

# CAPITAL

CAPITAL CONSTRUÇÃO, INDÚSTRIA, SERVIÇOS E COMÉRCIO LTDA

**AO****MUNICÍPIO DE BOA VISTA/PREFEITURA MUNICIPAL  
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES E COMPRAS - SMLIC  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA****CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 021/2023 -SRP  
PROCESSO Nº. 033488/2023 - SMST****OBJETO: EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE  
READEQUAÇÕES GEOMÉTRICAS EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA/RR, SOB O SISTEMA DE  
REGISTRO DE PREÇOS.****ABERTURA: 29/01/2024 ÀS 09:00 HRS**

## PROPOSTA DE PREÇOS

*COX* *A*

capitaltda@live.com

CNPJ.: 22.890.123/0001-88 - Insc. Estadual: 24.019172-4  
Av. Ville Roy, 7616 SL 09 - São Vicente - Fone: (95) 98119-3123 | 3224-1472  
LEI Nº 14.063, DE 23 DE SETEMBRO DE 2020  
VERIFIQUE A AUTENTICIDADE DESTA DOCUMENTO EM <https://portalcidadao.prefeitura.boavista.br/verificacao.aspx> INFORMANDO O CODIGO: 7250EE590



# CAPITAL

CAPITAL CONSTRUÇÃO, INDÚSTRIA, SERVIÇOS E COMÉRCIO LTDA

**AO**  
**MUNICÍPIO DE BOA VISTA/PREFEITURA MUNICIPAL**  
**SECRETÁRIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES E COMPRAS - SMLIC**  
**CONCORRÊNCIA PÚBLICA**

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 021/2023-SRP  
 PROCESSO Nº. 033488/2023 - SMST

OBJETO: EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÕES GEOMÉTRICAS EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA/RR, SOB O SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS.

**Prezados Senhores**

1º - Encaminhamos a V.S.<sup>a</sup>, atendendo ao EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 021/2023, dessa Comissão, nossa Proposta de Preços para executar a EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÕES GEOMÉTRICAS EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA/RR, SOB O SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS.  
 , objeto deste Edital.

2º - Nos nossos preços Unitários e Global, estão incluídos todos os custos de materiais, mão-de-obra, serviços de terceiros, tributos e tudo o mais que se tome necessário à completa execução dos serviços constantes na Planilha de Quantitativos que nos foi fornecido com o Edital.

3º - Preço Global da Obra: **PREÇO GLOBAL DOS SERVIÇOS 12.158.046,69 (DOZE MILHÕES CENTO E CINQUENTA E OITO MIL E QUARENTA E SEIS REAIS E SESENTA E NOVE CENTAVOS)** - Data de Preço: 10/2023

4º - Prazo de Execução: **12 (DOZE) meses** Corridos, contados a partir da data da emissão da Ordem de Serviços.

5º - Prazo de Validade da Proposta, **60 (Sessenta) dias** contados a partir da data desta licitação;

6º - Prazo de garantia: **05 (cinco) anos**, a contar da data de recebimento definitivo dos serviços pela SMO, de todos os serviços pré-instalados, contra quaisquer defeitos de funcionamento das instalações e materiais fornecidos.

7º - Responsável Técnico: Engenheiro Civil Gleison Mesquita da Silva - CREA 0900679093

8º - DADOS BANCÁRIOS: BANCO DO BRASIL

AG.: 0250-X C.C.: 210.125-4

Valemo-nos do ensejo para renovar a V. S.<sup>a</sup>, os protestos de nossa estima e consideração.

Boa Vista (RR), 29 de JANEIRO de 2024.

Capital Construção, Indústria, Serviços e Comércio Ltda  
 Gleison Mesquita da Silva  
 Engenheiro Civil

capitaltda@live.com

CNPJ.: 22.890.123/0001-88 - Insc. Estadual: 24.019172-4

Av. Ville Rov. 7616 SL 09 - São Vicente - Fone: (95) 98119-3123 | 3224-1472

LEI Nº 14.063, DE 23 DE SETEMBRO DE 2020

VERIFIQUE A AUTENTICIDADE DESTA DOCUMENTO EM <https://portalcidadao.prefeitura.boavista.br/verificacao.aspx> INFORMANDO O CODIGO: 7250EE590



# CAPITAL

CAPITAL CONSTRUÇÃO, INDÚSTRIA, SERVIÇOS E COMÉRCIO LTDA

**AO**

**MUNICÍPIO DE BOA VISTA/PREFEITURA MUNICIPAL  
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES E COMPRAS - SMLIC  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA**

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 021/2023 -SRP  
PROCESSO Nº. 033488/2023 - SMST**

**OBJETO: EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÕES GEOMÉTRICAS EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA/RR, SOB O SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS.**

## DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

**A CAPITAL CONSTRUÇÃO, INDÚSTRIA, SERVIÇOS E COMÉRCIO LTDA**, empresa estabelecida nesta cidade de Boa Vista-RR, inscrita sob o CNPJ nº 22.890.123/0001-88, representada por seu Administrador o Sr. Gleison Mesquita da Silva, CPF. Nº 509.973.192-91, para fins do disposto no Edital, **DECLARAR**, sob as penas da Lei, em especial o art.299 do Código Penal Brasileiro, que : a proposta apresentada foi elaborada de maneira independente por esta empresa, e que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do certame em referência, por qualquer meio ou por qualquer pessoa; a intenção de apresentar a proposta elaborada não foi informada, ou discutida com ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato do certame em referência, por qualquer meio ou por qualquer pessoa; que tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato do certame em referência, quanto a participar ou não da referida licitação; que o conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado a ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato do certame em referência, antes da adjudicação do objeto da referida licitação; que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer integrante da COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL antes da abertura oficial das propostas; e que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Boa Vista (RR), 29 de janeiro de 2024.

  
Capital Construção, Indústria, Serviços e Comércio Ltda-RR  
Gleison Mesquita da Silva  
Administrador

  
Gleison Mesquita da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA 0900679093

capitaltda@live.com

CNPJ.: 22.890.123/0001-88 - Insc. Estadual: 24.019172-4

Av. Ville Roy, 7616 SL 09 - São Vicente - Fone: (95) 98119-3123 | 3224-1472

LEI Nº 14.063, DE 23 DE SETEMBRO DE 2020

VERIFIQUE A AUTENTICIDADE DESTA DOCUMENTO EM <https://portalcidadao.prefeitura.boavista.br/verificacao.aspx> INFORMANDO O CODIGO: 7250EE590

# CAPITAL

CAPITAL CONSTRUÇÃO, INDÚSTRIA, SERVIÇOS E COMÉRCIO LTDA

**AO**

**MUNICÍPIO DE BOA VISTA/PREFEITURA MUNICIPAL  
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES E COMPRAS - SMLIC  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA**

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 021/2023 -SRP  
PROCESSO Nº. 033488/2023 - SMST**

**OBJETO: EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÕES GEOMÉTRICAS EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA/RR, SOB O SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS.**

**RELAÇÃO DE MARCAS E MODELOS DOS INSUMOS APRESENTADOS NAS COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO**

**INSUMOS:**

<u>CIMENTO</u>	<u>MARCA: APODI CP IV</u>
<u>TUBOS E CONEXÕES</u>	<u>MARCA: AMANCO</u>
<u>CABOS ELETRICOS</u>	<u>MARCA : PIRELLI</u>
<u>LUMINÁRIAS</u>	<u>MARCA: TACHIBRA</u>
<u>ESQUADRIAS DE ALUMINIO</u>	<u>MARCA: ALCOA</u>
<u>FECHADURAS</u>	<u>MARCA: ALIANÇA</u>
<u>CERAMICAS E REVESTIMENTOS:</u>	<u>MARCA: PISO FORTE</u>
<u>ARGAMASSA</u>	<u>MARCA: QUARTZOLIT</u>
<u>TINTAS E COMPLEMENTOS</u>	<u>MARCA: SUVINIL</u>
<u>TELHAS</u>	<u>MARCA: BRASILIT</u>
<u>AÇO</u>	<u>MARCA: GERDAU</u>
<u>FORRO PVC</u>	<u>MARCA: LANAPLAST</u>
<u>IMPERMEABILIZANTES</u>	<u>MARCA: SIKA</u>

**OBS.: MODELO : PADRÃO POPULAR**

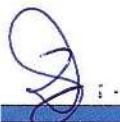
Boa Vista (RR), 29 de janeiro de 2024.

  
Capital  
Ind. Constr. e Comércio Ltda-NT  
Gláucio Mosquito  
Diretor





A



capitaltda@live.com



# CAPITAL

CAPITAL CONSTRUÇÃO, INDÚSTRIA, SERVIÇOS E COMÉRCIO LTDA

**AO**  
**MUNICÍPIO DE BOA VISTA/PREFEITURA MUNICIPAL**  
**SECRETÁRIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES E COMPRAS - SMLIC**  
**CONCORRÊNCIA PÚBLICA**

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 021/2023 -SRP  
 PROCESSO Nº. 033488/2023 - SMST

OBJETO: EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÕES GEOMÉTRICAS EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA/RR, SOB O SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS.

**DECLARAÇÃO REFERENTE A PROPOSTA DE PREÇOS**

A CAPITAL CONSTRUÇÃO, INDÚSTRIA, SERVIÇOS E COMÉRCIO LTDA, empresa estabelecida nesta cidade de Boa Vista-RR, inscrita sob o CNPJ nº 22.890.123/0001-88, representada por seu Administrador o Sr. Gleison Mesquita da Silva, CPF. Nº 509.973.192-91, vem através desta declarar que:

- Nos nossos preços Unitários e Global, estão incluídos todos os custos de materiais, mão-de-obra, serviços de terceiros, tributos e tudo o mais que se torne necessário à completa execução dos serviços constantes na Planilha de Quantitativos que nos foi fornecido com o Edital.
- Prazo de garantia: 05 (cinco) anos, a contar da data de recebimento definitivo dos serviços pela FISCALIZAÇÃO, de todos os serviços pré-instalados, contra quaisquer defeitos de funcionamento das instalações e materiais fornecidos.
- Todos os materiais a serem utilizados são de primeira qualidade - "Classe A" e estão em conformidade com as normas estabelecidas pela ABNT, com certificação pelo INMETRO.

Boa Vista (RR), 29 de janeiro de 2024.

  
 Gleison Mesquita da Silva  
 Engenheiro Civil  
 CREA 0900679093

  
 Capital Construção, Indústria, Serviços e Comércio Ltda  
 End: Bomfim, 100 - Centro - Boa Vista - RR  
 Gleison Mesquita da Silva  
 Administrador





A

capitaltda@live.com



# CAPITAL

CAPITAL CONSTRUÇÃO, INDÚSTRIA, SERVIÇOS E COMÉRCIO LTDA

**AO****MUNICÍPIO DE BOA VISTA/PREFEITURA MUNICIPAL  
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES E COMPRAS - SMLIC  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA****CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 021/2023-SRP  
PROCESSO Nº. 033488/2023 - SMST****OBJETO: EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE  
READEQUAÇÕES GEOMÉTRICAS EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA/RR, SOB O SISTEMA DE  
REGISTRO DE PREÇOS.**

## PLANILHA RESUMO



capitalitda@live.com

CNPJ.: 22.890.123/0001-88 - Insc. Estadual: 24.019172-4

Av. Ville Roy, 7616 SL 09 - São Vicente - Fone: (95) 98119-3123 | 3224-1472

LEI Nº 14.063, DE 23 DE SETEMBRO DE 2020

VERIFIQUE A AUTENTICIDADE DESTA DOCUMENTO EM <https://portalcidadao.prefeitura.boavista.br/verificacao.aspx> INFORMANDO O CODIGO: 7250EE590

**CAPITAL**

CAPITAL CONSTRUÇÃO, INDÚSTRIA, SERVIÇOS E COMÉRCIO LTDA

A

ESTADO DE RORAIMA

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA - SECRETARIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES E COMPRAS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA - Nº. 021/2023 - SRP - PROCESSO Nº. 033488/2023 - SMST

EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÕES GEOMÉTRICAS EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA/RR, SOB O SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS.

## PLANILHA RESUMO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS		P. TOTAL
1.0	EQUIPE TÉCNICA DE ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$	402.114,66
2.0	RECAPEAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICO, RECOMPOSIÇÃO E TAPA BURACO	R\$	1.365.284,33
3.0	CALÇAMENTO / PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO SIMPLES	R\$	9.123.194,00
4.0	FAIXA ELEVADA	R\$	393.368,70
5.0	DEFENSA METALICA	R\$	874.085,00
PREÇO GLOBAL DA OBRA (COM BDI)		R\$	12.158.046,69

PREÇO GLOBAL DOS SERVIÇOS.....R\$: 12.158.046,69 (DOZE MILHÕES CENTO E CINQUENTA E OITO MIL E QUARENTA E SEIS REAIS E SESSENTA E NOVE CENTAVOS)

BOA VISTA (RR), 29 DE JANEIRO DE 2024

A

capitaltda@live.com

CNPJ.: 22.890.123/0001-88 - Insc. Estadual: 24.019172-4  
 Av. Ville Roy, 7616 SL 09 - São Vicente - Fone: (95) 98119-3123 | 3224-1472  
 Boa Vista - Roraima

Gleison Mesquita da Silva  
 Engenheiro Civil

LEI Nº 14.063, DE 23 DE SETEMBRO DE 2020

VERIFIQUE A AUTENTICIDADE DESTA DOCUMENTO EM <https://portalcidadao.prefeitura.boavista.br/verificacao.aspx> INFORMANDO O CODIGO: 7250EE590

# CAPITAL

CAPITAL CONSTRUÇÃO, INDÚSTRIA, SERVIÇOS E COMÉRCIO LTDA

**AO****MUNICÍPIO DE BOA VISTA/PREFEITURA MUNICIPAL  
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES E COMPRAS - SMLIC  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA****CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 021/2023 - SRP  
PROCESSO Nº. 033488/2023 - SMST****OBJETO: EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE  
READEQUAÇÕES GEOMÉTRICAS EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA/RR, SOB O SISTEMA DE  
REGISTRO DE PREÇOS.**

## CRONOGRAMA

capitalitda@live.com

CNPJ.: 22.890.123/0001-88 - Insc. Estadual: 24.019172-4

Av. Ville Roy, 7616 SL 09 - São Vicente - Fone: (95) 98119-3123 | 3224-1472

LEI Nº 14.063, DE 23 DE SETEMBRO DE 2020

VERIFIQUE A AUTENTICIDADE DESTA DOCUMENTO EM <https://portalcidadao.prefeitura.boavista.br/verificacao.aspx> INFORMANDO O CODIGO: 7250EE590



CAPITAL CONSTRUÇÃO, INDÚSTRIA, SERVIÇOS E COMÉRCIO LTDA

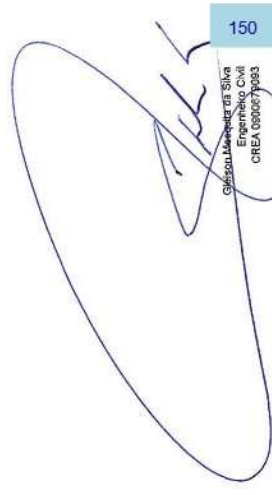
A ESTADO DE RORAIMA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA - SECRETARIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES E COMPRAS  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA - Nº 021/2023 - SRP - PROCESSO Nº 033488/2023 - SINIST  
EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÕES GEOMÉTRICAS EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA/RR, SOB O SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	PERÍODO												PREÇO	
		30 Dias	60 Dias	90 Dias	120 Dias	150 Dias	180 Dias	210 Dias	240 Dias	270 Dias	300 Dias	330 Dias	360 Dias	(R\$)	%
1.0	EQUIPE TÉCNICA DE ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	33.509,56 8,33%	33.509,56 8,33%	33.509,56 8,33%	33.509,56 8,33%	33.509,56 8,33%	33.509,56 8,33%	33.509,56 8,33%	33.509,56 8,33%	33.509,56 8,33%	33.509,56 8,33%	33.509,56 8,33%	33.509,56 8,33%	402.114,66	3,30%
2.0	RECAPEAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICO, RECOMPOSIÇÃO E TAPA BURACO	113.773,69 8,33%	113.773,69 8,33%	113.773,69 8,33%	113.773,69 8,33%	113.773,69 8,33%	113.773,69 8,33%	113.773,69 8,33%	113.773,70 8,33%	113.773,70 8,33%	113.773,70 8,33%	113.773,70 8,33%	113.773,70 8,33%	1.365.284,33	11,23%
3.0	CALÇAMENTO / PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO SIMPLES	760.266,17 8,33%	760.266,17 8,33%	760.266,17 8,33%	760.266,17 8,33%	760.266,17 8,33%	760.266,17 8,33%	760.266,17 8,33%	760.266,16 8,33%	760.266,16 8,33%	760.266,16 8,33%	760.266,16 8,33%	760.266,16 8,33%	9.123.194,00	75,04%
4.0	FAIXA ELEVADA	32.780,73 8,33%	32.780,73 8,33%	32.780,73 8,33%	32.780,73 8,33%	32.780,73 8,33%	32.780,73 8,33%	32.780,72 8,33%	32.780,72 8,33%	32.780,72 8,33%	32.780,72 8,33%	32.780,72 8,33%	32.780,72 8,33%	393.268,70	3,24%
5.0	DEFENSA METÁLICA	72.840,42 8,33%	72.840,42 8,33%	72.840,42 8,33%	72.840,42 8,33%	72.840,42 8,33%	72.840,42 8,33%	72.840,42 8,33%	72.840,42 8,33%	72.840,41 8,33%	72.840,41 8,33%	72.840,41 8,33%	72.840,41 8,33%	874.085,00	7,49%
DESEMBOLSO MENSAL (COM BDI)		1.013.170,57 8,33%	1.013.170,57 8,33%	1.013.170,57 8,33%	1.013.170,57 8,33%	1.013.170,57 8,33%	1.013.170,57 8,33%	1.013.170,57 8,33%	1.013.170,54 8,33%	1.013.170,54 8,33%	1.013.170,54 8,33%	1.013.170,54 8,33%	1.013.170,54 8,33%	12.158.046,69	100,00%
PORCENTAGEM PARCIAL (COM BDI)		8,33%	16,66%	24,99%	33,32%	41,65%	49,98%	58,31%	66,64%	74,97%	83,30%	91,63%	100,00%	12.158.046,69	100,00%
DESEMBOLSO ACUMULADO (COM BDI)		1.013.170,57	2.026.341,14	3.039.511,71	4.052.682,28	5.065.852,85	6.079.023,42	7.092.193,97	8.105.364,83	9.118.535,07	10.131.705,61	11.144.876,15	12.158.046,69	12.158.046,69	100,00%

BOA VISTA (RR), 29 DE JANEIRO DE 2024

*Melson Mesquita da Silva*  
Engenheiro Civil  
CREA 0900379033



# CAPITAL

CAPITAL CONSTRUÇÃO, INDÚSTRIA, SERVIÇOS E COMÉRCIO LTDA

**AO****MUNICÍPIO DE BOA VISTA/PREFEITURA MUNICIPAL  
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES E COMPRAS - SMLIC  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA****CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 021/2023 -SRP  
PROCESSO Nº. 033488/2023 - SMST****OBJETO: EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE  
READEQUAÇÕES GEOMÉTRICAS EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA/RR, SOB O SISTEMA DE  
REGISTRO DE PREÇOS.**

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



capitalitda@live.com



A  
ESTADO DE RORAIMA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA - SECRETARIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES E COMPRAS  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA - Nº. 021/2023 - SRP - PROCESSO Nº. 033488/2023 - SMST  
EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÕES GEOMÉTRICAS EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA/RR, SOB O SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Custo Unitário	BDI (%)	Custo Unt c/ BDI	P. TOTAL
1.0	EQUIPE TÉCNICA DE ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						402.114,66
1.1	EQUIPE TÉCNICA DE ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	und	1,00	329.602,18	22,00%	402.114,66	402.114,66
2.0	RECAPEAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICO, RECOMPOSIÇÃO E TAPA BURACO						1.365.284,33
2.1	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE CORTE	m²	5.000,00	21,44	22,00%	26,16	130.800,00
2.2	LIMPEZA MECANIZADA, INCLUSIVE MAQUINÁRIO	m²	5.000,00	0,36	22,00%	0,44	2.200,00
2.3	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M³, EM VIA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (BOTA FORA)	m³xkm	21.000,00	2,06	22,00%	2,51	52.710,00
2.4	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SOLOS	m²	5.000,00	2,34	22,00%	2,85	14.250,00
2.5	MATERIAL PARA ATERRO, RECOMPOSIÇÃO DE CAMADAS DE BASE, RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	m³	3.000,00	139,20	15,00%	160,08	480.240,00
2.6	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14M³, CARGA COM PÁ CARREGADEIRA E DESCARGA LIVRE	m³	3.000,00	8,21	22,00%	10,02	30.060,00
2.7	SERVIÇO - IMPRIMAÇÃO DE BASE DE PAVIMENTAÇÃO, EXCLUSIVE EMULSÃO CM-30	m²	4.900,00	0,63	22,00%	0,77	3.773,00
2.8	ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO CM-30	t	5,88	4.348,80	15,00%	5.001,12	29.406,59
2.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA PAVIMENTADA, DMT EXCEDENTE À 30KM	txkm	4.386,48	0,54	22,00%	0,66	2.895,08
2.10	SERVIÇO - PINTURA DE LIGAÇÃO, EXCLUSIVE EMULSÃO RR-1C	m²	4.900,00	0,83	22,00%	1,01	4.949,00
2.11	EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	t	2,21	4.167,60	15,00%	4.792,74	10.591,96
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA PAVIMENTADA, DMT EXCEDENTE À 30KM	txkm	1.644,93	0,54	22,00%	0,66	1.085,65
2.12	SERVIÇO - CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), COM CAMADA DE ROLAMENTO ESPESURA DE 4CM, EXCLUSIVE CAP-50/70	m³	196,00	605,04	22,00%	738,15	144.677,40
2.13	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³ DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³xkm	5.880,00	1,54	22,00%	1,88	11.054,40
2.14	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO A GRANEL CAP-50/70	t	26,34	5.617,20	22,00%	6.852,98	180.507,49
2.15	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA PAVIMENTADA, DMT EXCEDENTE À 30KM	txkm	19.649,64	0,54	22,00%	0,66	12.968,76
2.16	EXECUÇÃO DE LOMBADA TRANSVERSAL A VIA	m	500,00	414,94	22,00%	506,23	253.115,00
3.0	CALÇAMENTO / PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO SIMPLES						9.123.194,00
3.1	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO OU DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE CORTE	m²	10.700,00	21,44	22,00%	26,16	279.912,00
3.2	LIMPEZA MECANIZADA DE ÁREAS, INCLUSIVE MAQUINÁRIOS	m²	10.700,00	0,36	22,00%	0,44	4.708,00
3.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E DESCARGA LIVRE (BOTA FORA)	m³	4.100,00	8,56	22,00%	10,44	42.804,00
3.4	CARGA, MANOBRAS E DESCARGAS DE MATERIAIS DIVERSOS COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	txkm	45.000,00	2,19	22,00%	2,67	120.150,00
3.5	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIA DE MEIO-FIO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 PARA VIAS URBANAS	m	30.000,00	54,47	22,00%	66,45	1.993.500,00
3.6	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E DESCARGA LIVRE	m³	8.000,00	6,33	22,00%	7,72	61.760,00
3.7	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA, LARGURA ATÉ 1,5M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO	m³	8.000,00	63,01	22,00%	76,87	614.960,00
3.8	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN-LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL - NÃO ARMADO	m²	1.500,00	1.237,61	22,00%	1.509,88	2.264.820,00
3.9	SERVIÇO DE ASSENTAMENTO PISO INTERTRAVADO PARA TRÁFEGO DE PEDESTRES, INCLUSIVE PAVER DE 6CM	m²	15.000,00	87,00	22,00%	106,14	1.592.100,00
3.10	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	m²	1.500,00	198,20	22,00%	241,80	362.700,00
3.11	EXECUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE	m²	250,00	998,46	22,00%	1.218,12	304.530,00
3.12	EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM DE BASE X 15CM DE ALTURA	m	15.000,00	77,78	22,00%	94,89	1.423.350,00
3.13	PINTURA DE MEIO-FIO (CALÇADÃO)	m	30.000,00	1,58	22,00%	1,93	57.900,00
4.0	FAIXA ELEVADA						393.368,70
4.1	EXECUÇÃO DE FAIXAS ELEVADAS (COMPRIMENTO - 12,00M)	und	15,00	21.495,56	22,00%	26.224,58	393.368,70
5.0	DEFENSA METÁLICA						874.085,00
5.1	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES	m	1.000,00	453,69	22,00%	553,50	553.500,00
5.2	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE ANCORAGEM DE DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES	m	500,00	504,03	22,00%	614,92	307.460,00
5.3	REMOÇÃO DE DEFENSA METÁLICA	m	500,00	21,52	22,00%	26,25	13.125,00
PREÇO GLOBAL DA OBRA (C/ BDI) .....							R\$ 12.158.046,69

PREÇO GLOBAL DOS SERVIÇOS.....R\$: 12.158.046,69 (DOZE MILHÕES CENTO E CINQUENTA E OITO MIL E QUARENTA E SEIS REAIS E SESENTA E NOVE CENTAVOS)

BOA VISTA (RR), 29 DE JANEIRO DE 2024



*[Handwritten signature]*

# CAPITAL

CAPITAL CONSTRUÇÃO, INDÚSTRIA, SERVIÇOS E COMÉRCIO LTDA

**AO****MUNICÍPIO DE BOA VISTA/PREFEITURA MUNICIPAL  
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES E COMPRAS - SMLIC  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA**

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 021/2023 -SRP

PROCESSO Nº. 033488/2023 - SMST

**OBJETO: EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÕES GEOMÉTRICAS EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA/RR, SOB O SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS.**

## COMPOSIÇÕES



capitalitda@live.com

CNPJ.: 22.890.123/0001-88 - Insc. Estadual: 24.019172-4

Av. Ville Roy, 7616 SL 09 - São Vicente - Fone: (95) 98119-3123 | 3224-1472

LEI Nº 14.063, DE 23 DE SETEMBRO DE 2020

VERIFIQUE A AUTENTICIDADE DESTA DOCUMENTO EM <https://portalcidadao.prefeitura.boavista.br/verificacao.aspx> INFORMANDO O CODIGO: 7250EE590

**A**  
**ESTADO DE RORAIMA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA - SECRETARIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES E COMPRAS**  
**CONCORRÊNCIA PÚBLICA - Nº. 021/2023 - SRP - PROCESSO Nº. 033488/2023 - SMST**

**EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÕES GEOMÉTRICAS EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA/RR, SOB O SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS.**

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO**

(ES) Encargos Sociais:	[ES_H] - (Horista) =	116,36%	2,16360
	[ES-M] - (Mensalista) =	71,35%	1,71350
	=		

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

		Composições Principais		Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1	<b>Código Descrição</b>						
Composição	COMP SMT 1 EQUIPE TÉCNICA DE ADMINISTRAÇÃO DE OBRA			UND			329.602,18
Composição Auxiliar	COMP SMT AUX 1 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1.700,4579930	111,35	188.345,99
Composição Auxiliar	COMP SMT AUX 2 TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1.700,4588600	40,71	69.226,67
Composição Auxiliar	COMP SMT AUX 3 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	12,0000000	5.919,21	71.030,52
2.1	<b>Código Descrição</b>						
Composição	97636 DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVETAMENTO, INCLUSIVE CORTE			m²			21,44
Composição Auxiliar	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014			CHP	0,0326000	196,78	6,48
Composição Auxiliar	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014			CHI	0,0896000	83,18	7,45
Composição Auxiliar	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2433000	28,68	6,97
Composição Auxiliar	91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015			CHP	0,0524000	9,31	0,48
Composição Auxiliar	91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015			CHI	0,0836000	0,77	0,06
2.2	<b>Código Descrição</b>						
Composição	98525 LIMPEZA MECANIZADA, INCLUSIVE MAQUINÁRIO			m²			0,36
Composição Auxiliar	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0030000	19,38	0,05
Composição Auxiliar	88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0030000	19,85	0,05
Composição Auxiliar	89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0024000	68,01	0,16
Composição Auxiliar	89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0006000	177,89	0,10
2.3	<b>Código Descrição</b>						
Composição	95876 TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M³, EM VIA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (BOTA FORA)			M3XKM			2,06
Composição Auxiliar	89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 288 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 12/2014			CHP	0,0059000	315,67	1,86
Composição Auxiliar	89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 288 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 12/2014			CHI	0,0025000	81,58	0,20
2.4	<b>Código Descrição</b>						
Composição	100576 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SOLOS			m²			2,34
Composição Auxiliar	5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014			CHP	0,0010000	309,36	0,30
Composição Auxiliar	5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014			CHI	0,0070000	70,67	0,49
Composição Auxiliar	5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014			CHP	0,0001000	236,98	0,02
Composição Auxiliar	5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014			CHI	0,0080000	88,06	0,70
Composição Auxiliar	73436 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF 02/2016			CHP	0,0020000	156,68	0,31
Composição Auxiliar	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0080000	19,38	0,15



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
Composição Auxiliar	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF 02/2016	CHI	0,0060000	62,46	0,37
<b>2.5</b>						
Composição	4746	MATERIAL PARA ATERRO, RECOMPOSIÇÃO DE CAMADAS DE BASE, RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	m²			139,20
Insumo	4746	MATERIAL PARA ATERRO, RECOMPOSIÇÃO DE CAMADAS DE BASE, RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	m²	1,0000000	139,20	139,20
<b>2.6</b>						
Composição	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14M³, CARGA COM PÁ CARREGADEIRA E DESCARGA LIVRE	m³			8,21
Composição Auxiliar	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0063000	171,13	1,42
Composição Auxiliar	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0085000	68,00	0,57
Composição Auxiliar	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 12/2014	CHP	0,0169000	315,67	5,33
Composição Auxiliar	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 12/2014	CHI	0,0110000	81,58	0,89
<b>2.7</b>						
Composição	COMP SMT 2	SERVIÇO - IMPRIMAÇÃO DE BASE DE PAVIMENTAÇÃO, EXCLUSIVE EMULSÃO CM-30	m²			0,63
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0020000	19,38	0,03
Composição Auxiliar	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF 08/2014	CHP	0,0017000	9,07	0,01
Composição Auxiliar	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF 08/2014	CHP	0,0017000	125,53	0,21
Composição Auxiliar	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF 08/2014	CHI	0,0014000	45,19	0,06
Composição Auxiliar	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0010000	267,72	0,26
Composição Auxiliar	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0010000	66,27	0,06
<b>2.8</b>						
Composição	COT SMT 01	ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO CM-30	t			4.348,80
Insumo	COT SMT 01	ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO CM-30	t	1,0000000	4.348,80	4.348,80
<b>2.9</b>						
Composição	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA PAVIMENTADA, DMT EXCEDENTE À 30KM	TXKM			0,54
Composição Auxiliar	91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0011000	456,16	0,50
Composição Auxiliar	91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,0005000	92,01	0,04
<b>2.10</b>						
Composição	COMP SMT 3	SERVIÇO - PINTURA DE LIGAÇÃO, EXCLUSIVE EMULSÃO RR-1C	m²			0,83
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0108000	19,38	0,21
Composição Auxiliar	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0018000	267,72	0,48
Composição Auxiliar	96013	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF 02/2017	CHP	0,0004000	173,46	0,06
Composição Auxiliar	96014	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,0015000	55,38	0,08
<b>2.11</b>						
Composição	COT SMT 02	EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	t			4.167,60
Insumo	COT SMT 02	EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	t	1,0000000	4.167,60	4.167,60

A



**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO**

	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
<b>2.12</b>						
Composição	COMP SMT 4	SERVIÇO - CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), COM CAMADA DE ROLAMENTO ESPESSURA DE 4CM, EXCLUSIVE CAP-50/70	m²			605,04
Composição Auxiliar	5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF 11/2014	CHP	0,0580000	366,26	21,24
Composição Auxiliar	5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF 11/2014	CHI	0,1186000	141,80	16,81
Composição Auxiliar	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4126000	25,12	35,48
Composição Auxiliar	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 08/2014	CHP	0,0580000	260,32	15,09
Composição Auxiliar	COMP SMT AUX 4	USINAGEM DE CBUQ, EXCLUSIVE CAP 50/70, PARA CAPA DE ROLAMENTO	t	2,5548000	202,14	516,42

	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
<b>2.13</b>						
Composição	COMP SMT 5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³ DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³xkm			1,54
Composição Auxiliar	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0059172	260,32	1,54

	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
<b>2.11</b>						
Composição	COT SMT 03	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO A GRANEL CAP-50/70	t			5.617,20
Insumo	COT SMT 03	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO A GRANEL CAP-50/70	t	1,0000000	5.617,20	5.617,20

	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
<b>2.17</b>						
Composição	COMP SMT 6	EXECUÇÃO DE LOMBADA TRANSVERSAL A VIA	m			414,94
Composição Auxiliar	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE CORTE	m²	1,5000000	21,44	32,16
Composição Auxiliar	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF 05/2018	m²	1,5000000	0,36	0,54
Composição Auxiliar	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	4,8500000	2,06	9,99
Composição Auxiliar	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATORIA. AF_09/2021	m²	1,5000000	0,65	0,97
Composição Auxiliar	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	m²	0,3000000	1.237,61	374,28

	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
<b>3.3</b>						
Composição	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E DESCARGA LIVRE (BORA FORA)	m³			8,56
Composição Auxiliar	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 08/2014	CHP	0,0083000	198,78	1,64
Composição Auxiliar	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 08/2014	CHI	0,0085000	83,18	0,70
Composição Auxiliar	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 38000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 12/2014	CHP	0,0169000	315,67	5,33
Composição Auxiliar	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 38000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 12/2014	CHI	0,0110000	81,58	0,89

	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
<b>3.4</b>						
Composição	100947	CARGA, MANOBRAS E DESCARGAS DE MATERIAIS DIVERSOS COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	TXKM			2,19
Composição Auxiliar	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0093000	210,78	1,96
Composição Auxiliar	5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0040000	59,42	0,23

	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
<b>3.5</b>						
Composição	94273	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIA DE MEIO-FIO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 PARA VIAS URBANAS	M			54,47
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940000	28,68	11,29
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940000	19,38	7,63
Composição Auxiliar	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	m³	0,0020000	884,26	1,76
Insumo	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0070000	48,32	0,33



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
Insuno	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 12/15" CM (11 X L1/L2)	M	1,0050000	33,30	33,46
<b>3.6</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	100979	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E DESCARGA LIVRE	m <sup>3</sup>			6,33
Composição Auxiliar	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M <sup>3</sup> , PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0042000	235,72	0,99
Composição Auxiliar	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M <sup>3</sup> , PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0067000	89,10	0,59
Composição Auxiliar	88876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M <sup>3</sup> , COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 12/2014	CHP	0,0127000	315,67	4,00
Composição Auxiliar	88877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M <sup>3</sup> , COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 12/2014	CHI	0,0093000	81,58	0,75
<b>3.7</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	94316	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA, LARGURA ATÉ 1,5M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO	m <sup>3</sup>			63,01
Composição Auxiliar	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M <sup>3</sup> , CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M <sup>3</sup> , PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0382000	136,57	5,21
Composição Auxiliar	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M <sup>3</sup> , CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M <sup>3</sup> , PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0551000	58,55	3,22
Composição Auxiliar	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0054000	309,38	1,67
Composição Auxiliar	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0068000	70,67	0,04
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0521000	19,38	1,00
Composição Auxiliar	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,1634000	36,32	5,93
Insuno	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m <sup>3</sup>	1,3889000	33,08	45,94
<b>3.8</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN-LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL - NÃO ARMADO	m <sup>2</sup>			1.237,61
Composição Auxiliar	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6268000	28,28	46,00
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1560000	28,68	4,47
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7828000	19,38	34,55
Insuno	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0213000	8,32	0,17
Insuno	4509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,1250000	1,92	6,00
Insuno	4517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5000000	1,32	3,30
Insuno	5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2994000	16,96	5,07
Insuno	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m <sup>3</sup>	1,2315000	924,12	1.138,05
<b>3.9</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	COMP SMT 7	SERVIÇO DE ASSENTAMENTO PISO INTERTRAVADO PARA TRÁFEGO DE PEDESTRES, INCLUSO PAVER DE 6CM	m <sup>2</sup>			87,00
Composição Auxiliar	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0904000	26,33	2,38
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0904000	19,38	1,75
Composição Auxiliar	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0041000	8,78	0,03
Composição Auxiliar	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,0411000	0,56	0,02
Insuno	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m <sup>3</sup>	0,0568000	48,32	2,74
Insuno	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m <sup>3</sup>	0,0064000	187,29	1,19
Insuno	36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPI PEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	m <sup>2</sup>	1,0000000	78,89	78,89
<b>3.10</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	m <sup>2</sup>			198,20
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6300000	28,68	18,32
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2790000	19,38	24,78

Handwritten signature and initials: "GOF A"



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
Insumo	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	10,0000000	2,46	24,60
Insumo	36178	PISO PODOSTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, 40 X 40 X 2,5" CM	UN	6,2500000	20,88	130,50

	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94990	EXECUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE	m²			998,46
Composição Auxiliar	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6268000	28,28	46,00
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4149000	28,68	40,57
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0417000	19,38	58,94
Composição Auxiliar	94954	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m²	1,2315000	680,81	838,41
Insumo	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,0213000	8,32	0,17
Insumo	4509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,1250000	1,92	6,00
Insumo	4517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5000000	1,32	3,30
Insumo	5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2994000	16,96	5,07

	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM DE BASE X 19CM DE ALTURA	M			77,78
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4980000	28,68	14,28
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4980000	19,38	9,65
Insumo	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0100000	48,32	0,48
Insumo	4517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000000	1,32	0,26
Insumo	6189	TABUA NÃO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1250000	10,89	1,36
Insumo	34492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	0,0500000	924,12	51,75

	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102498	PINTURA DE MEIO-FIO (CAIXÃO)	M			1,58
Composição Auxiliar	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0370000	29,75	1,10
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0160000	19,38	0,31
Insumo	11161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,1060000	1,68	0,17

	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP SMT 8	EXECUÇÃO DE FAIXAS ELEVADAS (COMPRIMENTO - 12,00M)	UND			21.495,96
Composição Auxiliar	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE CORTE	m²	96,0000000	21,44	2.058,24
Composição Auxiliar	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF 09/2018	m²	96,0000000	0,36	34,56
Composição Auxiliar	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	14,4000000	8,56	123,26
Composição Auxiliar	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2021	m²	15,0000000	110,47	1.657,05
Composição Auxiliar	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 09/2021	m²	96,0000000	3,19	306,24
Composição Auxiliar	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	8,5800000	8,99	77,13
Composição Auxiliar	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2021	m³	14,4000000	1.144,50	16.480,80
Composição Auxiliar	103003	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,0000000	379,14	758,28

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3713604	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES		m			453,69
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>	<b>Custo Operacional</b>	<b>Custo Horário</b>	
				<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>
Insumo	E9082	Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão quindauto com capacidade de 20 t.m e carroceria de 4 t - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	326,80	148,2982
						<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>	<b>326,8000</b>
<b>B</b>	<b>Código</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>			<b>Salário Hora</b>	<b>Custo Horário</b>
Insumo	P9801	Ajudante	3,0000000			21,50	64,5000
Insumo	P9830	Montador	1,0000000			26,65	26,6500
						<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>	<b>91,1500</b>
						<b>Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =&gt;</b>	<b>0,0000</b>
						<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>	<b>417,9500</b>
						<b>Fator de Influencia 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>66,4000</b>
						<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>	<b>6,2844</b>
<b>C</b>	<b>Código</b>	<b>Material</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>		<b>Custo Horário</b>
Insumo	M1958	Defensa metálica semimaleável simples	0,2500000	un	1.788,1700		447,0425



**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO**

		Código	Quantidade	Unidade	Custo Total do Material =>			447,0425
E	Insumo	Tempos Fixos			Preço Unitário			Custo Horário
Tempo Fixo	M1968	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 L.m	0,0193600	t	18,4600			0,3573
					Custo Total dos Tempos Fixos =>			0,3573
F	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
Momento de Transporte	M1968	Defensa metálica semimaleável simples - Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 L.m - 136 kW	0,0193600	tkm	LN	RP	P	0,0000
					5914584	5914599	5914614	
					0,000	0,000	0,000	
					R\$ 2.83	R\$ 2.27	R\$ 1.82	
					Custo total dos Momentos de Transportes =>			0,0000

5.2	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3713605	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE ANCORAGEM DE DEFENSA METALICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES		m			504,03	
A	Código	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
Insumo	E9062	Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto com capacidade de 20 t.m e carroceria de 4 t - 136 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
					1,00	0,00	326,80	148,2982
					Custo Horário de Equipamentos =>			326,8000
B	Código	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9801	Ajudante	3,0000000			21,50	64,5000	
Insumo	P9830	Montador	1,0000000			26,65	26,6500	
					Custo Horário da Mão de Obra =>			91,1500
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>			0,0000
					Custo Horário de Execução =>			417,9500
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>			0,0000
					Custo do FIC =>			0,0000
					Produção de Equipe =>			7,3800
					Custo Unitário de Execução =>			56,6328
C	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	M1968	Defensa metálica semimaleável simples	0,2500000	un	1.788,1700		447,0425	
					Custo Total do Material =>			447,0425
E	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Tempo Fixo	M1968	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 L.m	5915373	0,0193600	t	18,4600		0,3573
					Custo Total dos Tempos Fixos =>			0,3573
F	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
Momento de Transporte	M1968	Defensa metálica semimaleável simples - Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	0,0193600	tkm	LN	RP	P	0,0000
					5914584	5914599	5914614	
					0,000	0,000	0,000	
					R\$ 2.83	R\$ 2.27	R\$ 1.82	
					Custo total dos Momentos de Transportes =>			0,0000

5.3	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3713705	REMOÇÃO DE DEFENSA METALICA		m			21,52	
A	Código	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
Insumo	E9097	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9526	Retroscaavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0.76 m³ e da retroscaavadeira de 0.29 m³ - 58 kW	1,0000000	0,50	0,50	140,31	58,0486	
					0,24	0,76	139,62	73,5376
					Custo Horário de Equipamentos =>			188,5786
B	Código	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9801	Ajudante	2,0000000			21,50	43,0000	
Insumo	P9830	Montador	1,0000000			26,65	26,6500	
					Custo Horário da Mão de Obra =>			69,6500
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>			0,0000
					Custo Horário de Execução =>			258,2286
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>			0,0000
					Custo do FIC =>			0,0000
					Produção de Equipe =>			12,0000
					Custo Unitário de Execução =>			21,5189

	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			20,64
Composição Auxiliar	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	1,0000000	14,63	14,63
Insumo	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	2,43	2,43
Insumo	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,03	1,03
Insumo	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,21	1,21

	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF 08/2019	m³			884,26
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,5700000	19,38	166,08
Insumo	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,0700000	48,32	51,70
Insumo	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	482,9600000	1,38	666,48



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO**

Composição	Código Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	CHI			0,41
Composição Auxiliar	88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 05/2023	H	1,0000000	0,33	0,33
Composição Auxiliar	88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 05/2023	H	1,0000000	0,08	0,08

Composição	Código Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHP			1,81
Composição Auxiliar	88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 05/2023	H	1,0000000	0,33	0,33
Composição Auxiliar	88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 05/2023	H	1,0000000	0,08	0,08
Composição Auxiliar	88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 05/2023	H	1,0000000	0,39	0,39
Composição Auxiliar	88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	1,01	1,01

Composição	Código Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 05/2023	H			0,33
Insumo	10535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0000600	5.631,32	0,33

Composição	Código Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 05/2023	H			0,08
Insumo	10535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0000148	5.631,32	0,08

Composição	Código Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 05/2023	H			0,39
Insumo	10535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0000700	5.631,32	0,39

Composição	Código Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H			1,01
Insumo	2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KWH	1,2512000	0,81	1,01

Composição	Código Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			26,33
Composição Auxiliar	96328 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	4759 CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	H	1,0000000	20,13	20,13
Insumo	37370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	2,43	2,43
Insumo	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,03	1,03
Insumo	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	43465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	43489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,06	1,06

Composição	Código Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP			260,32
Composição Auxiliar	85281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	29,37	29,37
Composição Auxiliar	91380 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	H	1,0000000	27,12	27,12

*J*

*A*



*D*

*Wof*

*Gleison Mesquita da Silva*  
Engenheiro Civil

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
Composição Auxiliar	91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	10,49	10,49
Composição Auxiliar	91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	4,24	4,24
Composição Auxiliar	91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	49,04	49,04
Composição Auxiliar	91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	140,06	140,06

	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H			27,12
Insumo	37734	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000603	66.408,20	4,00
Insumo	37758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000342	676.266,95	23,12

	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H			4,24
Insumo	37734	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000059	66.408,20	0,39
Insumo	37758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000057	676.266,95	3,85

	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H			10,49
Insumo	37734	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000146	66.408,20	0,96
Insumo	37758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000141	676.266,95	9,53

	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H			49,04
Insumo	37734	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000849	66.408,20	5,63
Insumo	37758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000642	676.266,95	43,41

	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H			140,06
Insumo	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	23,7000000	5,91	140,06

	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI			81,58
Composição Auxiliar	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	29,37	29,37
Composição Auxiliar	89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF_12/2014	H	1,0000000	34,83	34,83
Composição Auxiliar	89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	H	1,0000000	12,38	12,38
Composição Auxiliar	89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	H	1,0000000	5,00	5,00

Gleison Mesquita da Silva  
 Engenheiro Civil



**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO**

Composição	Código Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 12/2014	CHP			315,67
Composição Auxiliar	88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	29,37	29,37
Composição Auxiliar	89870 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF 12/2014	H	1,0000000	34,83	34,83
Composição Auxiliar	89871 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF 12/2014	H	1,0000000	12,38	12,38
Composição Auxiliar	89872 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 12/2014	H	1,0000000	5,00	5,00
Composição Auxiliar	89873 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF 12/2014	H	1,0000000	59,93	59,93
Composição Auxiliar	89874 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF 12/2014	H	1,0000000	174,16	174,16

Composição	Código Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89870 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF 12/2014	H			34,83
Insumo	37743 SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	0,0000603	193.325,25	11,65
Insumo	37762 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	0,0000342	678.019,32	23,18

Composição	Código Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89872 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 12/2014	H			5,00
Insumo	37743 SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	0,0000059	193.325,25	1,14
Insumo	37762 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	0,0000057	678.019,32	3,86

Composição	Código Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89871 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF 12/2014	H			12,38
Insumo	37743 SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	0,0000146	193.325,25	2,82
Insumo	37762 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	0,0000141	678.019,32	9,56

Composição	Código Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89873 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF 12/2014	H			59,93
Insumo	37743 SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	0,0000849	193.325,25	16,41
Insumo	37762 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	0,0000642	678.019,32	43,52

Composição	Código Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89874 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF 12/2014	H			174,16
Insumo	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	29,4700000	5,91	174,16

Composição	Código Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	67827 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 08/2014	CHI			62,34

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
Composição Auxiliar	7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	H	1,0000000	21,35	21,35
Composição Auxiliar	7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF 06/2014	H	1,0000000	8,28	8,28
Composição Auxiliar	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	29,37	29,37
Composição Auxiliar	91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014	H	1,0000000	3,34	3,34

Composição	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP			181,49
Composição Auxiliar	7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	H	1,0000000	21,35	21,35
Composição Auxiliar	7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF 06/2014	H	1,0000000	8,28	8,28
Composição Auxiliar	7060	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	H	1,0000000	38,66	38,66
Composição Auxiliar	7061	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	H	1,0000000	80,49	80,49
Composição Auxiliar	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	29,37	29,37
Composição Auxiliar	91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014	H	1,0000000	3,34	3,34

Composição	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	H			21,35
Insumo	37733	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000603	49.792,62	3,00
Insumo	37752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000342	536.584,80	18,35

Composição	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014	H			3,34
Insumo	37733	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000059	49.792,62	0,29
Insumo	37752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000057	536.584,80	3,05

Composição	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF 06/2014	H			8,28
Insumo	37733	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000146	49.792,62	0,72
Insumo	37752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000141	536.584,80	7,56

Composição	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7060	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	H			38,66
Insumo	37733	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000849	49.792,62	4,22
Insumo	37752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000642	536.584,80	34,44

Composição	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7061	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	H			80,49
Insumo	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	13,6200000	5,91	80,49



**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO**

	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI			92,01
Composição Auxiliar	88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	34,17	34,17
Composição Auxiliar	91640	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	36,92	36,92
Composição Auxiliar	91641	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	14,90	14,90
Composição Auxiliar	91642	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	6,02	6,02

	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP			456,16
Composição Auxiliar	88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	34,17	34,17
Composição Auxiliar	91640	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	36,92	36,92
Composição Auxiliar	91641	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	14,90	14,90
Composição Auxiliar	91642	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	6,02	6,02
Composição Auxiliar	91643	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	66,65	66,65
Composição Auxiliar	91644	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	297,50	297,50

	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91640	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	H			36,92
Insumo	13215	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	0,0000343	956.638,47	32,81
Insumo	14405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	UN	0,0000320	128.563,89	4,11

	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91642	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	H			6,02
Insumo	13215	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	0,0000057	956.638,47	5,45
Insumo	14405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	UN	0,0000045	128.563,89	0,57

	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91641	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - JUROS. AF_08/2015	H			14,90
Insumo	13215	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	0,0000141	956.638,47	13,48
Insumo	14405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	UN	0,0000111	128.563,89	1,42

**Glerson Mesquita da Silva**  
Engenheiro Civil



**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO**

	Código Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91643 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H			66,65
Insumo	13215 CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	0,0000643	956.638,47	61,51
Insumo	14405 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	UN	0,0000400	128.563,89	5,14

	Código Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91644 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H			297,50
Insumo	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	50,3400000	5,91	297,50

	Código Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI			70,67
Composição Auxiliar	88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	28,45	28,45
Composição Auxiliar	91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	27,33	27,33
Composição Auxiliar	91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	10,61	10,61
Composição Auxiliar	91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	4,28	4,28

	Código Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP			309,38
Composição Auxiliar	53831 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	190,06	190,06
Composição Auxiliar	5763 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	48,65	48,65
Composição Auxiliar	88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	28,45	28,45
Composição Auxiliar	91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	27,33	27,33
Composição Auxiliar	91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	10,61	10,61
Composição Auxiliar	91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	4,28	4,28

	Código Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H			27,33
Insumo	37736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000551	75.152,70	4,14
Insumo	37758 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000343	676.266,05	23,19

	Código Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H			4,28

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*  
Gleison Mesquita da Silva  
Engenheiro Civil



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
Insumo	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	37736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000058	75.152,70	0,43
Insumo	37758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000057	676.266,95	3,85
Composição	91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF. 06/2014	H			10,61
Insumo	37736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000144	75.152,70	1,08
Insumo	37758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000141	676.266,95	9,53
Composição	5783	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	H			48,65
Insumo	37736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000689	75.152,70	5,17
Insumo	37758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000643	676.266,95	43,48
Composição	53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	H			190,06
Insumo	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	32,1600000	5,91	190,06
Composição	5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI			59,42
Composição Auxiliar	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	28,45	28,45
Composição Auxiliar	89264	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIACÃO. AF. 06/2014	H	1,0000000	19,84	19,84
Composição Auxiliar	89265	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF. 06/2014	H	1,0000000	7,93	7,93
Composição Auxiliar	89266	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 06/2014	H	1,0000000	3,20	3,20
Composição	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP			210,78
Composição Auxiliar	53797	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	H	1,0000000	115,06	115,06
Composição Auxiliar	5705	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	H	1,0000000	36,30	36,30
Composição Auxiliar	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	28,45	28,45
Composição Auxiliar	89284	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIACÃO. AF. 06/2014	H	1,0000000	19,84	19,84

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*  
Gleison Mesquita da Silva  
Engenheiro Civil



*(Handwritten mark)*

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
Composição Auxiliar	89265	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF 06/2014	H	1,0000000	7,93	7,93
Composição Auxiliar	89266	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014	H	1,0000000	3,20	3,20

Composição	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89264	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	H			19,84
Insumo	37731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000551	26.195,24	1,44
Insumo	37752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000343	536.584,60	18,40

Composição	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89266	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014	H			3,20
Insumo	37731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000058	26.195,24	0,15
Insumo	37752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000057	536.584,60	3,05

Composição	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89265	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF 06/2014	H			7,93
Insumo	37731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000144	26.195,24	0,37
Insumo	37752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000141	536.584,60	7,56

Composição	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5705	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	H			36,30
Insumo	37731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000690	26.195,24	1,80
Insumo	37752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000643	536.584,60	34,50

Composição	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53797	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF 06/2014	H			115,06
Insumo	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUN METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	19,4700000	5,91	115,06

Composição	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 MP - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M² / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m²			8,99
Composição Auxiliar	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0083000	198,78	1,64
Composição Auxiliar	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0151000	83,18	1,25
Composição Auxiliar	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0267000	181,49	4,84
Composição Auxiliar	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0203000	62,34	1,26

Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	-----------	-----	--------	------------	-------

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO					
Composição	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		28,28
Composição Auxiliar	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,26
Insumo	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	1,0000000	22,23
Insumo	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	2,43
Insumo	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,67
Insumo	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,03
Insumo	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,01
Insumo	43459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,44
Insumo	43483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,21

Composição	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP			36,32
Composição Auxiliar	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	29,19	29,19
Composição Auxiliar	91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,65	0,65
Composição Auxiliar	91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,17	0,17
Composição Auxiliar	91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,81	0,81
Composição Auxiliar	91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	5,50	5,50

Composição	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H			0,65
Insumo	13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000533	12.258,74	0,65

Composição	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H			0,17
Insumo	13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000143	12.258,74	0,17

Composição	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H			0,81
Insumo	13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000667	12.258,74	0,81

Composição	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H			5,50
Insumo	4222	GASOLINA COMUM	L	1,0300000	5,34	5,50

Composição	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95265	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI			0,78
Composição Auxiliar	95260	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 3 CV - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016	H	1,0000000	0,52	0,52
Composição Auxiliar	95261	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	H	1,0000000	0,26	0,26

Composição	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95264	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP			6,18
Composição Auxiliar	95260	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 3 CV - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016	H	1,0000000	0,52	0,52
Composição Auxiliar	95261	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	H	1,0000000	0,26	0,26
Composição Auxiliar	95262	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	H	1,0000000	1,24	1,24
Composição Auxiliar	95263	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	H	1,0000000	4,16	4,16

Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	-----------	-----	--------	------------	-------



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
Gleison Mesquita da Silva  
Engenheiro Civil

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
Composição	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95260	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIACÃO. AF 09/2016	H			0,52
Insumo	11281	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORÇA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	UN	0,0000533	9.893,02	0,52
<hr/>						
	95261	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF 09/2016	H			0,26
Insumo	11616	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG	UN	0,0000143	18.674,85	0,26
<hr/>						
	95262	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	H			1,24
Insumo	11616	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG	UN	0,0000667	18.674,85	1,24
<hr/>						
	95263	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 09/2016	H			4,16
Insumo	4222	GASOLINA COMUM	L	0,7800000	5,34	4,16
<hr/>						
	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 09/2021	m²			3,19
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0450000	28,68	1,29
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890000	19,38	1,72
Composição Auxiliar	95264	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,0250000	6,18	0,15
Composição Auxiliar	95265	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	0,0420000	0,78	0,03
<hr/>						
	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATORIA. AF_09/2021	m²			0,66
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090000	28,68	0,25
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0190000	19,38	0,36
Composição Auxiliar	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 09/2016	CHP	0,0050000	8,76	0,04
<hr/>						
	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2021	m²			1.144,50
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4110000	28,68	11,78
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4110000	19,38	7,96
Composição Auxiliar	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	0,0530000	1,16	0,06
Composição Auxiliar	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	0,0490000	0,45	0,02
Insumo	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	m³	1,0600000	1.061,02	1.124,68
<hr/>						
	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³			680,81
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5333000	19,38	49,09
Composição Auxiliar	85377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6046000	19,49	31,27
Composição Auxiliar	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHP	0,8259000	1,81	1,49
Composição Auxiliar	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	CHI	0,7787000	0,41	0,31
Insumo	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,7558000	48,32	36,52
Insumo	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	322,9777000	1,38	445,70
Insumo	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5872000	198,28	116,43
<hr/>						
		Código Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*

Gleison Mesquita da Silva  
Engenheiro Civil



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO					
Composição	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI		0,77
Composição Auxiliar	91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIACÃO. AF 08/2015	H	1,0000000	0,63
Composição Auxiliar	91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF 08/2015	H	1,0000000	0,14

Composição	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP			9,31
Composição Auxiliar	91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIACÃO. AF 08/2015	H	1,0000000	0,63	0,63
Composição Auxiliar	91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF 08/2015	H	1,0000000	0,14	0,14
Composição Auxiliar	91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	H	1,0000000	0,80	0,80
Composição Auxiliar	91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF 08/2015	H	1,0000000	7,74	7,74

Composição	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIACÃO. AF 08/2015	H			0,63
Insumo	11280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	0,0000640	9.680,07	0,61
Insumo	13887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	UN	0,0000640	446,80	0,02

Composição	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF 08/2015	H			0,14
Insumo	11280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	0,0000148	9.680,07	0,14

Composição	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	H			0,80
Insumo	11280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	0,0000800	9.680,07	0,77
Insumo	13887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	UN	0,0000800	446,80	0,03

Composição	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF 08/2015	H			7,74
Insumo	4222	GASOLINA COMUM	L	1,4500000	5,34	7,74

Composição	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			0,22
Insumo	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	0,0154900	14,63	0,22

Composição	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95323	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			0,24
Insumo	4759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	H	0,0121100	20,13	0,24

Composição	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			0,26
Insumo	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	0,0121100	22,23	0,26

Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	-----------	-----	--------	------------	-------



*ADJ*

*cat*

*[Handwritten signature]*

*A*

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO					
Composição	95422 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES			90,66
Insumo	40818 ENCARGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	0,0167500	5.413,08	90,66
<hr/>					
Composição	95402 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			1,67
Insumo	2706 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	H	0,0154900	107,99	1,67
<hr/>					
Composição	95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			0,07
Insumo	44503 JARDINEIRO (HORISTA)	H	0,0053400	13,82	0,07
<hr/>					
Composição	95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			0,13
Insumo	20020 MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	H	0,0053400	24,35	0,13
<hr/>					
Composição	95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			0,12
Insumo	4093 MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	H	0,0053400	23,44	0,12
<hr/>					
Composição	95348 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			0,15
Insumo	4094 MOTORISTA DE CAMINHÃO-CARRETA (HORISTA)	H	0,0053400	29,13	0,15
<hr/>					
Composição	95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			0,12
Insumo	37606 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	0,0087200	14,48	0,12
<hr/>					
Composição	95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			0,30
Insumo	4234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	H	0,0121100	25,45	0,30
<hr/>					
Composição	95363 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			0,24
Insumo	4239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	H	0,0087200	28,05	0,24
<hr/>					
Composição	95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			0,29
Insumo	4230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	0,0121100	24,01	0,29
<hr/>					
Composição	95365 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			0,19
Insumo	44500 OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (HORISTA)	H	0,0087200	21,87	0,19
<hr/>					
Composição	95364 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			0,19
Insumo	4248 OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	H	0,0087200	21,87	0,19
<hr/>					
Composição	95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			0,16
Insumo	4238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	H	0,0087200	19,07	0,16
<hr/>					
Composição	95367 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			0,24
Insumo	4233 OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (HORISTA)	H	0,0087200	28,05	0,24
<hr/>					
Composição	95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			0,49
Insumo	4760 PEDREIRO (HORISTA)	H	0,0222500	22,23	0,49

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten letter 'A']*



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO**

	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			0,34
Insumo	4783	PINTOR (HORISTA)	H	0,0154900	22,23	0,34

	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95376	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			0,10
Insumo	4759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	H	0,0053400	20,13	0,10

	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			0,29
Insumo	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,0222500	13,29	0,29

	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			0,29
Insumo	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	0,0121100	24,01	0,29

	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100299	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			0,72
Insumo	40843	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	H	0,0188700	38,22	0,72

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5915373	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m		t			18,46
<b>A</b>	<b>Código Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>	<b>Custo Operacional</b>	<b>Custo Horário</b>		
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	291,02	116,2827
					<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>		<b>291,0200</b>
<b>B</b>	<b>Código Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>			<b>Salário Hora</b>	<b>Custo Horário</b>	
Insumo	P9824	Servente	2,0000000		20,12	40,2400	
					<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>		<b>40,2400</b>
					<b>Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =&gt;</b>		<b>0,0000</b>
					<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>		<b>331,2600</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>19,5800</b>
					<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>		<b>16,9183</b>

	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP SMT AUX 1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			111,35
Composição Auxiliar	95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	1,67	1,67
Insumo	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	H	1,0000000	107,99	107,99
Insumo	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,03	1,03
Insumo	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,64	0,64

	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI			83,18
Composição Auxiliar	5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	H	1,0000000	41,56	41,56
Composição Auxiliar	5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF 06/2014	H	1,0000000	10,98	10,98
Composição Auxiliar	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	30,64	30,64

	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP			198,78
Composição Auxiliar	5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	H	1,0000000	41,56	41,56
Composição Auxiliar	5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF 06/2014	H	1,0000000	10,98	10,98
Composição Auxiliar	5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	H	1,0000000	51,95	51,95

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten letter 'A')*

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*  
Gleison Mesquita da Silva  
Engenheiro Civil



*(Handwritten signature)*

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
Composição Auxiliar	5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	H	1,0000000	63,65	63,65
Composição Auxiliar	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	30,64	30,64

	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	H			41,56
Insumo	10685	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T. POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,0000560	742.224,05	41,56

	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF 06/2014	H			10,98
Insumo	10685	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T. POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,0000148	742.224,05	10,98

	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	H			51,95
Insumo	10685	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T. POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,0000700	742.224,05	51,95

	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	H			63,65
Insumo	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	10,7700000	5,91	63,65

	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI			89,10
Composição Auxiliar	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	30,64	30,64
Composição Auxiliar	88900	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	H	1,0000000	46,24	46,24
Composição Auxiliar	88902	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF 06/2014	H	1,0000000	12,22	12,22

	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP			235,72
Composição Auxiliar	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	30,64	30,64
Composição Auxiliar	88900	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	H	1,0000000	46,24	46,24
Composição Auxiliar	88902	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF 06/2014	H	1,0000000	12,22	12,22
Composição Auxiliar	88903	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	H	1,0000000	57,80	57,80
Composição Auxiliar	88904	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	H	1,0000000	88,82	88,82

	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88900	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	H			46,24
Insumo	14525	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	UN	0,0000560	825.724,25	46,24

	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88902	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF 06/2014	H			12,22
Insumo	14525	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	UN	0,0000148	825.724,25	12,22

	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88903	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	H			57,80
Insumo	14525	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	UN	0,0000700	825.724,25	57,80

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten signature)*  
Gleison Mesquita da Silva  
Engenheiro Civil



*(Handwritten mark)*

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO**

	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88904	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H			88,82
Insumo	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	15,0300000	5,91	88,82

	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI			66,27
Composição Auxiliar	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	28,45	28,45
Composição Auxiliar	91468	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	21,35	21,35
Composição Auxiliar	91489	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	9,36	9,36
Composição Auxiliar	91484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	7,11	7,11

	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP			267,72
Composição Auxiliar	83361	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	40,29	40,29
Composição Auxiliar	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	28,45	28,45
Composição Auxiliar	91468	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	21,35	21,35
Composição Auxiliar	91469	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	9,36	9,36
Composição Auxiliar	91484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	7,11	7,11
Composição Auxiliar	91485	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	161,16	161,16

	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91468	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	H			21,35
Insumo	36484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	UN	0,0000300	223.099,66	6,69
Insumo	37754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000300	488.717,87	14,66

	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_05/2023	H			7,11
Insumo	36484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	UN	0,0000100	223.099,66	2,23
Insumo	37754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000100	488.717,87	4,88

	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-----------	-----	--------	------------	-------



*[Handwritten signatures and stamps]*

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO					
Composição	91469	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF_05/2023	H		9,36
Insumo	36484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	UN	0,0000111	223.059,66
Insumo	37754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000141	488.717,87

Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83361	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2015	H		40,29
Insumo	36484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	UN	0,0000400	223.059,66
Insumo	37754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000642	488.717,87

Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91485	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H		161,16
Insumo	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	27,2703000	5,91

Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	m²		110,47
Composição Auxiliar	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4440000	20,64
Composição Auxiliar	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3570000	28,28
Insumo	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	8,32
Insumo	4491	PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3700000	3,80
Insumo	4517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4400000	1,32
Insumo	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0950000	16,96
Insumo	6193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,3800000	7,46

Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103003	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1: 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN		379,14
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5109000	28,68
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5109000	19,38
Composição Auxiliar	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0061000	884,26
Insumo	11245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 12,5 T, 300 X 1000 MM, E= 15 MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	UN	1,0000000	349,20

Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		19,85
Composição Auxiliar	95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,07
Insumo	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	2,43
Insumo	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,67
Insumo	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,03
Insumo	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,01
Insumo	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,76
Insumo	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,06
Insumo	44503	JARDINEIRO (HORISTA)	H	1,0000000	13,82

Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI		88,06
Composição Auxiliar	88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	33,18
Composição Auxiliar	89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACAO. AF_06/2014	H	1,0000000	40,58

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
Glerson Mesquita da Silva  
Engenheiro Civil



*[Handwritten mark]*

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
Composição Auxiliar	89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF 06/2014	H	1,0000000	14,30	14,30

Composição	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP			235,98
Composição Auxiliar	53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	H	1,0000000	82,68	82,68
Composição Auxiliar	5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	H	1,0000000	65,24	65,24
Composição Auxiliar	88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	33,18	33,18
Composição Auxiliar	89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	H	1,0000000	40,58	40,58
Composição Auxiliar	89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF 06/2014	H	1,0000000	14,30	14,30

Composição	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	H			40,58
Insumo	4090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,0000400	1.014.720,00	40,58

Composição	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF 06/2014	H			14,30
Insumo	4090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,0000141	1.014.720,00	14,30

Composição	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	H			65,24
Insumo	4090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,0000643	1.014.720,00	65,24

Composição	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	H			82,68
Insumo	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	13,9900000	5,91	82,68

Composição	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			29,37
Composição Auxiliar	95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	20020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	H	1,0000000	24,35	24,35
Insumo	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	2,43	2,43
Insumo	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,03	1,03
Insumo	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,74	0,74

Composição	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			28,45
Composição Auxiliar	95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	4093	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	H	1,0000000	23,44	23,44
Insumo	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	2,43	2,43
Insumo	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,03	1,03
Insumo	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,74	0,74



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			34,17
Composição Auxiliar	95348	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	4094	MOTORISTA DE CAMINHÃO-CARRETA (HORISTA)	H	1,0000000	29,13	29,13
Insumo	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	2,43	2,43
Insumo	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,03	1,03
Insumo	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,74	0,74

	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			19,49
Composição Auxiliar	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	2,43	2,43
Insumo	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,03	1,03
Insumo	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	1,0000000	14,48	14,48
Insumo	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,74	0,74

	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			30,64
Composição Auxiliar	95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	H	1,0000000	25,45	25,45
Insumo	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	2,43	2,43
Insumo	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,03	1,03
Insumo	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,74	0,74

	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			33,18
Composição Auxiliar	95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	4239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	H	1,0000000	28,05	28,05
Insumo	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	2,43	2,43
Insumo	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,03	1,03
Insumo	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,74	0,74

	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			29,19
Composição Auxiliar	95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	4230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	1,0000000	24,01	24,01
Insumo	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	2,43	2,43
Insumo	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,03	1,03
Insumo	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,74	0,74

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*

Gleison Mesquita da Silva  
Engenheiro Civil



**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO**

	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			26,95
Composição Auxiliar	95365	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	2,43	2,43
Insumo	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,03	1,03
Insumo	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	44500	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (HORISTA)	H	1,0000000	21,87	21,87

	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			26,95
Composição Auxiliar	95364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	4248	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (HORISTA)	H	1,0000000	21,87	21,87
Insumo	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	2,43	2,43
Insumo	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,03	1,03
Insumo	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,74	0,74

	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			24,12
Composição Auxiliar	95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	4238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	H	1,0000000	19,07	19,07
Insumo	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	2,43	2,43
Insumo	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,03	1,03
Insumo	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,74	0,74

	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			33,18
Composição Auxiliar	95367	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	4233	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (HORISTA)	H	1,0000000	28,05	28,05
Insumo	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	2,43	2,43
Insumo	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,03	1,03
Insumo	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,74	0,74

	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			28,68
Composição Auxiliar	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1,0000000	22,23	22,23
Insumo	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	2,43	2,43
Insumo	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,03	1,03
Insumo	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,06	1,06

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
Gleison Mesquita da Silva  
Engenheiro Civil



**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO**

	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			29,75
Composição Auxiliar	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	4783	PINTOR (HORISTA)	H	1,0000000	22,23	22,23
Insumo	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	2,43	2,43
Insumo	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,03	1,03
Insumo	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	43466	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,52	1,52
Insumo	43490	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,52	1,52

	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI			0,55
Composição Auxiliar	91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF 08/2015	H	1,0000000	0,44	0,44
Composição Auxiliar	91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF 08/2015	H	1,0000000	0,11	0,11

	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP			8,78
Composição Auxiliar	91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF 08/2015	H	1,0000000	0,44	0,44
Composição Auxiliar	91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF 08/2015	H	1,0000000	0,11	0,11
Composição Auxiliar	91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	H	1,0000000	0,55	0,55
Composição Auxiliar	91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	H	1,0000000	7,68	7,68

	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF 08/2015	H			0,44
Insumo	1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5.5 A 6.0 HP	UN	0,0000533	8.305,11	0,44

	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF 08/2015	H			0,11
Insumo	1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5.5 A 6.0 HP	UN	0,0000143	8.305,11	0,11

	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	H			0,55
Insumo	1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5.5 A 6.0 HP	UN	0,0000667	8.305,11	0,55

	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	H			7,68
Insumo	4222	GASOLINA COMUM	L	1,4400000	5,34	7,68

	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP			209,64
Composição Auxiliar	53861	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	H	1,0000000	56,28	56,28
Composição Auxiliar	5787	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	H	1,0000000	69,50	69,50



COMPOSIÇÕES DE GUSTO UNITÁRIO						
Composição Auxiliar	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	26,95	26,95
Composição Auxiliar	89130	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014	H	1,0000000	45,02	45,02
Composição Auxiliar	89131	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF 06/2014	H	1,0000000	11,89	11,89

	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89130	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014	H			45,02
Insumo	4263	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG	UN	0,0000560	804.044,76	45,02

	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89131	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF 06/2014	H			11,89
Insumo	4263	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG	UN	0,0000148	804.044,76	11,89

	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53861	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	H			56,28
Insumo	4263	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG	UN	0,0000700	804.044,76	56,28

	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5787	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	H			69,50
Insumo	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	11,7600000	5,91	69,50

	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI			68,00
Composição Auxiliar	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	26,95	26,95
Composição Auxiliar	89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014	H	1,0000000	32,47	32,47
Composição Auxiliar	89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF 06/2014	H	1,0000000	8,58	8,58

	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP			171,13
Composição Auxiliar	53857	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	H	1,0000000	57,98	57,98
Composição Auxiliar	53858	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	H	1,0000000	45,15	45,15
Composição Auxiliar	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	26,95	26,95
Composição Auxiliar	89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014	H	1,0000000	32,47	32,47
Composição Auxiliar	89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF 06/2014	H	1,0000000	8,58	8,58

	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014	H			32,47
Insumo	4262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	UN	0,0000580	579.840,00	32,47

	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF 06/2014	H			8,58
Insumo	4262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	UN	0,0000148	579.840,00	8,58

	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-----------	-----	--------	------------	-------

**Gleison Mesquita da Silva**  
Engenheiro Civil



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO					
Composição	53857	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H		57,98
Insumo	4262	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	UN	0,0001000	579.840,00

Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53858	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H		46,15
Insumo	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	7,6400000	5,91

Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		25,12
Composição Auxiliar	95376	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,10
Insumo	4769	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	H	1,0000000	20,13
Insumo	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	2,43
Insumo	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,67
Insumo	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,03
Insumo	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,01
Insumo	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01
Insumo	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,74

Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHH DIURNO. AF_06/2014	CHH		58,55
Composição Auxiliar	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	30,64
Composição Auxiliar	88857	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	22,08
Composição Auxiliar	88858	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	5,83

Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP		136,57
Composição Auxiliar	53788	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	50,41
Composição Auxiliar	5664	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	27,61
Composição Auxiliar	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	30,64
Composição Auxiliar	88857	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	22,08
Composição Auxiliar	88858	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	5,83

Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88857	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H		22,08
Insumo	36531	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,0000560	394.441,43

Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	-----------	-----	--------	------------	-------



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO					
Composição	88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF 06/2014	H		5,83
Insumo	38531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4.37 M	UN	0,0000148	394.441,43

	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	H			27,61
Insumo	38531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4.37 M	UN	0,0000700	394.441,43	27,61

	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	H			50,41
Insumo	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	8,5300000	5,91	50,41

	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF 02/2016	CHI			62,46
Composição Auxiliar	73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIACÃO. AF 02/2016	H	1,0000000	30,19	30,19
Composição Auxiliar	73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF 02/2016	H	1,0000000	8,15	8,15
Composição Auxiliar	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	24,12	24,12

	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF 02/2016	CHP			156,68
Composição Auxiliar	5089	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF 02/2016	H	1,0000000	37,78	37,78
Composição Auxiliar	73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIACÃO. AF 02/2016	H	1,0000000	30,19	30,19
Composição Auxiliar	73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF 02/2016	H	1,0000000	8,15	8,15
Composição Auxiliar	73315	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 02/2016	H	1,0000000	56,44	56,44
Composição Auxiliar	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	24,12	24,12

	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIACÃO. AF 02/2016	H			30,19
Insumo	14513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	UN	0,0000533	566.559,55	30,19

	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF 02/2016	H			8,15
Insumo	14513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	UN	0,0000144	566.559,55	8,15

	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-----------	-----	--------	------------	-------

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



*[Handwritten mark]*

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO					
Composição	5089	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF 02/2016	H		37,78
Insumo	14513	ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	UN	0,0000667	566.559,55

Composição	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73315	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 02/2016	H			56,44
Insumo	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	9,5500000	5,91	56,44

Composição	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			19,38
Composição Auxiliar	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	8111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,0000000	13,29	13,29
Insumo	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	2,43	2,43
Insumo	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,03	1,03
Insumo	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,53	0,53
Insumo	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,13	1,13

Composição	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHP			263,72
Composição Auxiliar	7032	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - DEPRECIACÃO. AF 05/2023	H	1,0000000	3,85	3,85
Composição Auxiliar	7033	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - JUROS. AF 05/2023	H	1,0000000	1,42	1,42
Composição Auxiliar	7034	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MANUTENÇÃO. AF 05/2023	H	1,0000000	5,14	5,14
Composição Auxiliar	7035	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	253,31	253,31

Composição	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7032	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - DEPRECIACÃO. AF 05/2023	H			3,85
Insumo	14405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	UN	0,0000300	128.563,89	3,85

Composição	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7033	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - JUROS. AF 05/2023	H			1,42
Insumo	14405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	UN	0,0000111	128.563,89	1,42

Composição	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7034	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MANUTENÇÃO. AF 05/2023	H			5,14
Insumo	14405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	UN	0,0000400	128.563,89	5,14

Composição	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7035	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H			253,31
Insumo	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	42,8623000	5,91	253,31

Composição	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM			1,39
Composição Auxiliar	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 12/2014	CHP	0,0040000	315,67	1,26
Composição Auxiliar	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 12/2014	CHI	0,0017000	81,58	0,13

Composição	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI			68,01
Composição Auxiliar	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	29,19	29,19

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten letter 'A']*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
Composição Auxiliar	89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	26,95	26,95
Composição Auxiliar	89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	11,87	11,87

Composição	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP			177,89
Composição Auxiliar	53817	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	61,70	61,70
Composição Auxiliar	5724	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	48,18	48,18
Composição Auxiliar	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	29,19	29,19
Composição Auxiliar	89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	26,95	26,95
Composição Auxiliar	89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	11,87	11,87

Composição	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H			26,95
Insumo	7622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	UN	0,0000311	866.587,91	26,95

Composição	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	H			11,87
Insumo	7622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	UN	0,0000137	866.587,91	11,87

Composição	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5724	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H			48,18
Insumo	7622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	UN	0,0000556	866.587,91	48,18

Composição	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53817	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H			61,70
Insumo	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	10,4400000	5,91	61,70

Composição	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96014	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI			50,36
Composição Auxiliar	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	29,19	29,19
Composição Auxiliar	96008	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017	H	1,0000000	20,65	20,65
Composição Auxiliar	96009	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017	H	1,0000000	5,54	5,54

Composição	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96013	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP			173,46
Composição Auxiliar	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	29,19	29,19
Composição Auxiliar	96008	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017	H	1,0000000	20,65	20,65
Composição Auxiliar	96009	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017	H	1,0000000	5,54	5,54
Composição Auxiliar	96011	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017	H	1,0000000	22,58	22,58
Composição Auxiliar	96012	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017	H	1,0000000	95,50	95,50

Composição	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96008	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017	H			20,65
Insumo	13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	UN	0,0000533	64.481,31	3,43
Insumo	36511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG	UN	0,0000533	323.081,01	17,22

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
Gleison Mesquita da Silva  
Engenheiro Civil



### COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98009	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF 02/2017	H			5,54
Insumo	13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	UN	0,0000143	64.481,31	0,92
Insumo	36511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG	UN	0,0000143	323.081,01	4,62

	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98011	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF 02/2017	H			22,58
Insumo	13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	UN	0,0000583	64.481,31	3,75
Insumo	36511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG	UN	0,0000583	323.081,01	18,83

	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98012	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 02/2017	H			95,50
Insumo	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	16,1600000	5,91	95,50

	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI			45,19
Composição Auxiliar	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	29,19	29,19
Composição Auxiliar	89033	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	H	1,0000000	12,62	12,62
Composição Auxiliar	89034	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF 06/2014	H	1,0000000	3,38	3,38

	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP			125,53
Composição Auxiliar	5714	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	H	1,0000000	13,80	13,80
Composição Auxiliar	5715	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	66,54	66,54
Composição Auxiliar	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	29,19	29,19
Composição Auxiliar	89033	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	H	1,0000000	12,62	12,62
Composição Auxiliar	89034	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF 06/2014	H	1,0000000	3,38	3,38

	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89033	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	H			12,62
Insumo	7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	0,0000533	236.778,57	12,62

	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89034	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF 06/2014	H			3,38
Insumo	7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	0,0000143	236.778,57	3,38

	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5714	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	H			13,80
Insumo	7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	0,0000583	236.778,57	13,80

	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5715	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H			66,54
Insumo	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	11,2600000	5,91	66,54

	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			29,19
Composição Auxiliar	95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	1,0000000	24,01	24,01
Insumo	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	2,43	2,43
Insumo	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,03	1,03
Insumo	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,01	0,01

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten letter 'A']*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
 Gleison Mesquita da Silva  
 Engenheiro Civil



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
Insumo	43464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	43488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,74	0,74

Composição	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5914584	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em leito natural	tkm			2,58	
<b>A</b>	<b>Código Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Custo Operacional Operativa</b>	<b>Custo Operacional Improdutiva</b>	
Insumo	E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	291,02	116,2827
						<b>Custo Horário</b>	
						Custo Horário de Equipamentos =>	291,0200
						Custo Horário de Execução =>	291,0200
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0368
						Custo do FIC =>	0,1008
						Produção de Equipe =>	117,5300
						Custo Unitário de Execução =>	2,4751

Composição	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5914599	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário	tkm			2,06	
<b>A</b>	<b>Código Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Custo Operacional Operativa</b>	<b>Custo Operacional Improdutiva</b>	
Insumo	E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	291,02	116,2827
						<b>Custo Horário</b>	
						Custo Horário de Equipamentos =>	291,0200
						Custo Horário de Execução =>	291,0200
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0368
						Custo do FIC =>	0,0604
						Produção de Equipe =>	146,9100
						Custo Unitário de Execução =>	1,9809

Composição	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5914614	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada	tkm			1,65	
<b>A</b>	<b>Código Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Custo Operacional Operativa</b>	<b>Custo Operacional Improdutiva</b>	
Insumo	E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	291,02	116,2827
						<b>Custo Horário</b>	
						Custo Horário de Equipamentos =>	291,0200
						Custo Horário de Execução =>	291,0200
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	176,2900
						Custo Unitário de Execução =>	1,6508

Composição	Código Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	COMP SMT AUX 2	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		40,71
Composição Auxiliar	100299	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,72
Insumo	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,03
Insumo	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,01
Insumo	40843	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	H	1,0000000	38,22
Insumo	43458	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05
Insumo	43482	EPI - FAMÍLIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,68

Composição	Código Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	COMP SMT AUX 3	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		5,919,21
Composição Auxiliar	95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000	90,86
Insumo	40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	1,0000000	5,413,08
Insumo	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	195,30
Insumo	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	0,01
Insumo	43475	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	19,47
Insumo	43499	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	200,69

Composição	Código Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	93433	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHIP DIURNO. AF 05/2023	CHP		2,500,43
Composição Auxiliar	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	33,18
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	77,52
Composição Auxiliar	93429	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - DEPRECIACÃO. AF 05/2023	H	1,0000000	104,19
Composição Auxiliar	93430	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - JUROS. AF 05/2023	H	1,0000000	32,92
Composição Auxiliar	93431	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - MANUTENÇÃO. AF 05/2023	H	1,0000000	125,02

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
Composição Auxiliar	93432	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA A QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	2.127,60	2.127,60
<hr/>						
Composição	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
	93429	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA A QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - DEPRECIÇÃO. AF 05/2023	H			104,19
Insumo	9912	USINA DE MISTURAS ASFÁLTICAS A QUENTE, MOVEI, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDADE DE 40 A 80 T/H	UN	0,0000500	2.083.800,00	104,19
<hr/>						
Composição	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
	93430	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA A QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - JUROS. AF 05/2023	H			32,92
Insumo	9912	USINA DE MISTURAS ASFÁLTICAS A QUENTE, MOVEI, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDADE DE 40 A 80 T/H	UN	0,0000158	2.083.800,00	32,92
<hr/>						
Composição	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
	93431	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA A QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - MANUTENÇÃO. AF 05/2023	H			125,02
Insumo	9912	USINA DE MISTURAS ASFÁLTICAS A QUENTE, MOVEI, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDADE DE 40 A 80 T/H	UN	0,0000600	2.083.800,00	125,02
<hr/>						
Composição	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
	93432	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA A QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H			2.127,60
Insumo	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	360,0000000	5,91	2.127,60
<hr/>						
Composição	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
	COMP SMT AUX 4	USINAGEM DE CBUQ, EXCLUSIVE CAP 50/70, PARA CAPA DE ROLAMENTO	t			202,14
Composição Auxiliar	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	12,7472000	1,39	17,71
Composição Auxiliar	93433	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA A QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHP	0,0134000	2.500,43	33,50
Composição Auxiliar	5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M³, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0035000	209,64	0,73
Composição Auxiliar	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHP	0,0134000	263,72	3,53
Composição Auxiliar	88316	SERVEINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1067000	19,38	2,06
Insumo	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	28,0000000	1,38	38,64
Insumo	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,1610000	48,32	7,77
Insumo	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,3129000	228,91	71,62
Insumo	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,1341000	198,28	26,58
<hr/>						
Composição	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP			9,07
Composição Auxiliar	53804	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	H	1,0000000	4,51	4,51
Composição Auxiliar	89015	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014	H	1,0000000	3,61	3,61
Composição Auxiliar	89016	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	0,95	0,95
<hr/>						
Composição	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
	89015	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014	H			3,61
Insumo	13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	UN	0,0000560	64.481,31	3,61
<hr/>						
Composição	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
	89016	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014	H			0,95
Insumo	13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	UN	0,0000148	64.481,31	0,95
<hr/>						
Composição	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
	53804	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	H			4,51
Insumo	13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	UN	0,0000700	64.481,31	4,51
<hr/>						
	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO					
Composição	Código Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI			0,45
Composição Auxiliar	90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,37	0,37
Composição Auxiliar	90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,0000000	0,08	0,08
<hr/>					
Composição	Código Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP			1,16
Composição Auxiliar	90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,37	0,37
Composição Auxiliar	90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,0000000	0,08	0,08
Composição Auxiliar	90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,29	0,29
Composição Auxiliar	90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,42	0,42
<hr/>					
Composição	Código Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	H			0,37
Insumo	13896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001280	2.901,56	0,37
<hr/>					
Composição	Código Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H			0,08
Insumo	13896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0000296	2.901,56	0,08
<hr/>					
Composição	Código Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H			0,29
Insumo	13896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001000	2.901,56	0,29
<hr/>					
Composição	Código Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF_06/2015	H			0,42
Insumo	2705 ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,5200000	0,81	0,42
<hr/>					
Composição	Código Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5837 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI			141,60
Composição Auxiliar	88302 OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	26,95	26,95
Composição Auxiliar	89240 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIACÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	84,92	84,92
Composição Auxiliar	89241 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014	H	1,0000000	29,93	29,93
<hr/>					
Composição	Código Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5835 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP			366,25
Composição Auxiliar	5710 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	136,51	136,51
Composição Auxiliar	5711 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	87,94	87,94
Composição Auxiliar	88302 OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	26,95	26,95
Composição Auxiliar	89240 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIACÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	84,92	84,92
Composição Auxiliar	89241 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014	H	1,0000000	29,93	29,93
<hr/>					
Composição	Código Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89240 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIACÃO. AF_11/2014	H			84,92

Gleison Mesquita da Silva  
Engenheiro Civil



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
Insumo	10488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	UN	0,0000400	2.123.032,52	84,92
Composição	89241	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF 11/2014	H			29,93
Insumo	10488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	UN	0,0000141	2.123.032,52	29,93
Composição	5710	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF 11/2014	H			136,51
Insumo	10488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	UN	0,0000643	2.123.032,52	136,51
Composição	5711	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 11/2014	H			87,94
Insumo	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	14,8800000	5,91	87,94

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*



# CAPITAL

CAPITAL CONSTRUÇÃO, INDÚSTRIA, SERVIÇOS E COMÉRCIO LTDA

**AO**  
**MUNICÍPIO DE BOA VISTA/PREFEITURA MUNICIPAL**  
**SECRETÁRIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES E COMPRAS - SMLIC**  
**CONCORRÊNCIA PÚBLICA**

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 021/2023 - SRP**  
**PROCESSO Nº. 033488/2023 - SMST**

**OBJETO: EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÕES GEOMÉTRICAS EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA/RR, SOB O SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS.**

## LISTA DE INSUMOS

capitaltda@live.com

CNPJ.: 22.890.123/0001-88 - Insc. Estadual: 24.019172-4  
Av. Ville Roy, 7616 SL 09 - São Vicente - Fone: (95) 98119-3123 | 3224-1472  
LEI Nº 14.063, DE 23 DE SETEMBRO DE 2020  
VERIFIQUE A AUTENTICIDADE DESTA DOCUMENTO EM <https://portalcidadao.prefeitura.boavista.br/verificacao.aspx> INFORMANDO O CODIGO: 7250EE590



A

ESTADO DE RORAIMA

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA - SECRETARIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES E COMPRAS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA - N.º 021/2023 - SRP - PROCESSO N.º 033488/2023 - SMST

EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÕES GEOMÉTRICAS EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA/RR, SOB O SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS.

LISTA DE INSUMOS

CÓDIGO	INSUMO	UND	VALOR
10685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento UN	742224,05
37762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento UN	678019,32
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento H	1,13
37752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 1.1030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento UN	536584,60
36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento UN	394441,43
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento H	1,06
E9082	Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto com capacidade de 20 t.m e carroceria de 4 t - 136 kW	Equipamento UN	326,80
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento H	0,76
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento H	0,53
37758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento UN	676266,95
14525	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	Equipamento UN	825724,25
10488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1.90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	Equipamento UN	2123032,52
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento H	0,74
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento H	1,21
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	Equipamento UN	140,31
13215	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento UN	956638,47
4262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	Equipamento UN	579840,00
E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	Equipamento UN	139,62
7622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento UN	866587,91
11280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento UN	9680,07
43499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento MES	200,69
4090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento UN	1014720,00
13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento UN	12258,74
14513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	Equipamento UN	566559,55
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento H	0,44
43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento H	1,52
43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento H	1,52
43482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento H	0,68
43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento H	0,64
37754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento UN	488717,87
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	Equipamento UN	291,02
1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento UN	8305,11
7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	Equipamento UN	236778,57
36484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	Equipamento UN	223099,66
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento UN	5631,32
36511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG	Equipamento UN	323081,01
43475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento MES	19,47
4263	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG	Equipamento UN	804044,76
13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	Equipamento UN	64481,31
13887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	Equipamento UN	446,80
43458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento H	0,05
11616	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG	Equipamento UN	18674,85
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento H	0,01

capitalbr.com

CNPJ: 22.890.123/0001-88 - Insc. Estadual: 24.019172-4  
 Av. Vile Ruy, 7616 SL 09 - São Vicente - Fone: (95) 98119-3123 | 3224-1472  
 Boa Vista - Roraima

Gleison Mesquita da Silva  
 Engenheiro Civil

LEI N.º 14.063, DE 23 DE SETEMBRO DE 2020

VERIFIQUE A AUTENTICIDADE DESTA DOCUMENTO EM <https://portalciadao.prefeitura.boavista.br/verificacao.aspx> INFORMANDO O CODIGO: 7250EE590



A

ESTADO DE RORAIMA

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA - SECRETARIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES E COMPRAS  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA - Nº. 021/2023 - SRP - PROCESSO Nº. 033488/2023 - SMST

EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÕES GEOMÉTRICAS EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA/RR, SOB O SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS.

LISTA DE INSUMOS

CÓDIGO	INSUMO	UND	VALOR
11281	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSÃO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORÇA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	Equipamento UN	9893,02
43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento H	0,01
13896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento UN	2901,56
4750	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra H	22,23
6111	SERVEnte DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra H	13,29
2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra H	107,99
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra H	22,23
4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra H	25,45
40943	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	Mão de Obra H	38,22
40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra MES	5413,08
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra H	24,01
4759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra H	20,13
4783	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra H	22,23
4093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra H	23,44
20020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra H	24,35
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra H	14,48
P9801	Ajudante	Mão de Obra h	21,50
6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra H	14,63
P9830	Montador	Mão de Obra h	26,65
4094	MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (HORISTA)	Mão de Obra H	29,13
4248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra H	21,87
4239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	Mão de Obra H	28,05
4238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	Mão de Obra H	19,07
44500	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (HORISTA)	Mão de Obra H	21,87
44503	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra H	13,82
4233	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra H	28,05
P9824	Servente	Mão de Obra h	20,12
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material m³	924,12
36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material m²	78,89
4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material M	33,30
M1968	Defensa metálica semimaleável simples	Material un	1788,17
4746	MATERIAL PARA ATERRO, RECOMPOSIÇÃO DE CAMADAS DE BASE, RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	Material m³	139,20
6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material m³	33,08
1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	Material m³	1061,02
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material L	5,91
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material KG	1,38
36178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	Material UN	20,88
COT SMT 03	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL CAP-50/70	Material t	5617,20
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material m³	48,32
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material m³	198,28
34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material KG	2,46
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material m³	228,91
COT SMT 01	ASFALTO DILUÍDO DE PETROLEO CM-30	Material t	4348,80
6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material M	10,89
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material m³	187,29
37743	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material UN	193325,25
4222	GASOLINA COMUM	Material L	5,34
4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material M	1,92
11245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	Material UN	349,20
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material M	1,32
5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material KG	16,96
COT SMT 02	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	Material t	4167,60
11181	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material KG	1,68
40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material MES	195,30
6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material M	7,46
37731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material UN	26195,24
9912	USINA DE MISTURAS ASFALTICAS A QUENTE, MOVEL, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDADE DE 40 A 80 T/H	Material UN	2083800,00



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

capitalconstrucao.com

CNPJ: 22.890.123/0001-88 - Insc. Estadual: 24.019172-4  
Av. Vile Ruy, 7616 SL 09 - São Vicente - Fone: (95) 98119-3123 | 3224-1472  
Boa Vista - Roraima

Gleison Mesquita da Silva  
Engenheiro Civil

LEI Nº 14.063, DE 23 DE SETEMBRO DE 2020  
VERIFIQUE A AUTENTICIDADE DESTA DOCUMENTO EM <https://portalcidadao.prefeitura.boavista.br/verificacao.aspx> INFORMANDO O CODIGO: 7250EE590

A

ESTADO DE RORAIMA

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA - SECRETARIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES E COMPRAS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA - Nº. 021/2023 - SRP - PROCESSO Nº. 033488/2023 - SMST

EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÕES GEOMÉTRICAS EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA/RR, SOB O SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS.

LISTA DE INSUMOS

CÓDIGO	INSUMO		UND	VALOR
37736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMO *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	75152,70
37734	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	66408,20
14405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	Material	UN	128563,89
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	8,32
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	3,80
2705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,81
37733	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	49792,62
40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	0,01
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	2,43
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,03
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	0,67
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	0,01

BOA VISTA (RR), 29 DE JANEIRO DE 2024

A

capital@live.com

CNPJ: 22.890.123/0001-88 - Ins. Estadual: 24.019172-4  
 Av. Vilic Roy, 7616 SL.09 - São Vicente - Fone: (95) 98119-3123 | 3224-1472  
 Boa Vista - Roraima

Gleison Mesquita da Silva  
 Engenheiro Civil

LEI Nº 14.063, DE 23 DE SETEMBRO DE 2020

VERIFIQUE A AUTENTICIDADE DESTA DOCUMENTO EM <https://portalciadao.prefeitura.boavista.br/verificacao.aspx> INFORMANDO O CODIGO: 7250EE590



# CAPITAL

CAPITAL CONSTRUÇÃO, INDÚSTRIA, SERVIÇOS E COMÉRCIO LTDA

**AO****MUNICÍPIO DE BOA VISTA/PREFEITURA MUNICIPAL  
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES E COMPRAS - SMLIC  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA****CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 021/2023 -SRP  
PROCESSO Nº. 033488/2023 - SMST****OBJETO: EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE  
READEQUAÇÕES GEOMÉTRICAS EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA/RR, SOB O SISTEMA DE  
REGISTRO DE PREÇOS.****B.D.I.1**

capitaltda@live.com

CNPJ.: 22.890.123/0001-88 - Insc. Estadual: 24.019172-4

Av. Ville Roy, 7616 SL 09 - São Vicente - Fone: (95) 98119-3123 | 3224-1472

LEI Nº 14.063, DE 23 DE SETEMBRO DE 2020

VERIFIQUE A AUTENTICIDADE DESTA DOCUMENTO EM <https://portalcidadao.prefeitura.boavista.br/verificacao.aspx> INFORMANDO O CODIGO: 7250EE590

A  
ESTADO DE RORAIMA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA - SECRETARIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES E COMPRAS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA - Nº. 021/2023 - SRP - PROCESSO Nº. 033488/2023 - SMST

EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÕES GEOMÉTRICAS EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA/RR, SOB O SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS.

COMPOSIÇÕES DO BDI						
Itens passíveis de aceitação no BDI		Índices CAIXA			Índices Proponente	Resultado
		1º QUARTIL	MÉDIO	2º QUARTIL		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%	4,01%	4,67%	4,01%	ok, valor dentro dos limites
S G	SEGURO E GARANTIA	0,32%	0,40%	0,74%	0,40%	ok, valor dentro dos limites
R	RISCO	0,50%	0,56%	0,97%	0,56%	ok, valor dentro dos limites
TOTAL					4,97%	
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%	1,11%	1,21%	1,11%	ok, valor dentro dos limites
TOTAL					1,11%	
L	LUCRO	6,64%	7,30%	8,69%	7,30%	ok, valor dentro dos limites
TOTAL					7,30%	
T	Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	3,65%	3,65%	3,65%	3,65%	ok, valor dentro dos limites
	Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	0,00%	2,50%	5,00%	3,00%	ok, valor dentro dos limites
	Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	0,00%	4,50%	4,50%	0,00%	ok, valor dentro dos limites
					6,65%	
BDI:					22,00%	ok, valor dentro dos limites

Fórmula do BDI: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	
$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G) * (1+DF) * (1+L)}{(1-T)} - 1$	
Onde:	AC ADMINISTRAÇÃO CENTRAL S G SEGURO E GARANTIA R RISCO DF DESPESAS FINANCEIRAS L LUCRO T COFINS;PIS;ISS

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

BOA VISTA (RR), 29 DE JANEIRO DE 2024



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
Gleison Mesquita da Silva  
Engenheiro Civil

# CAPITAL

CAPITAL CONSTRUÇÃO, INDÚSTRIA, SERVIÇOS E COMÉRCIO LTDA

**AO****MUNICÍPIO DE BOA VISTA/PREFEITURA MUNICIPAL  
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES E COMPRAS - SMLIC  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA****CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 021/2023 -SRP  
PROCESSO Nº. 033488/2023 - SMST****OBJETO: EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE  
READEQUAÇÕES GEOMÉTRICAS EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA/RR, SOB O SISTEMA DE  
REGISTRO DE PREÇOS.****B.D.I.2**

capitaltda@live.com



A  
ESTADO DE RORAIMA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA - SECRETARIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES E COMPRAS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA - Nº. 021/2023 - SRP - PROCESSO Nº. 033488/2023 - SMST

EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÕES GEOMÉTRICAS EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA/RR, SOB O SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS.

COMPOSIÇÕES DO BDI						
Itens passíveis de aceitação no BDI		Índices CAIXA			Índices Proponente	Resultado
		1° QUARTIL	MÉDIO	2° QUARTIL		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,50%	3,45%	4,49%	1,50%	ok, valor dentro dos limites
S G	SEGURO E GARANTIA	0,30%	0,48%	0,82%	0,30%	ok, valor dentro dos limites
R	RISCO	0,56%	0,85%	0,89%	0,56%	ok, valor dentro dos limites
TOTAL					2,36%	
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85%	0,85%	1,11%	0,85%	ok, valor dentro dos limites
TOTAL					0,85%	
L	LUCRO	3,50%	5,11%	6,22%	3,99%	ok, valor dentro dos limites
TOTAL					3,99%	
T	Tributos (Impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	3,65%	3,65%	3,65%	3,65%	ok, valor dentro dos limites
	Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	0,00%	2,50%	5,00%	3,00%	ok, valor dentro dos limites
	Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	0,00%	4,50%	4,50%	0,00%	ok, valor dentro dos limites
					6,65%	
BDI:					15,00%	ok, valor dentro dos limites

Fórmula do BDI: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1+DF) * (1+L)}{(1-T)} - 1$$

Onde:

AC ADMINISTRAÇÃO CENTRAL  
S G SEGURO E GARANTIA  
R RISCO  
DF DESPESAS FINANCEIRAS  
L LUCRO  
T COFINS;PIS;ISS

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

BOA VISTA (RR), 29 DE JANEIRO DE 2024



# CAPITAL

CAPITAL CONSTRUÇÃO, INDÚSTRIA, SERVIÇOS E COMÉRCIO LTDA

**AO****MUNICÍPIO DE BOA VISTA/PREFEITURA MUNICIPAL  
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES E COMPRAS - SMLIC  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA****CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 021/2023 -SRP****PROCESSO Nº. 033488/2023 - SMST****OBJETO: EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÕES GEOMÉTRICAS EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA/RR, SOB O SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS.**

## LEIS SOCIAIS (HORA)

capitaltda@live.com

CNPJ.: 22.890.123/0001-88 - Insc. Estadual: 24.019172-4

Av. Ville Roy, 7616 SL 09 - São Vicente - Fone: (95) 98119-3123 | 3224-1472

LEI Nº 14.063, DE 23 DE SETEMBRO DE 2020

VERIFIQUE A AUTENTICIDADE DESTA DOCUMENTO EM <https://portalcidadao.prefeitura.boavista.br/verificacao.aspx> INFORMANDO O CODIGO: 7250EE590

**CAPITAL**

CAPITAL CONSTRUÇÃO, INDÚSTRIA, SERVIÇOS E COMÉRCIO LTDA

A

ESTADO DE RORAIMA

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA - SECRETARIA MUNICIPAL I

CONCORRÊNCIA PÚBLICA - Nº. 021/2023 - SRP - PROCESSO Nº. 033488/2023 - SMST

EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÕES GEOMÉTRICAS EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA/RR, SOB O SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS.

## COMPOSIÇÃO PARA CÁLCULO DAS LEIS SOCIAIS (HORA)

TAXAS DE LEIS SOCIAIS E RISCOS DO TRABALHO	CÓDIGO	PORCENTAGEM (%)
INSS	A1	20,00%
SESI	A2	1,50%
SENAI	A3	1,00%
INCRA	A4	0,20%
SEBRAE	A5	0,60%
Salário Educação	A6	2,50%
Seguro Contra Acidentes de Trabalho	A7	3,00%
FGTS	A8	8,00%
SECONCI	A9	0,00%
<b>A - TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>		<b>36,80%</b>
Repouso Semanal Remunerado	B1	18,05%
Feriados	B2	5,07%
Auxílio-Enfermidade	B3	0,85%
13º Salário	B4	11,09%
Licença Paternidade	B5	0,06%
Faltas Justificadas	B6	0,74%
Dias de Chuva	B7	1,45%
Auxílio Acidente de Trabalho	B8	0,10%
Férias Gozadas	B9	11,48%
Salário Maternidade	B10	0,04%
<b>B - TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NAS INCIDÊNCIAS</b>		<b>48,93%</b>
Aviso prévio indenizado	C1	5,79%
Aviso Prévio Trabalhado	C2	0,14%
Férias Indenizadas	C3	2,43%
Depósito Rescisão Sem Justa Causa	C4	3,26%
Indenização Adicional	C5	0,49%
<b>C - TOTAIS DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A</b>		<b>12,11%</b>
Reincidência do Grupo A sobre Grupo B	D1	18,01%
Reincidência do Grupo A sobre C2 e do FGTS sobre C1	D2	0,51%
<b>D - TOTAL DAS TAXAS DE REINCIDÊNCIAS</b>		<b>18,52%</b>
Outras Dificuldades		
<b>E - DIAS DE CHUVAS E OUTRAS DIFICULDADES</b>		<b>0,00%</b>
<b>PORCENTAGEM TOTAL =</b>		<b>116,36%</b>

BOA VISTA (RR), 29 DE JANEIRO DE 2024

CNPJ: 22.890.123/0001-88 - Insc. Estadual: 24.019172-4  
 Av. Ville Roy, 7616 SL 09 - São Vicente - Fone: (95) 98119-3123 | 3224-1472  
 Boa Vista - Roraima

Gleison Mesquita da Silva  
 Engenheiro Civil  
 CREA 000007000

LEI Nº 14.063, DE 23 DE SETEMBRO DE 2020

VERIFIQUE A AUTENTICIDADE DESTA DOCUMENTO EM <https://portalcidadeo.prefeitura.boavista.br/verificacao.aspx> INFORMANDO O CODIGO: 7250EE590

# CAPITAL

CAPITAL CONSTRUÇÃO, INDÚSTRIA, SERVIÇOS E COMÉRCIO LTDA

**AO****MUNICÍPIO DE BOA VISTA/PREFEITURA MUNICIPAL  
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES E COMPRAS - SMLIC  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA****CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 021/2023 -SRP  
PROCESSO Nº. 033488/2023 - SMST****OBJETO: EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE  
READEQUAÇÕES GEOMÉTRICAS EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA/RR, SOB O SISTEMA DE  
REGISTRO DE PREÇOS.**

## LEIS SOCIAIS (MÊS)

capitaltda@live.com

CNPJ.: 22.890.123/0001-88 - Insc. Estadual: 24.019172-4

Av. Ville Roy, 7616 SL 09 - São Vicente - Fone: (95) 98119-3123 | 3224-1472

LEI Nº 14.063, DE 23 DE SETEMBRO DE 2020

VERIFIQUE A AUTENTICIDADE DESTA DOCUMENTO EM <https://portalcidadao.prefeitura.boavista.br/verificacao.aspx> INFORMANDO O CODIGO: 7250EE590

# CAPITAL

CAPITAL CONSTRUÇÃO, INDÚSTRIA, SERVIÇOS E COMÉRCIO LTDA

A

ESTADO DE RORAIMA

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA - SECRETARIA MUNICIPAL DE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA - Nº. 021/2023 - SRP - PROCESSO Nº. 033488/2023 - SMST

EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE  
READEQUAÇÕES GEOMÉTRICAS EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA/RR, SOB O SISTEMA

COMPOSIÇÃO PARA CÁLCULO DAS LEIS SOCIAIS (MÊS)		
TAXAS DE LEIS SOCIAIS E RISCOS DO TRABALHO	CÓDIGO	PORCENTAGEM (%)
INSS	A1	20,00%
SESI	A2	1,50%
SENAI	A3	1,00%
INCRA	A4	0,20%
SEBRAE	A5	0,60%
Salário Educação	A6	2,50%
Seguro Contra Acidentes de Trabalho	A7	3,00%
FGTS	A8	8,00%
SECONCI	A9	0,00%
<b>A - TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>		<b>36,80%</b>
Repouso Semanal Remunerado	B1	Não incide
Feriados	B2	Não incide
Auxílio-Enfermidade	B3	0,64%
13º Salário	B4	8,33%
Licença Paternidade	B5	0,04%
Faltas Justificadas	B6	0,56%
Dias de Chuva	B7	Não incide
Auxílio Acidente de Trabalho	B8	0,08%
Férias Gozadas	B9	8,63%
Salário Maternidade	B10	0,03%
<b>B - TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NAS INCIDÊNCIAS DE</b>		<b>18,31%</b>
Aviso prévio indenizado	C1	4,36%
Aviso Prévio Trabalhado	C2	0,10%
Férias Indenizadas	C3	1,83%
Depósito Rescisão Sem Justa Causa	C4	2,45%
Indenização Adicional	C5	0,37%
<b>C - TOTAIS DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A</b>		<b>9,11%</b>
Reincidência do Grupo A sobre Grupo B	D1	6,74%
Reincidência do Grupo A sobre C2 e do FGTS sobre C1	D2	0,39%
<b>D - TOTAL DAS TAXAS DE REINCIDÊNCIAS</b>		<b>7,13%</b>
Outras Dificuldades		
<b>E - DIAS DE CHUVAS E OUTRAS DIFICULDADES</b>		<b>0,00%</b>
<b>PORCENTAGEM TOTAL =</b>		<b>71,35%</b>

BOA VISTA (RR), 29 DE JANEIRO DE 2024

CNPJ.: 22.890.123/0001-88 - Insc. Estadual: 24.019172-4  
 Av. Ville Roy, 7616 SL 09 - São Vicente - Fone: (95) 98119-3123 | 3224-1472  
 Boa Vista - Roraima

Gleison Mesquita da Silva  
 Engenheiro Civil  
 CREA 000057002

LEI Nº 14.063, DE 23 DE SETEMBRO DE 2020

VERIFIQUE A AUTENTICIDADE DESTA DOCUMENTO EM <https://portalcidadao.prefeitura.boavista.br/verificacao.aspx> INFORMANDO O CODIGO: 7250EE590