										
						151,2700	151,2700			

Composição		Código Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	MO sem LS =>	2,95	4,54	Valor com BDI =>	29,07
Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
1,00000000	1,00	0,00	un	1,00000000	0,11	0,11				
<b>A</b>										
Insurno	1419543 SICRO3	Equipamentos	Corte de perfil metálico com máquina pollicorte com espessura de até 1/8"							
<b>Total</b>										
						24,5290	24,5290			

Insumo	E9521 SICRO3	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,00000000	0,42	0,58	3,1245	0,2302	1,4458
Insumo	E9717 SICRO3	Máquina polícorde - 2,20 kW	1,00000000	0,42	0,58	0,1556	0,1065	0,1271
<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>								<b>1,5729</b>

<b>B</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Salário Hora</b>	<b>Custo Horário</b>
Insumo	P9823 SICRO3	Serralheiro	1,00000000	15,0000	15,0000

**Custo Horário da Mão de Obra =>**  
 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => **0,0000**  
 Custo Horário de Execução => **16,5729**  
 Fator de Influência da Chuva - FIC => **0,0000**  
 Custo do FIC => **0,0000**  
 Produção de Equipe => **249,0000**  
 Custo Unitário de Execução => **0,0666**

<b>C</b>	<b>Banco Código</b>	<b>Material</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Custo Horário</b>
Insumo	SICRO3 M0076	Disco de corte abrasivo para polícorde - D = 300 mm	0,00250000	un	15,4368	0,0386
<b>Custo Total do Material =&gt;</b>					<b>0,0386</b>	<b>0,0386</b>

MO sem LS => 0,03 LS => 0,03 MO com LS => 0,06

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor com BDI =>		Total
						Valor do BDI =>	Valor Unit	
Insumo	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,00000000	3,59	3,59	3,59
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,10180000	14,00	1,42	1,42
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,00150000	175,15	0,26	0,26
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,00070000	6,35	0,00	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,06540000	4,50	0,29	0,29
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,00450000	12,54	0,05	0,05
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,00450000	165,00	0,74	0,74
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,00040000	300,00	0,12	0,12
Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm un	Material	un	0,00010000	29,90	0,00	0,00
Insumo	10578 ORSE	Formão grande un	Material	un	0,00020000	15,15	0,00	0,00



**T. A. N. COSTIA**  
 AMBIENTAL  
 CPF: 23.403.862/0001-63

CPF: 616.840.923-85  
 TAYLON ARAGUAIA  
 ADMINISTRADOR

Insunmo	Código Banco	Descrição	Material	un	0,00020000	22,89	0,00
Insunmo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm un	Material	un	0,00020000	22,89	0,00
Insunmo	10596 ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,00450000	4,90	0,02
Insunmo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,00180000	36,90	0,06
Insunmo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,10180000	5,00	0,50
Insunmo	11244 ORSE	Martelo com unha un	Material	un	0,00020000	37,90	0,00
Insunmo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional un	Equipamento	un	0,00010000	246,00	0,02
Insunmo	11249 ORSE	Serra circular elétrica portátil un	Equipamento	un	0,00010000	518,00	0,05
Insunmo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,00230000	12,78	0,02
Insunmo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,00070000	68,20	0,04
Insunmo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,00020000	18,47	0,00
Insunmo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,00060000	14,21	0,00
		IMO sem LS =>		LS =>	0,00	IMO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			0,66	Valor com BDI =>	4,25

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunmo	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,00000000	3,70	3,70
Insunmo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,10180000	14,00	1,42
Insunmo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,00150000	175,15	0,26
Insunmo	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,00080000	6,35	0,00
Insunmo	2378 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,09410000	4,50	0,42
Insunmo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo un	Material	un	0,00010000	31,50	0,00
Insunmo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chata 10" un	Material	un	0,00030000	18,58	0,00
Insunmo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,00450000	12,54	0,05
Insunmo	10596 ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,00450000	4,90	0,02
Insunmo	10492 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,00450000	165,00	0,74
Insunmo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,00180000	35,90	0,06
Insunmo	10788 ORSE	Pá quadrada un	Material	un	0,00020000	36,90	0,00

RUA TRES QD 04 nº 12. Residencial ARAGUAIA, de Paço do Lumiar, MA, CEP: 65130-000, Fone: (98) 985067510 (98) 988073626  
 Email: taylonaugosto123@gmail.com

Insuno	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insuno	10761 ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insuno	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0002000	248,90	0,04
Insuno	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO **7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	12,78	0,02
Insuno	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	68,20	0,05
Insuno	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	18,47	0,00
Insuno	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	14,21	0,00
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

		Valor do BDI =>	0,68	Valor com BDI =>	4,38		
<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
	4016096 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³		m³	1,0000000	1,56	1,56
<b>A</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Custo Operacional Operativa</b>	<b>Custo Horário</b>
Insuno	E9515 SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 KW	1,0000000	1,00	0,00	338,4913	338,4913
						Custo Horário de Equipamentos =>	338,4913

<b>B</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Salário Hora</b>	<b>Custo Horário</b>
Insuno	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000	10,3000	10,3000
				Custo Horário da Mão de Obra =>	10,3000
				Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
				Custo Horário de Execução =>	348,7913
				Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266
				Custo do FIC =>	0,0403
				Produção de Equipe =>	230,1900
				Custo Unitário de Execução =>	1,5152
				MO sem LS =>	0,03
				0,01 MO com LS =>	0,04

		Valor do BDI =>	0,28	Valor com BDI =>	1,84		
<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
	4915801 SICRO3	Mistura betuminosa		m³	1,0000000	388,84	388,84
						Custo Horário de Execução =>	0,0000

Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000  
 Custo do FIC => 0,0000  
 Produção de Equipe => 1,0000  
 Custo Unitário de Execução => 0,0000

MO sem LS => 0,00  
 LS => 0,00  
 MO com LS => 0,00  
 Custo Total do Material => 388,8400  
 Valor do BDI => 71,97  
 Valor com BDI => 460,81

*(Handwritten signature)*

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
	SICRO3	M3502	Mistura betuminosa	1,00000000	m³	388,8400	388,8400	
<p>MO sem LS =&gt; 0,00    LS =&gt; 0,00    MO com LS =&gt; 0,00    Custo Total do Material =&gt; 388,8400</p>								
<p>Valor do BDI =&gt; 71,97    Valor com BDI =&gt; 460,81</p>								
A	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	2408080 SICRO3	Pintura de acabamento com esmalte epóxi com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de até 40 µm		m²	1,00000000	6,56	6,56	
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização	Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
	E9643 SICRO3	Equipamento para pintura a ar comprimido de pistola com caneca com capacidade de 1.000	1,00	0,00	0,00	0,4915	0,3365	0,4915
	E9521 SICRO3	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,00	0,00	0,00	3,1245	0,2302	3,1245
<p>Custo Horário de Equipamentos =&gt; 3,6160</p>								
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário			
	P9801 SICRO3	Ajudante	1,00000000	11,8000	11,8000			
	P9822 SICRO3	Pintor	1,00000000	14,1000	14,1000			
<p>Custo Horário da Mão de Obra =&gt; 25,9000</p> <p>Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =&gt; 0,0000</p> <p>Custo Horário de Execução =&gt; 29,5160</p> <p>Fator de Influência da Chuva - FIC =&gt; 0,0000</p> <p>Custo do FIC =&gt; 0,0000</p> <p>Produção de Equipe =&gt; 49,8000</p> <p>Custo Unitário de Execução =&gt; 0,5927</p>								
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
	SICRO3	M3920	Dilante para tinta epóxi bicomponente ou tricomponente	0,01000000	l	60,6594	0,6066	
	SICRO3	M0718	Tinta esmalte à base de resina epóxi bicomponente	0,10000000	l	53,6178	5,3618	







58-826.948.719-40  
 OPE...  
 TAYLOR ARAUJO COSTA

Insumo	P9801 SICRO3	Ajudante	1,00000000		11,8000	11,8000
Insumo	P9825 SICRO3	Soldador	1,00000000		15,0000	15,0000
<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>						
<b>26,8000</b>						
<b>0,0000</b>						
<b>68,1647</b>						
<b>0,0000</b>						
<b>0,0000</b>						
<b>1,3372</b>						
<b>50,9749</b>						

Adc. M.O. - Ferramentas (0,0%) =>  
 Custo Horário de Execução =>  
 Fator de Influência da Chuva - FIC =>  
 Custo do FIC =>  
 Produção de Equipe =>  
 Custo Unitário de Execução =>

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M1397	Eletrodo revestido E60XX	1,00000000	kg	28,5833	28,5833
<b>Custo Total do Material =&gt;</b>							<b>28,5833</b>

E	Banco	Insumo	Tempo Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M1397	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,00100000	t	29,0500	0,0291
<b>Custo Total dos Tempos Fixos =&gt;</b>							<b>0,0291</b>	

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário
Momento de Transporte	SICRO3	M1397	Eletrodo revestido E60XX - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,00100000	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,17	0,0000 0,000 R\$ 0,93
<b>Custo total dos Momentos de Transportes =&gt;</b>							<b>0,0000</b>

MO sem LS =>	11,25	LS =>	8,80	MO com LS =>	20,05
Valor do BDI =>	14,73	Valor com BDI =>	94,32		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural		tkm	1,00000000	1,23	1,23

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,00	0,00	297,8320	80,9925	297,8320
<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>							<b>297,8320</b>	
<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>							<b>297,8320</b>	

Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0266  
 Custo do FIC => 0,0319  
 Produção de Equipe => 249,0000  
 Custo Unitário de Execução => 1,1961  
 MO sem LS => 0,00  
 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		Valor com BDI =>		Valor com BDI =>	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total
5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,00000000	0,98	0,98	0,98
<b>A</b>	<b>Equipamentos</b>						<b>Custo Horário</b>
E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	Operativa	Operativa	1,00	80,9925	80,9925	297,8320
		Operativa	Improdutiva	0,00	297,8320	297,8320	297,8320
							<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>
							<b>297,8320</b>
							<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>
							<b>297,8320</b>
							<b>Fator de Influência da Chuva - FIC =&gt;</b>
							<b>0,0266</b>
							<b>Custo do FIC =&gt;</b>
							<b>0,0255</b>
							<b>Produção de Equipe =&gt;</b>
							<b>311,2500</b>
							<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>
							<b>0,9569</b>
							<b>MO sem LS =&gt;</b>
							<b>0,00</b>
							<b>Valor do BDI =&gt;</b>
							<b>1,16</b>

Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		Valor com BDI =>		Valor com BDI =>	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total
5914389 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,00000000	0,80	0,80	0,80
<b>A</b>	<b>Equipamentos</b>						<b>Custo Horário</b>
E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	Operativa	Operativa	1,00	80,9925	80,9925	297,8320
		Operativa	Improdutiva	0,00	297,8320	297,8320	297,8320
							<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>
							<b>297,8320</b>
							<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>
							<b>297,8320</b>
							<b>Fator de Influência da Chuva - FIC =&gt;</b>
							<b>0,0000</b>
							<b>Custo do FIC =&gt;</b>
							<b>0,0000</b>
							<b>Produção de Equipe =&gt;</b>
							<b>373,5000</b>
							<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>
							<b>0,7974</b>
							<b>MO sem LS =&gt;</b>
							<b>0,00</b>







Administradora  
 de Obras e Serviços  
 de Engenharia Civil  
 e de Arquitetura

Composição	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Quant.	Valor Unit	Total
A	5915324 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada	1,00000000	1,00	0,00	151,4466	53,2749	1,00000000	1,21	1,21
Insumo	E9687 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW								151,4466
Custos adicionais: Custo Horário de Equipamentos => 151,4466 Custo Horário de Execução => 151,4466 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000 Custos do FIC => 0,0000 Produção de Equipe => 125,5000 Custos Unitários de Execução => 1,2067 MO sem LS => 0,00 MO com LS => 0,00										
Valor do BDI => 0,22 Valor com BDI => 1,43										
Tipo										
Composição	5914364 SICRO3	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em leito natural						1,00000000	0,96	0,96
A		Equipamentos								
Insumo	E9146 SICRO3	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW								488,1831
Custos adicionais: Custos Unitários de Execução => 488,1831 Custos do FIC => 0,0266 Produção de Equipe => 519,4100 Custos Unitários de Execução => 0,9399 MO sem LS => 0,00 MO com LS => 0,00										
Valor do BDI => 0,17 Valor com BDI => 1,13										
Tipo										
Composição	5914365 SICRO3	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em revestimento primário						1,00000000	0,77	0,77
A		Equipamentos								
Insumo	E9146 SICRO3	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW								488,1831
Custos adicionais: Custos Unitários de Execução => 488,1831 Custos do FIC => 0,0266 Produção de Equipe => 519,4100 Custos Unitários de Execução => 0,9399 MO sem LS => 0,00 MO com LS => 0,00										
Valor do BDI => 0,17 Valor com BDI => 1,13										

Tayllon Augusto  
 Adm. Geral  
 CPF: 676.543.572-95

Custo Horário de Equipamentos => 488,1831  
 Custo Horário de Execução => 488,1831  
 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0266  
 Custo do FIC => 0,0200  
 Produção de Equipe => 649,2700  
 Custo Unitário de Execução => 0,7519  
 MO sem LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor com BDI => 0,91

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Und	Quant.	Valor Unit	Total
A	5914366 SICRO3	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia pavimentada	Equipamentos	1,00000000	1,00	0,00	tkm	1,00000000	0,63	0,63
Insumo	E9146 SICRO3	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 KW		1,00000000	1,00	0,00		488,1831	103,5453	488,1831
Custo Horário de Equipamentos => 488,1831										
Custo Horário de Execução => 488,1831										
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000										
Custo do FIC => 0,0000										
Produção de Equipe => 779,1200										
Custo Unitário de Execução => 0,6266										
MO sem LS => 0,00 MO com LS => 0,00										
Valor do BDI => 0,11										

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Und	Quant.	Valor Unit	Total
A	6416248 SICRO3	Usinagem de concreto asfáltico com asfalto polímero - faixa C - areia e brita comerciais	Equipamentos	0,4633227	1,00	0,00	t	1,00000000	205,25	205,25
Insumo	E9559 SICRO3	Aquecedor de fluido térmico - 12 KW		0,4633227	0,79	0,21		72,4091	40,5325	33,5469
Insumo	E9584 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 KW		0,4633227	1,00	0,00		201,3013	92,3027	82,6621
Insumo	E9021 SICRO3	Grupo gerador - 456 KVA		0,4633227	1,00	0,00		468,5198	23,6707	217,0759
Insumo	E9558 SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l		0,9266452	1,00	0,00		55,6822	38,0350	51,5976
Insumo	E9689 SICRO3	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 KW		0,4633227	1,00	0,00		1.100,3135	580,1246	509,8002
Custo Operacional Operativa Improdutiva										
Custo Horário										
Valor com BDI => 0,74										

Custo Horário de Equipamentos => 894,6827

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,8532905	10,3000	19,0889
Custo Horário da Mão de Obra => 19,0889					
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000					
Custo Horário de Execução => 913,7716					
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000					
Custo do FIC => 0,0000					
Produção de Equipe => 99,6000					
Custo Unitário de Execução => 9,1744					

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M0028	Areia média	0,1744270	m³	95,5625	16,6687
Insumo	SICRO3 M0005	Brita 0	0,0145345	m³	168,5805	2,4502
Insumo	SICRO3 M0191	Brita 1	0,0218039	m³	147,3838	3,2135
Insumo	SICRO3 M0344	Cal hidratada - a granel	32,7013097	kg	0,5150	16,8412
Insumo	SICRO3 M1955	Cimento asfáltico de petróleo com polímero - CAP 55/75-E	0,0272528	t	4,491,0000	122,3923
Insumo	SICRO3 M1941	Óleo tipo A1	3,7065808	l	6,3760	23,6332
Insumo	SICRO3 M1103	Pedrisco	0,0581423	m³	164,3647	9,5565
Custo Total do Material => 194,7556						

E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 M0028	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,2616429	t	1,7600	0,4605
Tempo Fixo	SICRO3 M0005	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,0218039	t	1,7600	0,0384
Tempo Fixo	SICRO3 M0191	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,0327060	t	1,7600	0,0576
Tempo Fixo	SICRO3 M0344	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de silo de 30 m³	5914363	0,0327013	t	18,8000	0,6148
Tempo Fixo	SICRO3 M1103	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,0872159	t	1,7600	0,1535



1,3248

F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância	Média de Transporte (DMT)	Custo Horário	
					LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3 M0028	Areia média - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,5647100	tkm	5914359 R\$ 1,23	5914374 R\$ 0,98	5914389 R\$ 0,80	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M0005	Brita 0 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,0470600	tkm	5914359 R\$ 1,23	5914374 R\$ 0,98	5914389 R\$ 0,80	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M0191	Brita 1 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,0705900	tkm	5914359 R\$ 1,23	5914374 R\$ 0,98	5914389 R\$ 0,80	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M0344	Cal hidratada - a granel - Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	0,0705800	tkm	5914364 R\$ 0,96	5914365 R\$ 0,77	5914366 R\$ 0,63	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M1103	Pedrisco - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,1892400	tkm	5914359 R\$ 1,23	5914374 R\$ 0,98	5914389 R\$ 0,80	0,0000
<b>Custo total dos Mementos de Transportes =&gt;</b>					<b>LS =&gt;</b>	<b>MO com LS =&gt;</b>	<b>Valor com BDI =&gt;</b>	<b>0,0000</b>
					MO sem LS =>	0,11	0,08	0,19
					Valor do BDI =>	37,99		243,24

Total sem BDI 1.360.402,17  
 Total do BDI 251.277,06  
 Total Geral 1.611.679,23

CP.F.: 81.6.045.923-85  
 Adm. Financeira  
 Tayllon Augusto Neves Costa