

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP - 002/2020-CPL/PMVG**

À  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA**  
**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP - 002/2020-CPL/PMVG**

**Objeto: Contratação de Empresa especializada para a pavimentação asfáltica em vias no município de Vargem Grande/MA, conforme projeto básico anexo I do Edital e contrato de repasse nº 896057/2019/MDR/CAIXA.**

**CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA COMERCIAL**

1. O Prazo de validade de nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, contados da data de abertura da licitação.
2. Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital e seus anexos, bem como aceitamos todas as obrigações especificadas, que recebeu os documentos, e quando exigido, de que tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação.
3. Declaramos possuir instalações, pessoal especializado, máquinas e equipamentos, os quais deverão estar disponíveis nas quantidades e qualidades mínimas necessárias ao cumprimento do objeto da presente licitação.
4. Nos comprometemos a utilizar, além dos profissionais já indicados no “Documento de Habilitação”, a equipe técnica e administrativa, que forem necessários à perfeita execução dos serviços, como também nos comprometemos a suplementar o pessoal e/ou substituir elementos de nosso pessoal, desde que assim exija a fiscalização da Prefeitura Municipal de Vargem Grande/MA, sem que isso implique em reequilíbrio de custos.
5. Por fim, apresentamos nossa proposta comercial, conforme tabelas, já incluídas todas as despesas necessárias à perfeita execução dos serviços, inclusive materiais a serem utilizados, equipamentos, mão-de-obra, todos os encargos trabalhistas e previdenciários, fretes, impostos e taxas de qualquer espécie, tributos em geral e quaisquer outros encargos que incidam ou venham a incidir sobre a execução dos serviços e seus preços, conforme projetos e planilhas de custos unitários e totais, cronograma físico-financeiro, nos termos do Edital da Concorrência nº 002/2020-CPL/PMVG e seus anexos.
6. Razão Social: VIRTCOM EMPREENDIMENTOS EIRELI, inscrita no CNPJ sob o nº 05.458.870/0001-22

7. Valor Total da Proposta é de R\$ 1.274.713,51 (um milhão, duzentos e setenta e quatro mil, setecentos e treze reais, e cinquenta e um centavos).

São Luís/MA, 29 Junho de 2020.

Virtcom Empreendimentos Eireli – EPP  
CNPJ: 05.458.870/0001-22  
Francisco Diego Soares da Silva  
CPF: 047.423.843-18 / Procurador



134



**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Bancos**

**B.D.I.**

**Encargos Sociais**

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SE  
SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO MUNICÍPIO DE VARGEM  
GRANDE - MA

SINAPI - 02/2020 - Maranhão  
SICRO3 - 10/2019 - Maranhão

26,14%

Desonerado:  
Horista: 84,19%  
Mensalista: 48,08%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição	Código	Banco	Descrição	Composições Principais		Und	Quant.	Valor Unit	Total
				Composições Principais	Tipo				
Composição Auxiliar	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	194,26	194,26	
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0099530	149,66	1,48	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9953037	14,26	14,19	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9906076	10,53	20,96	
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	Material	m²	0,9953037	141,57	140,90	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	4,0000000	3,27	13,08	
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	7,68	0,84	
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0000000	2,81	2,81	
				MO sem LS =>	16,93	LS =>	14,25	MO com LS =>	31,18
				Valor do BDI =>	50,77			Valor com BDI =>	245,03

**1.2**

Composição COMP 002 MOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP 002	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UNID	1,0000000	9.354,79	9.354,79
				Valor do BDI =>				245,03

*[Handwritten signatures and initials]*

**Virtuom Empreendimentos EIRELI-ME**  
05.458.870/0001-22



Rua U, Quadra 10, Casa 13 – loteamento Boa Morada, bairro Recanto dos Vinhais  
São Luís - Ma - CEP – 65070-045 – CNPJ – 05.458870/0001-22, email-virtcom@hotmail.com

# VIRTCOM

## EMPREENDIMENTOS

Composição Auxiliar	91386	SINAPI	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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	13,5236070	95,55	1.292,18
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	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	13,5236070	112,53	1.521,81
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	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	13,5236070	90,55	1.224,56
Composição Auxiliar	96463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	13,5236070	73,85	998,71
Composição Auxiliar	7049	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINÂMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	13,5236070	77,52	1.048,35
Composição Auxiliar	95631	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	13,5236070	80,00	1.081,88
Composição Auxiliar	95720	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMHELL, COM CAPACIDADE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTÊNCIA LÍQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	13,5236070	89,85	1.215,09
Composição Auxiliar	89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	13,5236070	71,89	972,21
			MO sem LS => 772,23	LS =>	650,14	MO com LS =>	1.422,37
			Valor do BDI => 2.445,34			Valor com BDI =>	11.800,13

2.1

Código Banco

Descrição

Und

Quant.

Valor Unit

Total

Virtcom Empreendimentos EIRELI-ME  
05.458.870/0001-22

Rua U, Quadra 10, Casa 13 – loteamento Boa Morada, bairro Recanto dos Vinhais  
São Luís – Ma - CEP – 65070-045 – CNPJ – 05.458870/0001-22, email-virtcom@hotmail.com



# VIRTCOM

## EMPREENHIMENTOS

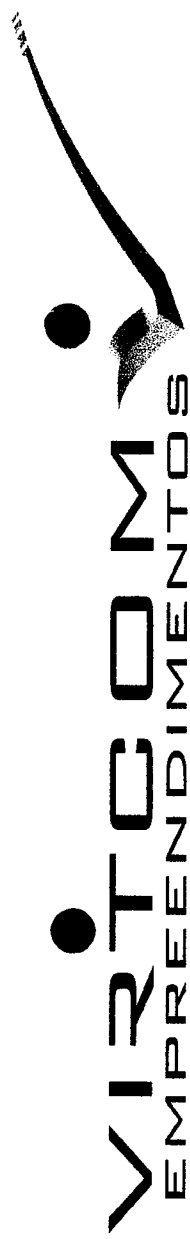
Composição	CP004- SB	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UNID	1,0000000	58.862,16	58.862,16
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	504,0000000	116,79	58.862,16
				MO sem LS =>	LS =>	26.766,63	MO com LS =>	58.559,76
				Valor do BDI =>	15.386,56		Valor com BDI =>	74.248,72

3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100577 SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	0,40	0,40
Composição Auxiliar	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0001000	90,55	0,00
Composição Auxiliar	96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	73,85	0,07
Composição Auxiliar	96464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0020000	29,43	0,05
Composição Auxiliar	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	35,81	0,10
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	112,53	0,11
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0020000	23,92	0,04
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	10,53	0,03

Virtcom Empreendimentos EIRELI-ME  
05.458.870/0001-22



Rua U, Quadra 10, Casa 13 – loteamento Boa Morada, bairro Recanto dos Vinhais  
São Luís – Ma - CEP – 65070-045 – CNPJ – 05.458870/0001-22, email-virtcom@hotmail.com



# VIRTCOM EMPREENDIMIENTOS

MO sem LS => 0,07 LS => 0,06 MO com LS => 0,13  
 Valor do BDI => 0,10 Valor com BDI => 0,50

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74151/001	SINAPI	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,63	1,63
Composição Auxiliar	5946	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0039252	33,25	0,13
Composição Auxiliar	5944	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054206	81,59	0,44
Composição Auxiliar	5851	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0093458	94,00	0,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0186916	10,53	0,19
				MO sem LS =>	0,22	0,18	MO com LS =>	0,40
				Valor do BDI =>	0,42		Valor com BDI =>	2,05

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1,0000000	0,58	0,58
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0014500	24,38	0,03



*A*

Virtcom Empreendimentos EIRELI-ME  
05.458.870/0001-22

*[Signature]*

*[Large Signature]*

Rua U, Quadra 10, Casa 13 – loteamento Boa Morada, bairro Recanto dos Vinhais  
 São Luís – Ma – CEP – 65070-045 – CNPJ – 05.458870/0001-22, email-virtcom@hotmail.com

# VIRTCOM EMPREENDIMENTOS

Composição  
Auxiliar

91386 SINAPI 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 - CHP DIURNO. AF\_06/2014

CHP

0,55

0,08

MO sem LS => 0,04 LS => 0,04 MO com LS =>

0,73

Valor do BDI => 0,15 Valor com BDI =>

Total

4,24

Quant.

Und

Tipo

PAVI - PAVIMENTAÇÃO

m³

1,0000000

4,24

0,0030000

56,31

0,16

CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

CHP

CHP

CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

CHP

0,0080000

90,55

0,29

73,85

0,51

0,72

CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

CHI

CHI

CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

CHI

0,0230000

22,31

0,64

29,43



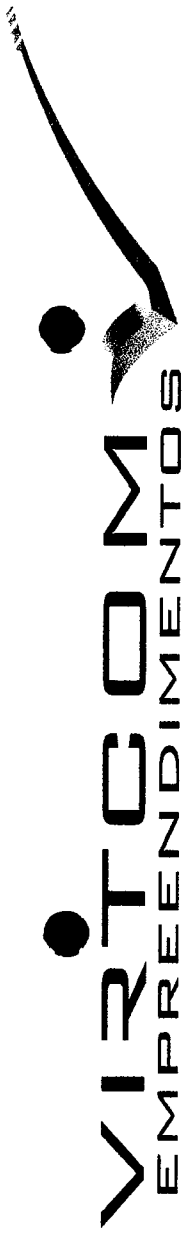
*[Handwritten signature]*

Virtcom Empreendimentos EIRELI-ME  
05.458.870/0001-22

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

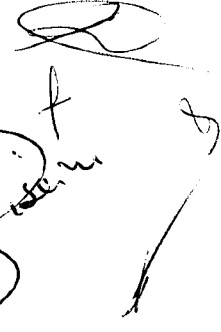


Rua U, Quadra 10, Casa 13 – loteamento Boa Morada, bairro Recanto dos Vinhais  
São Luís – Ma - CEP – 65070-045 – CNPJ – 05.458870/0001-22, email-virtcom@hotmail.com



# VIRTCOM EMPREENDIMENTOS

Composição Auxiliar	5934	SINAPI	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	0,0190000	35,81	0,68
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	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	0,0040000	112,53	0,45
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	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	0,0220000	23,92	0,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0260000	10,53	0,27
			MO sem LS =>	LS =>	0,73	MO com LS =>	1,60
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	5,34

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	96401	SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m <sup>2</sup>	1,0000000	4,25	4,25
Composição Auxiliar	83362	SINAPI	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_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	114,65	0,11
Composição Auxiliar	91486	SINAPI	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_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0050000	24,96	0,12
Composição Auxiliar	89036	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0040000	19,33	0,07
Composição Auxiliar	5939	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	2,95	0,00


  
 Virtcom Empreendimentos EIRELI-ME
   
 05.458.870/0001-22
   

  




Rua U, Quadra 10, Casa 13 – loteamento Boa Morada, bairro Recanto dos Vinhais
   
 São Luís – Ma – CEP – 65070-045 – CNPJ – 05.458870/0001-22, email-virtcom@hotmail.com



# VIRTCOM EMPRESAMENTOS

Composição Auxiliar	5841	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00400000	1,40	0,00	
Composição Auxiliar	89035	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00200000	70,86	0,14	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00600000	10,53	0,06	
Insumo	00041901	SINAPI	ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	Material	1,20000000	3,13	3,75	
			MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,19
			Valor do BDI =>	1,11			Valor com BDI =>	5,36

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	72943	SINAPI	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,00000000	1,10	1,10
Composição Auxiliar	83362	SINAPI	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_08/2015	CHP	0,0016231	114,65	0,18	
Composição Auxiliar	96013	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	0,0003708	97,50	0,03	
Composição Auxiliar	96014	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,0013905	22,61	0,03	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0101045	10,53	0,10
Insumo	00041903	SINAPI	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	Material	KG	0,4635110	1,65	0,76
			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,12
			Valor do BDI =>	0,28			Valor com BDI =>	1,38

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Virtcom Empreendimentos ENRELI-ME  
05.458.870/0001-22



Rua U, Quadra 10, Casa 13 – loteamento Boa Morada, bairro Recanto dos Vinhais  
São Luís – Ma - CEP – 65070-045 – CNPJ – 05.458870/0001-22, email-virtcom@hotmail.com



Composição	73849/001	SINAPI	ÁREA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 5070, INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,0000000	471,48	471,48
Composição Auxiliar	93433	SINAPI	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0740000	1.283,35	94,96
Composição Auxiliar	5867	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 88 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0407000	55,38	2,25
Composição Auxiliar	5869	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0333000	24,77	0,82
Composição Auxiliar	5835	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0259000	152,45	3,94
Composição Auxiliar	67826	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,4926000	67,95	33,47
Composição Auxiliar	5942	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0407000	27,91	1,13
Composição Auxiliar	67827	SINAPI	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0259000	22,69	0,58
Composição Auxiliar	5940	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0333000	74,11	2,46
Composição Auxiliar	5837	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0481000	59,45	2,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	10,53	7,79



Virtcom Empreendimentos ENEL-ME  
05.458.870/0001-22

Rua U, Quadra 10, Casa 13 – loteamento Boa Morada, bairro Recanto dos Vinhais  
São Luís – Ma - CEP – 65070-045 – CNPJ – 05.458870/0001-22, email-virtcom@hotmail.com

*(Handwritten signatures and initials)*

# VIRTCOM

## EMPREENHIMENTOS

Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,5480000	33,03	51,13
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	11,2387000	0,33	3,70
Insumo	00041899	SINAPI	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	Material	T	0,1320000	2.018,20	266,40
			MO sem LS =>		LS =>	9,02	MO com LS =>	19,74
			Valor do BDI =>			123,24	Valor com BDI =>	594,72

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97915	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	M3XKM	1,0000000	0,54	0,54
Composição Auxiliar	67826	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0074100	67,95	0,50
Composição Auxiliar	67827	SINAPI	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0018500	22,69	0,04
			MO sem LS =>		LS =>	0,05	MO com LS =>	0,11
			Valor do BDI =>			0,14	Valor com BDI =>	0,68

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	1,0000000	349,23	349,23
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2130000	189,10	229,37

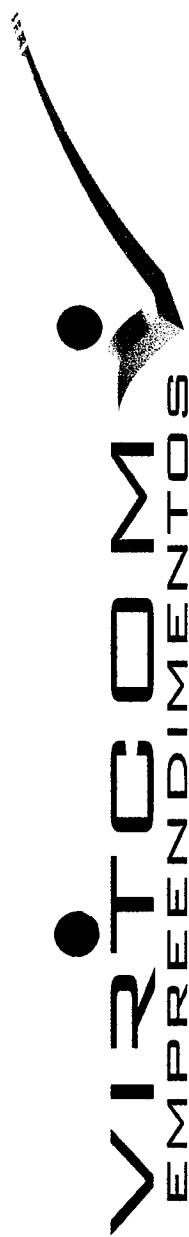
*[Handwritten signature]*

Virtcom Empreendimentos EIRELI-NE  
05.458.870/0001-22

*[Handwritten signature]*



Rua U, Quadra 10, Casa 13 – loteamento Boa Morada, bairro Recanto dos Vinhais  
São Luís – Ma - CEP – 65070-045 – CNPJ – 05.458870/0001-22, email-virtcom@hotmail.com

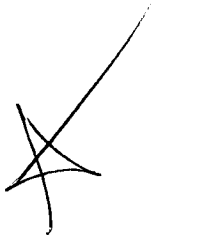


# VIRTCOM EMPREENDEIMENTOS

Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2560000	14,26	32,17		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9830000	14,36	28,47		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2390000	10,53	44,63		
Insumo	00004460	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	2,5000000	4,90	12,25		
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	2,0000000	1,17	2,34		
					MO sem LS =>	77,78	LS =>	65,49	MO com LS =>	143,27
					Valor do BDI =>	91,28			Valor com BDI =>	440,51

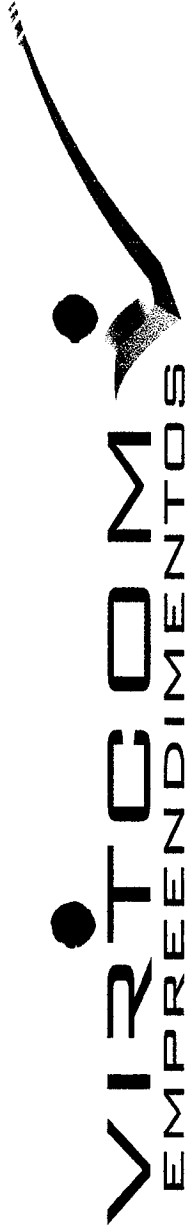
5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição Auxiliar	003/2018	Próprio	Pavimentação com Piso tátil direcional e/ou alerta, concreto rejuntado, dim 30x30x2,5 cm, para deficiente visual	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M²	1,0000000	52,76	52,76		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7609737	14,36	10,92		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7609737	10,53	8,01		
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	1,9024340	2,40	4,56		
Insumo	00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC-II	Material	KG	13,5072818	0,76	10,26		
Insumo	00036178	SINAPI	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	Material	UN	3,9951115	4,76	19,01		
					MO sem LS =>	9,07	LS =>	7,63	MO com LS =>	16,70
					Valor do BDI =>	13,79			Valor com BDI =>	66,55

6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
					Valor do BDI =>	13,79			Valor com BDI =>	66,55

  
 Virtcom Empreendimentos EIRELI-ME  
 05.458.870/0001-22




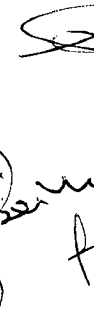
Rua U, Quadra 10, Casa 13 – loteamento Boa Morada, bairro Recanto dos Vinhais  
 São Luís – Ma - CEP – 65070-045 – CNPJ – 05.458870/0001-22, email-virtcom@hotmail.com



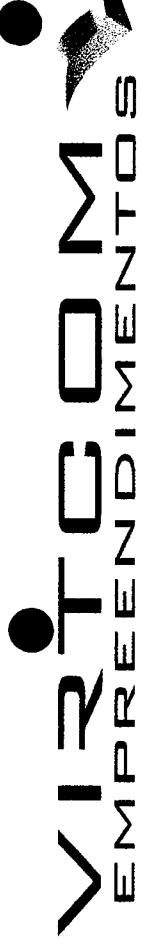
Composição	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1,0000000	23,60	23,60	23,60	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0020000	266,44	266,44	0,53	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940000	14,36	14,36	5,65	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940000	10,53	10,53	4,14	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	0,0070000	15,73	15,73	0,11	
Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	1,0050000	13,11	13,11	13,17	
				MO sem LS =>	4,77	LS =>	4,02	MO com LS =>	8,79
				Valor do BDI =>	6,16	Valor com BDI =>		29,76	

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	24,88	24,88
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4980000	14,36	7,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4980000	10,53	5,24
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0100000	15,73	0,15
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0560000	198,24	11,10
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,1250000	8,15	1,01

  
 Virtuom Empreendimentos EIRELI-ME  
 05.458.870/0001-22

  
 Rua U, Quadra 10, Casa 13 – loteamento Boa Morada, bairro Recanto dos Vinhais  
 São Luís – Ma - CEP – 65070-045 – CNPJ – 05.458870/0001-22, email-virtcom@hotmail.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fl. 1549  
 Rubrica



# VIRTCOM EMPREENDIMENTOS

SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA \*2,5 X 7,5\* CM (1 X 3 ")  
PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO

Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,2000000	1,17	0,23
				Material			
				MO sem LS =>	5,93	LS =>	5,00
				MO com LS =>			10,93
				Valor do BDI =>	6,50	Valor com BDI =>	31,38

7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5213423	SICRO3	Confeção de placa modulada em aço nº 18, galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + III		m²	1,0000000	243,00	243,00		
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Utilização</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Custo Operacional</b>	<b>Custo Horário</b>
Insumo	E9507	SICRO3	Computador, plotter de recorte e software	Operativa	1,00	0,00	5,4829	3,3782	2,6424	0,0133
Insumo	E9568	SICRO3	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,8 kW	Operativa	1,00	0,00	0,0884	0,0567	2,7797	0,8369
Insumo	E9066	SICRO3	Grupo gerador - 13/14 kVA	Operativa	1,00	0,00	5,7679	1,0412	1,2835	0,0109
Insumo	E9623	SICRO3	Máquina de bancada guilhotina - 4 kW	Operativa	1,00	0,00	4,1680	2,5292	0,0109	7,5668
Insumo	E9622	SICRO3	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,5 kW	Operativa	1,00	0,00	2,6633	1,6161		
Insumo	E9547	SICRO3	Máquina para solda elétrica - 9,2 kW	Operativa	1,00	0,00	0,0542	0,0286		
							<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>			

<b>B</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Salário Hora</b>	<b>Custo Horário</b>
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	2,0000000	15,8068	31,6136
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000	23,1744	23,1744
Insumo	P9823	SICRO3	Serralheiro	1,0000000	19,6116	19,6116
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000	14,7146	29,4292
Insumo	P9825	SICRO3	Soldador	0,2008000	30,2446	6,0731
					<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>	<b>109,9019</b>
					<b>Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =&gt;</b>	<b>0,0000</b>
					<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>	<b>117,4687</b>
					<b>Fator de Influencia da Chuva - FIC =&gt;</b>	<b>0,0000</b>
					<b>Custo do FIC =&gt;</b>	<b>0,0000</b>

Virtcom Empreendimentos EIRELI-ME  
05.458.870/0001-22



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signatures and initials]*

Rua U, Quadra 10, Casa 13 – loteamento Boa Morada, bairro Recanto dos Vinhais  
São Luís – Ma - CEP – 65070-045 – CNPJ – 05.458870/0001-22, email-virtcom@hotmail.com

# VIRTCOM EMPREENHIMENTOS

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M3126	Barra de aço galvanizado	0,3800000	kg	2,4162	0,9182
Insumo	SICRO3	M3234	Cantoneira em aço de abas iguais de 1 1/4" x 1/8"	2,8333300	m	4,9986	14,1627
Insumo	SICRO3	M0366	Cantoneira em aço galvanizado ASTM A36	0,9140000	kg	3,2631	2,9825
Insumo	SICRO3	M1367	Chapa de aço galvanizado	9,8125000	kg	3,4688	34,0376
Insumo	SICRO3	M3233	Fita adesiva estrutural dupla-face de 25 x 2 mm	2,8333300	m	7,5770	21,4681
Insumo	SICRO3	M0945	Parafuso cabeça sextavada - D = 1/4" com porca e arruela de pressão	1,3333300	cj	0,3123	0,4164
Insumo	SICRO3	M0947	Parafuso cabeça sextavada - D = 3/8" com porca e arruela de pressão	2,0000000	cj	0,7951	1,5902
Insumo	SICRO3	M3235	Película retrorrefletiva tipo I	1,0000000	m²	64,0857	64,0857
Insumo	SICRO3	M3237	Película retrorrefletiva Tipo III	0,4000000	m²	86,5908	34,6363
<b>Custo Total do Material =&gt;</b>							<b>174,2977</b>

Produção de Equipe =>

2,0000

Custo Unitário de Execução =>

58,7343

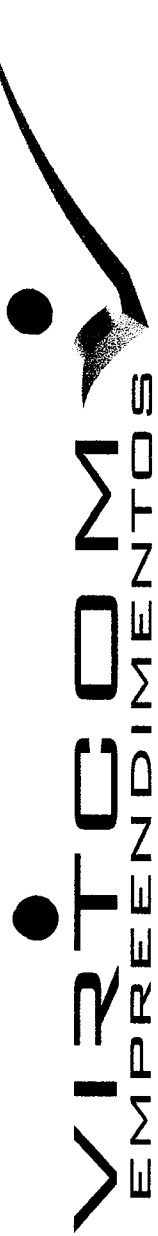
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliester em chapa de aço	1,0000000	m²	9,7600	9,7600
<b>Custo Total das Atividades =&gt;</b>							<b>9,7600</b>

E	Banco	Código	Tempos Fixos	Insumo	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	5914655	Barra de aço galvanizado-Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M3126	15,1700	0,0058
Tempo Fixo	SICRO3	5914655	Cantoneira em aço de abas iguais de 1 1/4" x 1/8"-Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M3234	15,1700	0,0645
Tempo Fixo	SICRO3	5914655	Cantoneira em aço galvanizado ASTM A36-Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0366	15,1700	0,0138
Tempo Fixo	SICRO3	5914333	Chapa de aço galvanizado-Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto	M1367	11,5000	0,1128
Tempo Fixo	SICRO3	5915474	Película retrorrefletiva tipo I-Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais	M3235	11,9500	0,0065



Virtcom Empreendimentos EIRELI-ME  
05.458.870/0001-22

Rua U, Quadra 10, Casa 13 – loteamento Boa Morada, bairro Recanto dos Vinhais  
São Luís – Ma - CEP - 65070-045 – CNPJ – 05.458870/0001-22, email-virtcom@hotmail.com



Tempo Fixo SICRO3 5915474 Película retrorrefletiva Tipo III-Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais 0,0001600 t M3237 11,9500 0,0019

MO sem LS => 32,62 LS => 27,46 MO com LS => 60,08

Valor do BDI => 63,52 Valor com BDI => 306,52

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,2053

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Quantidade	Utilização	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213863	SICRO3	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de advertência - lado de 0,60 m								un	1,0000000	218,15	218,15
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>											<b>Custo Horário</b>
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW		1,0000000	0,30			0,70	52,6216			21,4561	30,8058
<b>B</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>											<b>Custo Horário</b>
Insumo	P9823	SICRO3	Serralheiro		1,0000000								19,6116	19,6116
Insumo	P9824	SICRO3	Servente		1,0000000								14,7146	14,7146
														<b>34,3262</b>
														<b>0,0000</b>
														<b>65,1320</b>
														<b>0,0000</b>
														<b>0,0000</b>
														<b>4,1000</b>
														<b>15,8858</b>
<b>C</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Material</b>											<b>Custo Horário</b>
Insumo	SICRO3	M0789	Conjunto de cantoneiras e parafusos galvanizados para fixação de placas		1,0581200						kg		3,4911	3,6940
Insumo	SICRO3	M0787	Suporte em aço carbono galvanizado perfil "C"		14,7420000						kg		12,7760	188,3438
<b>D</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Atividades Auxiliares</b>											<b>Custo Horário</b>
														<b>192,0378</b>
														<b>Custo Horário</b>



*[Handwritten signature]*

Virtcom Empreendimentos ENRELA-ME  
05.458.870/0001-22

*[Handwritten signature]*

Rua U, Quadra 10, Casa 13 – loteamento Boa Morada, bairro Recanto dos Vinhais  
São Luís – Ma - CEP – 65070-045 – CNPJ – 05.458870/0001-22, email-virtcom@hotmail.com



# VIRTCOM EMPREENHIMENTOS

Atividade Auxiliar	SICRO3 1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0320000	m³			216,9900	6,9437
Atividade Auxiliar	SICRO3 4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria	0,0320000	m³			30,2100	0,9667

E	Banco	Código	Tempos Fixos	Quantidade	Unidade	Insumo	Preço Unitário	Custo Total das Atividades =>	
Tempo Fixo	SICRO3	5915474	Conjunto de cantoneiras e parafusos galvanizados para fixação de placas - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais	0,0010600	t	M0789	11,9500	0,0127	
Tempo Fixo	SICRO3	5915476	Escavação manual em material de 1ª categoria - Carga, manobra e descarga de material demolido da camada granular ou terra (solo) solto em caminhão basculante de 6 m³.	0,0600000	t	4.805.75 0,0000	35,5100	2,1306	
Tempo Fixo	SICRO3	5915474	Suporte em aço carbono galvanizado perfil "C" - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais	0,0147400	t	M0787	11,9500	0,1761	
							<b>Custo Total dos Tempos Fixos =&gt;</b>	<b>2,3194</b>	
							MO sem LS =>	5,68	12,42
							Valor do BDI =>	57,02	275,17

8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	7,99	7,99
Composição Auxiliar	95133	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0033330	67,18	0,22
Composição Auxiliar	5824	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0033330	74,46	0,24
Composição Auxiliar	80316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0333300	10,53	0,35



Virtcom Empreendimentos EIRELI-ME  
05.458.870/0001-22

Rua U, Quadra 10, Casa 13 – loteamento Boa Morada, bairro Recanto dos Vinhais  
São Luís – Ma – CEP – 65070-045 – CNPJ – 05.458870/0001-22, email-virtcom@hotmail.com

# VIRTCOM EMPREENDIMENTOS

Insumo	00025972	SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	Material	KG	0,4000000	5,94	2,37
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,1300000	7,54	0,98
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,0300000	8,75	0,26
Insumo	00007343	SINAPI	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	Material	L	0,6000000	5,96	3,57
			MO sem LS =>		LS =>	0,17	MO com LS =>	0,38
			Valor do BDI =>			2,08	Valor com BDI =>	10,07

9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU -0013	Próprio	LIMPEZA DA OBRA	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	M²	1,0000000	1,27	1,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1209652	10,53	1,27
			MO sem LS =>		LS =>	0,50	MO com LS =>	1,09
			Valor do BDI =>			0,33	Valor com BDI =>	1,60

		Composições Auxiliares							
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	266,44	266,44	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	10,53	90,24	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	15,73	16,83	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,33	159,37	
			MO sem LS =>		LS =>	35,57	MO com LS =>	77,81	
			Valor do BDI =>			69,64	Valor com BDI =>	336,08	

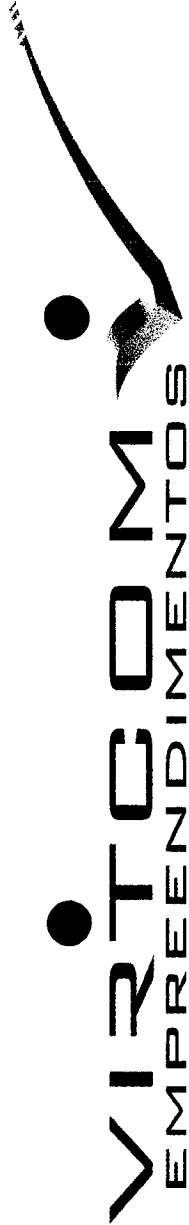
Virtcom Empreendimentos EIRELI-ME  
05.458.870/0001-22



*[Handwritten signature]*

Rua U, Quadra 10, Casa 13 – loteamento Boa Morada, bairro Recanto dos Vinhais  
São Luís – Ma - CEP – 65070-045 – CNPJ – 05.458870/0001-22, email-virtcom@hotmail.com

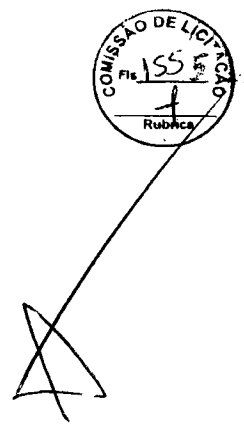
*[Handwritten mark]*



# VIRTCOM EMPREENDIMENTOS

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,14	0,14
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,03	Valor com BDI =>	0,17

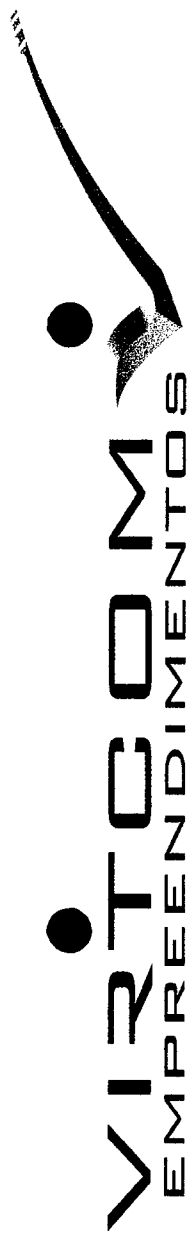
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	0,92	0,92
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,66	0,66
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,12	0,12



Virtcom Empreendimentos EIRELI-ME  
05.458.870/0001-22

Rua U, Quadra 10, Casa 13 – loteamento Boa Morada, bairro Recanto dos Vinhais  
São Luís – Ma – CEP – 65070-045 – CNPJ – 05.458870/0001-22, email-virtcom@hotmail.com

*(Handwritten signature and initials)*



MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 0,24 Valor com BDI => 1,16

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	2.126,73	0,13
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,03	Valor com BDI =>	0,16

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	2.126,73	0,01
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	0,01

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,12	0,12



*[Handwritten signature]*

**Virtcom Empreendimentos EIRELI-ME**  
 05.458.870/0001-22

Rua U, Quadra 10, Casa 13 – loteamento Boa Morada, bairro Recanto dos Vinhais  
 São Luís – Ma - CEP – 65070-045 – CNPJ – 05.458870/0001-22, email-virtcom@hotmail.com

# VIRTCOM

## EMPREENDIMENTOS

Equipamento

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR

Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000600	2.126,73	0,12
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI =>	0,15

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,66	0,66
00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	0,53	0,66
			MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	0,17	Valor com BDI =>	0,83	0,83

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91387	SINAPI	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	24,38	24,38
91381	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,59	1,59
91382	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,62	0,62



*[Handwritten signature]*

Virtcom Empreendimentos EIRELI-ME  
05.458.870/0001-22

Rua U, Quadra 10, Casa 13 – loteamento Boa Morada, bairro Recanto dos Vinhais  
São Luís – Ma - CEP - 65070-045 – CNPJ – 05.458870/0001-22, email-virtcom@hotmail.com

*[Large handwritten signature]*

*[Small handwritten mark]*

# VIRTCOM EMPREENDIMENTOS

Composição Auxiliar	91380	SINAPI	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	8,63	8,63
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,54	13,54
			MO sem LS =>	LS =>	5,73	MO com LS =>	12,54
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	30,75

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,0000000	95,55	95,55	95,55
Composição Auxiliar	91381	SINAPI	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	1,59	1,59	1,59
Composição Auxiliar	91382	SINAPI	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	0,62	0,62	0,62
Composição Auxiliar	91384	SINAPI	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	54,98	54,98	54,98
Composição Auxiliar	91380	SINAPI	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	8,63	8,63	8,63



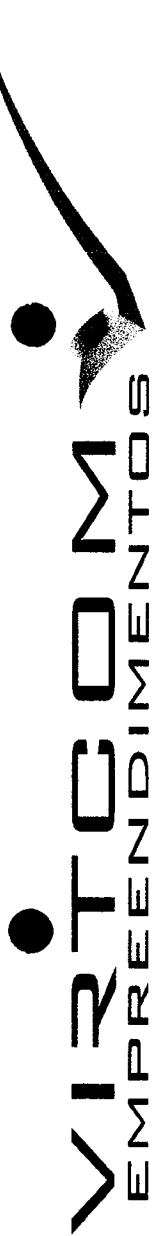
*[Handwritten signature]*

Virtcom Empreendimentos EIRELI-ME  
05.458.870/0001-22

*[Handwritten signature]*

Rua U, Quadra 10, Casa 13 – loteamento Boa Morada, bairro Recanto dos Vinhais  
São Luís – Ma – CEP – 65070-045 – CNPJ – 05.458870/0001-22, email-virtcom@hotmail.com

*[Handwritten mark]*



Composição Auxiliar	91383	SINAPI	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	1,00000000	16,19	16,19
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	13,54	13,54
			MO sem LS =>	LS =>	5,73	MO com LS =>	12,54
			Valor do BDI =>	24,97		Valor com BDI =>	120,52

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91380	SINAPI	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	8,63	8,63
Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,00000400	28.473,71	1,13
Insumo	00037747	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,00000400	187.581,31	7,50
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	2,25		Valor com BDI =>	10,88	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91382	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,62	0,62
Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,00000029	28.473,71	0,08



*[Handwritten signature]*

**Virtuom Empreendimentos EIRELI-NE**  
05.458.870/0001-22

*[Handwritten signature]*

*[Large handwritten signature]*

Rua U, Quadra 10, Casa 13 – loteamento Boa Morada, bairro Recanto dos Vinhais  
São Luís – Ma - CEP – 65070-045 – CNPJ – 05.458870/0001-22, email-virtcom@hotmail.com

*[Handwritten mark]*

# VIRTCOM EMPREENDEIMENTOS

CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL  
MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230  
CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)

00037747 SINAPI

Insumo

UN 0,0000029 187.581,31

0,54

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 0,16 Valor com BDI => 0,78

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91381	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,59	1,59
Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000074	28.473,71	0,21
Insumo	00037747	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000074	187.581,31	1,38
			MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00					
			Valor do BDI => 0,41 Valor com BDI => 2,00					

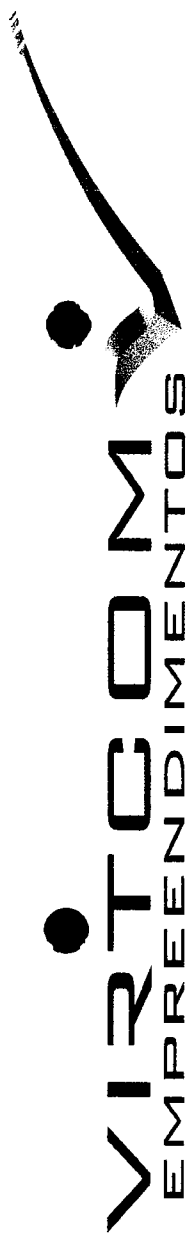
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91383	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	16,19	16,19
Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000750	28.473,71	2,13
Insumo	00037747	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000750	187.581,31	14,06
			MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00					
			Valor do BDI => 0,41 Valor com BDI => 2,00					

Virtcom Empreendimentos EIRELI-ME  
05.458870/0001-22



Rua U, Quadra 10, Casa 13 – loteamento Boa Morada, bairro Recanto dos Vinhais  
São Luís – Ma – CEP – 65070-045 – CNPJ – 05.458870/0001-22, email-virtcom@hotmail.com





MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 4,23 Valor com BDI => 20,42

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91384	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	54,98	54,98
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	23,70000000	2,32	54,98
			MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	LS => 0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 14,37				Valor com BDI =>	69,35

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	67827	SINAPI	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,00000000	22,69	22,69
Composição Auxiliar	7058	SINAPI	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	7,29	7,29

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	7059	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	1,34	1,34
Composição Auxiliar	91402	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,52	0,52

*[Handwritten signature]*

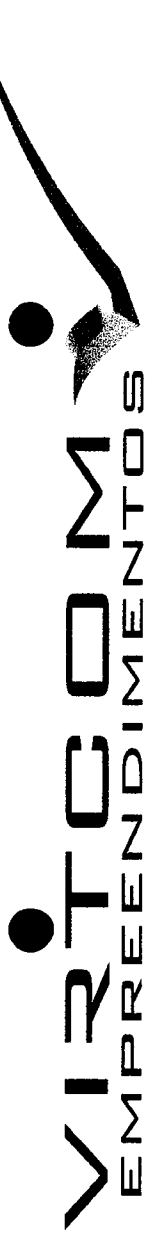
Virtcom Empreendimentos EIRELI-ME  
 05.458.870/0001-22

*[Handwritten signature]*



Rua U, Quadra 10, Casa 13 – loteamento Boa Morada, bairro Recanto dos Vinhais  
 São Luís – Ma – CEP – 65070-045 – CNPJ – 05.458870/0001-22, email-virtcom@hotmail.com

*[Handwritten mark]*



Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,54	13,54
					LS =>	5,73	MO com LS =>	12,54
							Valor com BDI =>	28,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	67826	SINAPI	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	CHP	1,0000000	67,95	67,95
Composição Auxiliar	7060	SINAPI	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	H	1,0000000	13,67	13,67
Composição Auxiliar	7061	SINAPI	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	H	1,0000000	31,59	31,59
Composição Auxiliar	7058	SINAPI	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	H	1,0000000	7,29	7,29
Composição Auxiliar	7059	SINAPI	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	H	1,0000000	1,34	1,34
Composição Auxiliar	94402	SINAPI	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	H	1,0000000	0,52	0,52
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,54	13,54

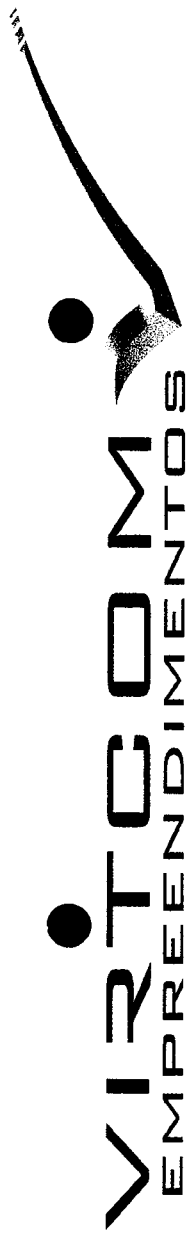


*[Handwritten signature]*

Virtcom Empreendimentos EIRELI-ME  
05.458.870/0001-22

Rua U, Quadra 10, Casa 13 – loteamento Boa Morada, bairro Recanto dos Vinhais  
São Luís – Ma - CEP – 65070-045 – CNPJ – 05.458870/0001-22, email-virtcom@hotmail.com

*[Handwritten mark]*



MO sem LS => 6,81 LS => 5,73 MO com LS => 12,54  
 Valor do BDI => 17,76 Valor com BDI => 85,71

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	7058 SINAPI	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,29	7,29
Insumo	00037733 SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000400	21.349,48	0,85
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5.36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000400	161.064,81	6,44
		MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 1,90				Valor com BDI =>	9,19

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91402 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,52	0,52
Insumo	00037733 SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000029	21.349,48	0,06
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5.36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000029	161.064,81	0,46
		MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 0,13				Valor com BDI =>	0,65



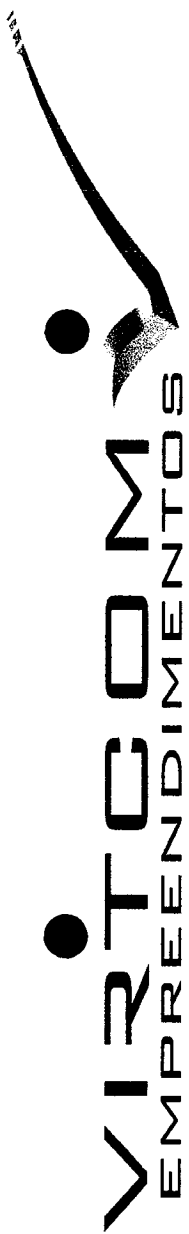
*[Handwritten signature]*

Virtcom Empreendimentos EIRELI-ME  
 05.456.870/0001-22

Rua U, Quadra 10, Casa 13 – loteamento Boa Morada, bairro Recanto dos Vinhais  
 São Luís – Ma - CEP – 65070-045 – CNPJ – 05.458870/0001-22, email-virtcom@hotmail.com

*[Large handwritten signature]*

*[Small handwritten mark]*



Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	7059	SINAPI	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 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000074	21.349,48	0,15
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000074	161.064,81	1,19
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,35			Valor com BDI =>	1,69

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	7060	SINAPI	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,67	13,67
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000750	21.349,48	1,60
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000750	161.064,81	12,07
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,57			Valor com BDI =>	17,24

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

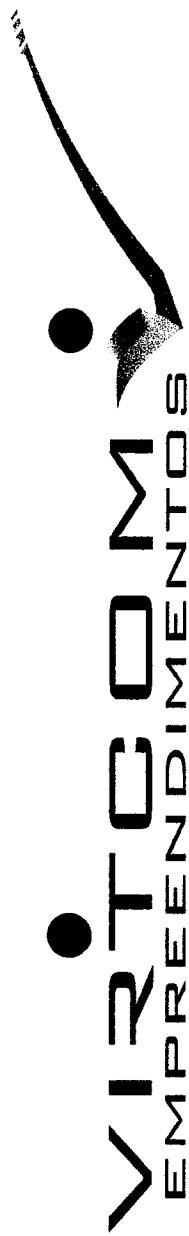


*[Handwritten signature]*

Virtuom Empreendimentos EIRELI-ME  
05.458.870/0001-22

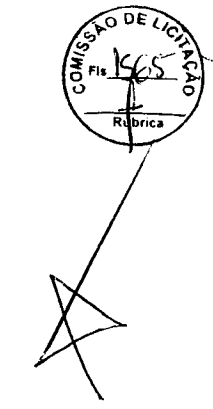
Rua U, Quadra 10, Casa 13 – loteamento Boa Morada, bairro Recanto dos Vinhais  
São Luís – Ma - CEP – 65070-045 – CNPJ – 05.458870/0001-22, email-virtuom@hotmail.com

*[Handwritten mark]*



Composição	7061	SINAPI	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	1,00000000	31,59	31,59
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	13,62000000	2,32	31,59
			MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	8,25		Valor com BDI =>	39,84

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5903	SINAPI	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	1,00000000	23,92	23,92
Composição Auxiliar	91397	SINAPI	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	1,00000000	1,56	1,56
Composição Auxiliar	91398	SINAPI	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	1,00000000	0,60	0,60
Composição Auxiliar	91396	SINAPI	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	7,46	7,46
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	14,30	14,30
			MO sem LS =>	7,22	6,08	MO com LS =>	13,30
			Valor do BDI =>	6,25		Valor com BDI =>	30,17



Virtcom Empreendimentos EIRELI-ME  
05.458.870/0001-22

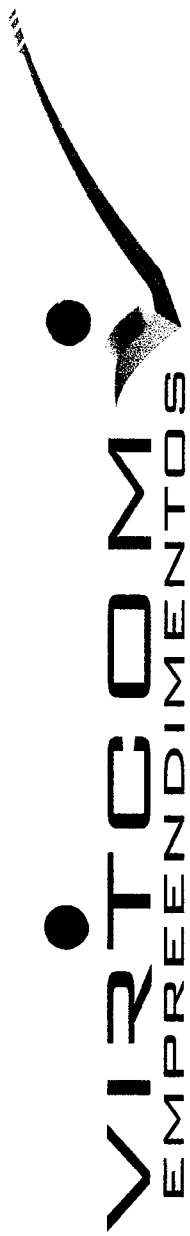
Rua U, Quadra 10, Casa 13 – loteamento Boa Morada, bairro Recanto dos Vinhais  
São Luís – Ma - CEP – 65070-045 – CNPJ – 05.458870/0001-22, email-virtcom@hotmail.com

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	112,53	112,53
Composição Auxiliar	5763	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	14,00	14,00
Composição Auxiliar	53831	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	74,61	74,61
Composição Auxiliar	91397	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,56	1,56
Composição Auxiliar	91398	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,60	0,60
Composição Auxiliar	91396	SINAPI	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,46	7,46
Composição Auxiliar	86282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,30	14,30
			MO sem LS =>		LS =>	6,08	MO com LS =>	13,30
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	141,94

Virtcom Empreendimentos EIRELI-ME  
05.458.870/0001-22

Rua U, Quadra 10, Casa 13 – loteamento Boa Morada, bairro Recanto dos Vinhais  
São Luís – Ma – CEP – 65070-045 – CNPJ – 05.458870/0001-22, email-virtcom@hotmail.com





# VIRTUOM

## EMPREENDIMENTOS

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91396 SINAPI	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,46	7,46
Insuno	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	187.581,31	6,43
Insuno	00037736 SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000343	30.202,07	1,03
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			1,95	Valor com BDI =>	9,41

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91398 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,60	0,60
Insuno	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000028	187.581,31	0,52
Insuno	00037736 SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000028	30.202,07	0,08
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			0,15	Valor com BDI =>	0,75

Virtuom Empreendimentos EIRELI-ME  
05.458.870/0001-22



Rua U, Quadra 10, Casa 13 – loteamento Boa Morada, bairro Recanto dos Vinhais  
São Luís – Ma – CEP – 65070-045 – CNPJ – 05.458870/0001-22, email-virtcom@hotmail.com

# VIRTCOM

## EMPREENDIMENTOS

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91397	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,56	1,56
Insumo	00037747	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	187.581,31	1,35
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO 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)	Material	UN	0,0000072	30.202,07	0,21
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			0,40	Valor com BDI =>	1,96

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5763	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	14,00	14,00
Insumo	00037747	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,00000643	187.581,31	12,06
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO 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)	Material	UN	0,00000643	30.202,07	1,94
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00



*[Handwritten signature]*

Virtcom Empreendimentos ENLUI-ME  
05.45870/0001-22

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



# VIRTCOM EMPREENDIMENTOS

Valor do BDI => 3,65      Valor com BDI => 17,65

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	53831	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	74,61	74,61
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	32,1600000	2,32	74,61
			MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	94,11

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5824	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	74,46	74,46
Composição Auxiliar	53797	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	45,17	45,17
Composição Auxiliar	5705	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,89	8,89
Composição Auxiliar	89265	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,99	0,99



*[Handwritten signature]*

Virtcom Empreendimentos EIRELI-ME  
05.458.870/0001-22

*[Handwritten signature]*

*[Large handwritten signature]*

Rua U, Quadra 10, Casa 13 – loteamento Boa Morada, bairro Recanto dos Vinhais  
São Luís – Ma - CEP – 65070-045 – CNPJ – 05.458870/0001-22, email-virtcom@hotmail.com

# VIRTCOM EMPREENDIMENTOS

Composição Auxiliar	89266	SINAPI	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	0,38	0,38
Composição Auxiliar	89264	SINAPI	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	4,73	4,73
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	14,30	14,30
			MO sem LS =>	LS =>	6,08	MO com LS =>	13,30
			Valor do BDI =>	19,46		Valor com BDI =>	93,92

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89264	SINAPI	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,73	4,73
Insumo	00037761	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	127.096,27	4,35
Insumo	00037731	SINAPI	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	0,0000343	11.231,68	0,38
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	1,23		Valor com BDI =>	5,96	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			Valor do BDI =>					



*[Handwritten Signature]*

**Virtcom Empreendimentos ENRELI-ME**  
05.458870/0001-22

Rua U, Quadra 10, Casa 13 – loteamento Boa Morada, bairro Recanto dos Vinhais  
São Luís – Ma – CEP – 65070-045 – CNPJ – 05.458870/0001-22, email-virtcom@hotmail.com

*[Large Handwritten Signature]*

*[Handwritten Initials]*

# VIRTCOM EMPREENHIMENTOS

Composição 89266 SINAPI

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

0,38

0,38

Insumo 00037761 SINAPI

CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)

UN 0,0000028

127.096,27

0,35

Insumo 00037731 SINAPI

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 0,0000028

11.231,68

0,03

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 0,09 Valor com BDI => 0,47

Composição 89265 SINAPI

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

0,99

0,99

Insumo 00037761 SINAPI

CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)

UN 0,0000072

127.096,27

0,91

Insumo 00037731 SINAPI

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 0,0000072

11.231,68

0,08

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 0,25 Valor com BDI => 1,24

Composição

Descrição

Código Banco

Tipo

Und

Quant.

Valor Unit

Total

Virtcom Empreendimentos EIRELI-ME  
05.458.870/0001-22



Rua U, Quadra 10, Casa 13 – loteamento Boa Morada, bairro Recanto dos Vinhais  
São Luís – Ma - CEP – 65070-045 – CNPJ – 05.458870/0001-22, email-virtcom@hotmail.com

# VIRTUOM

## EMPREENDEIMENTOS

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

CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

8,89

8,89

1,00000000

H

8,17

127.096,27

0,00000643

UN

Equipamento

CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)

0,72

11.231,68

0,00000643

UN

Material

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)

0,00

MO com LS =>

0,00

LS =>

0,00

MO sem LS =>

11,21

Valor com BDI =>

2,32

Valor do BDI =>

45,17

45,17

1,00000000

H

Tipo

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

45,17

2,32

19,47000000

L

Material

OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM

0,00

MO com LS =>

0,00

LS =>

0,00

MO sem LS =>

56,97

Valor com BDI =>

11,80

Valor do BDI =>

14,26

14,26

1,00000000

H

Tipo

CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

0,10

0,10

1,00000000

H

SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

0,01

0,01

1,00000000

H

Outros

ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)

12,70

12,70

1,00000000

H

Mão de Obra

CARPINTEIRO DE FORMAS



Rua U, Quadra 10, Casa 13 – loteamento Boa Morada, bairro Recanto dos Vinhais  
São Luís – Ma - CEP – 65070-045 – CNPJ – 05.458870/0001-22, email-virtcom@hotmail.com

# VIRTUOMENS

## EMPREENHIMENTOS

Insumo	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,68	0,68
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	LS =>	5,85	MO com LS =>	12,80
			MO sem LS =>	6,95			
			Valor do BDI =>	3,72			17,98

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	1,0000000	189,10	189,10
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,8300000	0,92	0,76
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,7800000	0,14	0,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5300000	10,53	26,64
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000000	12,60	20,16
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,7558000	15,73	11,88
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	322,980000	0,33	106,58
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5870000	39,16	22,98
			MO sem LS =>	22,55			
			Valor do BDI =>	3,72			17,98
			MO com LS =>	18,98			41,53



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

Rua U, Quadra 10, Casa 13 – loteamento Boa Morada, bairro Recanto dos Vinhais  
São Luís – Ma – CEP – 65070-045 – CNPJ – 05.458870/0001-22, email-virtcom@hotmail.com

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	149,66	149,66	
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7600000	0,92	0,69	
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7200000	0,14	0,10	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3400000	10,53	24,64	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4800000	12,60	18,64	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8270000	15,73	13,00	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0200000	0,33	69,96	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5780000	39,16	22,63	
					MO sem LS =>	20,85	17,55	MO com LS =>	38,40
					Valor do BDI =>	39,12		Valor com BDI =>	188,78

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,0079000	12,70	0,10	
					MO sem LS =>	0,05	0,05	MO com LS =>	0,10



*[Handwritten signature]*

Rua U, Quadra 10, Casa 13 – loteamento Boa Morada, bairro Recanto dos Vinhais  
 São Luís – Ma - CEP - 65070-045 – CNPJ – 05.458870/0001-22, email-virtcom@hotmail.com

*[Handwritten mark]*

# VIRTUOM EMPREENDIMENTOS

Valor do BDI => 0,12 Valor com BDI =>

0,02

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95404	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI	H	1,0000000	1,17	1,17
Insumo	00002708	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR	Mão de Obra	H	0,0102000	115,02	1,17
				MO sem LS =>	LS =>	0,53	MO com LS =>	1,17
				Valor do BDI =>	0,30		Valor com BDI =>	1,47

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	0,0035000	12,50	0,04
				MO sem LS =>	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,04
				Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,05

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	0,0035000	13,26	0,04
				MO sem LS =>	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,04
				Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,05

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI	H	1,0000000	0,06	0,06



Rua U, Quadra 10, Casa 13 – loteamento Boa Morada, bairro Recanto dos Vinhais  
São Luís – Ma - CEP – 65070-045 – CNPJ – 05.458870/0001-22, email-virtcom@hotmail.com

# VIRTUOMENS

## EMPREENDEIMENTOS

OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR

Mão de Obra

Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0057000	11,54	0,06
				MO sem LS =>	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,06
				Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,07

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95356	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00025960	SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO	Mão de Obra	H	0,0057000	14,71	0,08
				MO sem LS =>	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,08
				Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>	0,10

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	0,0079000	16,13	0,12
				MO sem LS =>	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,12
				Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,15

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95363	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00004239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra	H	0,0057000	18,36	0,10
				MO sem LS =>	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,10
				Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>	0,12

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



Valor Unit

Rua U, Quadra 10, Casa 13 – loteamento Boa Morada, bairro Recanto dos Vinhais  
São Luís – Ma - CEP – 65070-045 – CNPJ – 05.458870/0001-22, email-virtcom@hotmail.com



# VIRTUOMENS

## EMPRESAMENTOS

Composição	95365	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,08	0,08
Insumo	00025959	SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA	Mão de Obra	H	0,00570000	15,45	0,08
				MO sem LS =>	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,08
				Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>	0,10

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95364	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,07	0,07
Insumo	00004248	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	Mão de Obra	H	0,00570000	13,05	0,07
				MO sem LS =>	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,07
				Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,08

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95366	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,05	0,05
Insumo	00004238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Mão de Obra	H	0,00570000	10,48	0,05
				MO sem LS =>	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,05
				Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,06

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95367	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,07	0,07
Insumo	00004233	SINAPI	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO	Mão de Obra	H	0,00570000	13,28	0,07
				MO sem LS =>	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,07
				Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,08



*[Handwritten Signature]*

Rua U, Quadra 10, Casa 13 – loteamento Boa Morada, bairro Recanto dos Vinhais  
São Luís – Ma - CEP – 65070-045 – CNPJ – 05.458870/0001-22, email-virtcom@hotmail.com

*[Handwritten Signature]*

# VIRTCOM EMPREENHIMENTOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0146000	12,70	0,18
			MO sem LS =>	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,18
			Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>	0,22

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0146000	8,95	0,13
			MO sem LS =>	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,13
			Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,16

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95386 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00004237 SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	0,0079000	12,94	0,10
			MO sem LS =>	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,10
			Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>	0,12

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3914647 SICRO3	Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira		t	1,0000000	0,56	0,56
A		Equipamentos					
			Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário

Virtcom Empreendimentos ENRELI-MIC  
05.458.870/0001-22



Rua U, Quadra 10, Casa 13 – loteamento Boa Morada, bairro Recanto dos Vinhais  
São Luis – Ma - CEP – 65070-045 – CNPJ – 05.458870/0001-22, email-virtcom@hotmail.com

# VIRTCOM EMPREENDIMENTOS

Insumo E9579 SICRO3 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW

Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
iva	iva		
0,18	0,82	95,5500	28,1209
Custo Horário de Equipamentos =>			
Custo Horário de Execução =>			
Fator de Influência da Chuva - FIC =>			
Custo do FIC =>			
Produção de Equipe =>			
Custo Unitário de Execução =>			
MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
MO com LS =>			
Valor do BDI =>	0,14	Valor com BDI =>	
			0,70

250,2383  
250,2383  
250,2383  
0,0000  
0,0000  
443,7000  
0,5640  
0,00

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5915474	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais		t	1,0000000	11,95	11,95

A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Operativa	Improdutiva	Custo Operacional	Custo Horário
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00	0,00	52,6216	21,4561	52,6216
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Operativa	Improdutiva	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	4,0000000			14,7146	58,8584
					Custo Horário da Mão de Obra =>			58,8584
					Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =>			0,0000
					Custo Horário de Execução =>			111,4800
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>			0,0000
					Custo do FIC =>			0,0000
					Produção de Equipe =>			9,3300
					Custo Unitário de Execução =>			11,9485

Virtcom Empreendimentos EMLC  
05.458.870/0001-22



Rua U, Quadra 10, Casa 13 – loteamento Boa Morada, bairro Recanto dos Vinhais  
São Luís – Ma - CEP – 65070-045 – CNPJ – 05.458870/0001-22, email-virtcom@hotmail.com

# VIRTCOM EMPREENDEIMENTOS

MO sem LS => 3,42 LS => 2,89 MO com LS => 6,31

Valor do BDI => 3,12 Valor com BDI => 15,07

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Custo Operacional		Custo Horário
									Operativa	Improdutiva	
A	5914333	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto		t	1,0000000	11,50	11,50			11,50
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW			0,82	26,6502		0,82	26,6502	80,6297
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW			1,00	44,5023		1,00	44,5023	112,5174
B			Mão de Obra								193,1471
Insumo	P9824	SICRO3	Servente			2,0000000	14,7146			14,7146	29,4292
											29,4292
											0,0000
											222,5763
											0,0000
											0,0000
											19,3500
											11,5026
											1,52
											14,50

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Custo Operacional		Custo Horário
									Operativa	Improdutiva	
A	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	1,0000000	15,17	15,17			15,17
											15,17

Virtcom Empreendimentos Ltda. Ltda.  
05.458.870/0001-22



*[Handwritten signature]*

Rua U, Quadra 10, Casa 13 – loteamento Boa Morada, bairro Recanto dos Vinhais  
São Luís – Ma - CEP – 65070-045 – CNPJ – 05.458870/0001-22, email-virtcom@hotmail.com

*[Handwritten signature]*

# VIRTCOM EMPREENDIMENTOS

Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
			1,0000000	0,00	92,4789	26,6502	92,4789	
					Custo Horário de Equipamentos =>		92,4789	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
	P9824 SICRO3	Servente	6,0000000			14,7146	88,2876	
						Custo Horário da Mão de Obra =>	88,2876	
						Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =>	0,0000	
						Custo Horário de Execução =>	180,7665	
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000	
						Custo do FIC =>	0,0000	
						Produção de Equipe =>	11,9200	
						Custo Unitário de Execução =>	15,1650	
			MO sem LS =>	4,02	LS =>	3,39	MO com LS =>	7,41
			Valor do BDI =>	3,96	Valor com BDI =>		19,13	

Composição	5915476 SICRO3	Carga, manobra e descarga de material demolido da camada granular ou terra (solo) solto em caminhão basculante de 6 m³ -	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			t	1,0000000	35,51	35,51
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário
	E9506 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,0000000	1,00	Operativa	67,3132
					Improdutiva	67,3132
					Custo Horário de Equipamentos =>	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário
	P9824 SICRO3	Servente	10,0000000			147,1460
						Custo Horário da Mão de Obra =>
						Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =>
						Custo Horário de Execução =>
						214,4592



Virtcom Empreendimentos EIREL  
- 458.870/0001 -

Rua U, Quadra 10, Casa 13 – loteamento Boa Morada, bairro Recanto dos Vinhais  
São Luís – Ma - CEP – 65070-045 – CNPJ – 05.458870/0001-22, email-virtcom@hotmail.com

# VIRTCOM EMPREENHIMENTOS

Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000  
 Custo do FIC => 0,0000  
 Produção de Equipe => 6,0400  
 Custo Unitário de Execução => 35,5065  
 24,36

MO sem LS => 13,23 LS => 11,13 MO com LS => 24,36

Valor do BDI => 9,28 Valor com BDI => 44,79

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Quantidade	Utilização		Und	Quant.	Valor Unit	Total
						Operativa	Improdutiva				
A	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		1,00000000	0,13	0,87	m³	1,00000000	216,99	216,99
	E9010	SICRO3	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg		1,00000000	1,00	0,00		0,6082	0,4003	0,4273
	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW		4,00000000	0,95	0,05		22,1294	13,0480	22,1294
	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l		3,00000000	0,37	0,63		0,2190	0,1475	0,8617
	E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l						0,5257	0,3541	1,2528
									<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>		<b>24,6712</b>
B			<b>Mão de Obra</b>						<b>Salário Hora</b>		<b>Custo Horário</b>
	P9821	SICRO3	Pedreiro		1,00000000				19,4298		19,4298
	P9824	SICRO3	Servente		10,00000000				14,7146		147,1460
									<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>		<b>166,5758</b>
									<b>Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =&gt;</b>		<b>0,0000</b>
									<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>		<b>191,2470</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>3,6200</b>
									<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>		<b>52,8307</b>

Virtcom Empreendimentos EIRELI  
 05.458.870/0001-2



*(Handwritten signature)*

*(Large handwritten signature)*

Rua U, Quadra 10, Casa 13 – loteamento Boa Morada, bairro Recanto dos Vinhais  
 São Luís – Ma - CEP – 65070-045 – CNPJ – 05.458870/0001-22, email-virtcom@hotmail.com

# VIRTCOM EMPREENHIMENTOS

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3	M0082	Areia média lavada	0,6158600	m³	40,8781	25,1752	
Insumo	SICRO3	M0191	Brita 1	0,3675400	m³	45,1961	16,6114	
Insumo	SICRO3	M0192	Brita 2	0,3675400	m³	41,8275	15,3733	
Insumo	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32	313,5022900	kg	0,3225	101,1045	
<b>Custo Total do Material =&gt;</b>							<b>158,2644</b>	
E	Banco	Código	Tempos Fixos	Quantidade	Unidade	Insumo	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	5914647	Areia média lavada-Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira	0,9237900	t	M0082	0,5600	0,5173
Tempo Fixo	SICRO3	5914647	Brita 1-Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira	0,5513100	t	M0191	0,5600	0,3087
Tempo Fixo	SICRO3	5914647	Brita 2-Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira	0,5513100	t	M0192	0,5600	0,3087
Tempo Fixo	SICRO3	5914655	Cimento Portland CP II - 32-Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,3135000	t	M0424	15,1700	4,7558
<b>Custo Total dos Tempos Fixos =&gt;</b>							<b>5,8905</b>	
<b>MO sem LS =&gt;</b>							<b>22,10</b>	<b>48,34</b>
<b>Valor do BDI =&gt;</b>							<b>56,72</b>	<b>273,71</b>

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	116,79	116,79
Auxiliar	95404	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,17	1,17
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,36	0,36
Insumo	00002708	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR	Mão de Obra	H	1,0000000	115,02	115,02
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,22	0,22
<b>Valor do BDI =&gt;</b>							<b>56,72</b>	<b>273,71</b>



A

Vircom Empreendimentos EIRELI  
05.458.870/0001-22

[Handwritten Signature]


Rua U, Quadra 10, Casa 13 – loteamento Boa Morada, bairro Recanto dos Vinhais  
São Luís – Ma - CEP – 65070-045 – CNPJ – 05.458870/0001-22, email-virtcom@hotmail.com

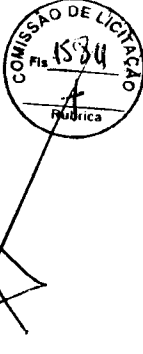


# VIRTUOMES EMPREENDIMENTOS

Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01
				MO sem LS =>	LS =>	53,11	MO com LS =>	116,19
				Valor do BDI =>		30,52	Valor com BDI =>	147,31

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	95720	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHHELL, COM CAPACIDADE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	CHP	1,00000000	89,85	89,85
Composição Auxiliar	95716	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHHELL, COM CAPACIDADE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - DEPRECIÇÃO. AF_11/2016	H	H	1,00000000	15,82	15,82
Composição Auxiliar	95719	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHHELL, COM CAPACIDADE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016	H	H	1,00000000	34,86	34,86
Composição Auxiliar	95718	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHHELL, COM CAPACIDADE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	H	H	1,00000000	19,78	19,78
Composição Auxiliar	95717	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHHELL, COM CAPACIDADE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - JUROS. AF_11/2016	H	H	1,00000000	2,14	2,14
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI	H	1,00000000	17,25	17,25
				MO sem LS =>	LS =>	7,43	MO com LS =>	16,25

  
**Virtcom Empreendimentos CREM-ME**  
 05.458.870/0001-22



Rua U, Quadra 10, Casa 13 – loteamento Boa Morada, bairro Recanto dos Vinhais  
 São Luís – Ma - CEP – 65070-045 – CNPJ – 05.458870/0001-22, email-virtcom@hotmail.com



# VIRTCOM EMPREENHIMENTOS

Valor com BDI => 113,33

Valor do BDI => 23,48

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95716	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDADE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - DEPRECIACAO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,82	15,82
Insumo	00040636	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAPACIDADE DA CACAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 155 HP, EQUIPADA COM CLAMSHELL	Equipamento	UN	0,0000560	282.587,33	15,82
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,13		Valor com BDI =>	19,95

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95717	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDADE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - JUROS. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,14	2,14
Insumo	00040636	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAPACIDADE DA CACAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 155 HP, EQUIPADA COM CLAMSHELL	Equipamento	UN	0,0000076	282.587,33	2,14
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,55		Valor com BDI =>	2,69

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



*[Handwritten signature]*

Virtcom Empreendimentos EIRELI-ME  
05.458.870/0001-22

Rua U, Quadra 10, Casa 13 – loteamento Boa Morada, bairro Recanto dos Vinhais  
São Luís – Ma - CEP – 65070-045 – CNPJ – 05.458870/0001-22, email-virtcom@hotmail.com

*[Handwritten mark]*

# VIRTCOM EMPREENDEIMENTOS

Composição 95718 SINAPI

ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDADE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - MANUTENÇÃO. AF\_11/2016

H 1,00000000

19,78

19,78

CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

Insunio 00040636 SINAPI

ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAPACIDADE DA CACAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 155 HP, EQUIPADA COM CLAMSHELL

UN 0,00007000

282.587,33

19,78

Equipamento

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

Valor do BDI => 5,17 Valor com BDI => 24,95

Tipo Und Quant. Valor Unit Total

Composição 95719 SINAPI ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDADE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_11/2016

H 1,00000000

34,86

34,86

CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

Insunio 00004221 SINAPI OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM

L 15,03000000

2,32

34,86

Material

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

Valor do BDI => 9,11 Valor com BDI => 43,97

Tipo Und Quant. Valor Unit Total

Composição 91486 SINAPI 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\_08/2015

CHI 1,00000000

24,96

24,96

CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

Composição Auxiliar 91469 SINAPI 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 - JURROS. AF\_08/2015

H 1,00000000

1,79

1,79

CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS



*[Handwritten signature]*

Virtcom Empreendimentos EIRELI-ME  
05.458-870/0001-22

*[Handwritten signature]*

Rua U, Quadra 10, Casa 13 – loteamento Boa Morada, bairro Recanto dos Vinhais  
São Luís – Ma - CEP – 65070-045 – CNPJ – 05.458870/0001-22, email-virtcom@hotmail.com

*[Handwritten signature]*

# VIRTUOMENS

## EMPREENHIMENTOS

Composição Auxiliar	91484 SINAPI	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_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,56	0,56
Composição Auxiliar	91468 SINAPI	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 - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	8,31	8,31
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	14,30	14,30
			MO sem LS =>	7,22	LS =>	6,08	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	6,52			Valor com BDI =>
							31,48

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	83362 SINAPI	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_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,00000000	114,65	114,65
Composição Auxiliar	83361 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	6,48	6,48
Composição Auxiliar	91469 SINAPI	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_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	1,79	1,79

Composição Auxiliar	91484 SINAPI	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_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,56	0,56
---------------------	--------------	--	---	---	------------	------	------

Virtom Empreendimentos EIRELI-ME  
05.458.870/0001-22



*[Handwritten signature]*

Rua U, Quadra 10, Casa 13 – loteamento Boa Morada, bairro Recanto dos Vinhais  
São Luís – Ma - CEP – 65070-045 – CNPJ – 05.458870/0001-22, email-virtcom@hotmail.com

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

# VIRTCOM EMPREENDIMENTOS

Composição Auxiliar	91468	SINAPI	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,00000000	8,31	8,31
Composição Auxiliar	91485	SINAPI	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,00000000	83,21	83,21
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	14,30	14,30
			MO sem LS =>	LS =>	6,08	MO com LS =>	13,30
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	144,61

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91468	SINAPI	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	8,31	8,31
Insuno	00037754	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,00003333	150.869,68	5,02
Insuno	80036484	SINAPI	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	Equipamento	UN	0,00003333	98.841,63	3,29
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>		2,17	Valor com BDI =>	10,48	10,48

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



*[Handwritten signature]*

Virtcom Empreendimentos EIRELI-ME  
05.458.870/0001-22

Rua U, Quadra 10, Casa 13 -- loteamento Boa Morada, bairro Recanto dos Vinhais  
São Luís – Ma - CEP – 65070-045 – CNPJ – 05.458870/0001-22, email-virtcom@hotmail.com

*[Handwritten signature]*

# VIRTCOM EMPREENHIMENTOS

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\_08/2015

CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

1,0000000

0,56

Composição 91484 SINAPI

H

CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)

Equipamento

150.869,68

0,34

Insumo 00037754 SINAPI

UN

ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO

Equipamento

98.841,63

0,22

Insumo 00036484 SINAPI

UN

MO com LS =>

0,00

MO sem LS => 0,00

LS =>

Valor com BDI =>

0,70

Valor do BDI => 0,14

**Composição** **Código Banco** **Descrição** **Und** **Quant.** **Valor Unit** **Total**

91469 SINAPI 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, POTENCIA 185 CV - JUROS. AF\_08/2015

H

1,0000000

1,79

1,79

Composição 91469 SINAPI

H

CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)

Equipamento

150.869,68

1,08

Insumo 00037754 SINAPI

UN

ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO

Equipamento

98.841,63

0,71

Insumo 00036484 SINAPI

UN

MO com LS =>

0,00

MO sem LS => 0,00

LS =>

Valor com BDI =>

2,25

Valor do BDI => 0,46

**Composição** **Código Banco** **Descrição** **Und** **Quant.** **Valor Unit** **Total**

UN

0,0000072

150.869,68

1,08

Insumo 00037754 SINAPI

UN

0,0000072

98.841,63

0,71

Insumo 00036484 SINAPI

UN

0,0000072

98.841,63

0,71

Insumo 00037754 SINAPI

UN

0,0000072

98.841,63

0,71



*(Handwritten signature)*

Virtcom Empreendimentos EIRELI-ME  
05.458.870/0001-22

*(Handwritten signature)*

# VIRTCOM EMPREENDIMENTOS

Composição	83361	SINAPI	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	6,48	6,48
Insumo	00037754	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000260	150.869,68	3,92
Insumo	00036484	SINAPI	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	0,0000260	98.841,63	2,56
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,69		Valor com BDI =>	8,17

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91485	SINAPI	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_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	83,21	83,21
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	35,8700000	2,32	83,21
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	21,75		Valor com BDI =>	104,96	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
B	4805750	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria		m³	1,0000000	30,21	30,21
Insumo	P9924	SICRO3	Mão de Obra				Salário Hora	
			Servente				14,7146	14,7146
			Custo Horário da Mão de Obra =>				14,7146	14,7146
			Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =>				0,0000	0,0000



*[Handwritten signature]*

Virtcom Empreendimentos EIRELI-ME  
CNPJ: 05.458.870/0001-22

*[Handwritten signature]*

Rua U, Quadra 10, Casa 13 – loteamento Boa Morada, bairro Recanto dos Vinhais  
São Luís – Ma - CEP – 65070-045 – CNPJ – 05.458870/0001-22, email-virtcom@hotmail.com

# VIRTCOM EMPREENDEIMENTOS

Custo Horário de Execução => 14,7146  
 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0266  
 Custo do FIC => 0,7837  
 Produção de Equipe => 0,5000  
 Custo Unitário de Execução => 29,4292  
 MO sem LS => 15,98 LS => 13,45 MO com LS => 29,43  
 Valor do BDI => 7,89 Valor com BDI => 38,10

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	35,81	35,81
Composição Auxiliar	89228	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,86	13,86
Composição Auxiliar	89229	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,49	2,49
Composição Auxiliar	88300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,46	19,46
				MO sem LS =>	LS =>	8,44	MO com LS =>	18,46
				Valor do BDI =>		9,36	Valor com BDI =>	45,17

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	90,55	90,55



*[Handwritten signature]*

Virtcom Empreendimentos EIRELI-ME  
05.458.870/0001-22

*[Handwritten signature]*

*[Large handwritten signature]*

Rua U, Quadra 10, Casa 13 – loteamento Boa Morada, bairro Recanto dos Vinhais  
 São Luís – Ma - CEP – 65070-045 – CNPJ – 05.458870/0001-22, email-virtcom@hotmail.com

# VIRTCOM EMPREENDIMENTOS

Composição Auxiliar	5779	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	22,29	22,29	22,29
Composição Auxiliar	53849	SINAPI	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	1,00000000	32,45	32,45	32,45
Composição Auxiliar	89228	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	13,86	13,86	13,86
Composição Auxiliar	89229	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,00000000	2,49	2,49	2,49
Composição Auxiliar	89300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	19,46	19,46	19,46
			MO sem LS =>	LS =>	8,44	MO com LS =>	18,46	
			Valor do BDI =>		23,66	Valor com BDI =>	114,21	

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89228	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	13,86	13,86
Insumo	00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,00004000	346.694,59	13,86
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		3,62	Valor com BDI =>	17,48

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total



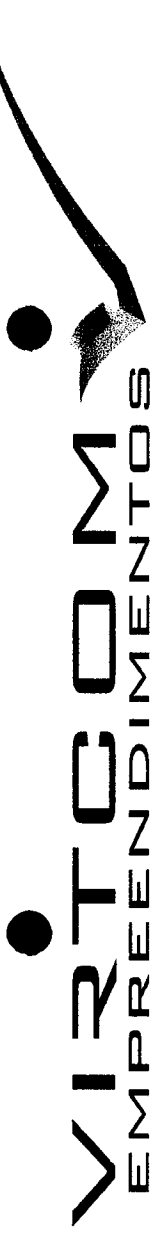
*[Handwritten signature]*

Virtcom Empreendimentos EIRELI-ME  
05.458.870/0001-22

Rua U, Quadra 10, Casa 13 – loteamento Boa Morada, bairro Recanto dos Vinhais  
São Luís – Ma - CEP – 65070-045 – CNPJ – 05.458870/0001-22, email-virtcom@hotmail.com

*[Handwritten mark]*





Composição	89229	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,00000000	2,49	2,49
Insunmo	00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,0000072	346.694,59	2,49
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,65	Valor com BDI =>	3,14

Composição	5779	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	22,29	22,29
Insunmo	00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,0000643	346.694,59	22,29
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		5,82	Valor com BDI =>	28,11

Composição	53849	SINAPI	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	1,00000000	32,45	32,45
Insunmo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	13,99000000	2,32	32,45
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		8,48	Valor com BDI =>	40,93

Composição	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	13,54	13,54
Total							13,54



*[Handwritten signature]*

Virtcom Empreendimentos ENRELI-ME  
05.458.670/0001-22

Rua U, Quadra 10, Casa 13 – loteamento Boa Morada, bairro Recanto dos Vinhais  
São Luís – Ma - CEP – 65070-045 – CNPJ – 05.458870/0001-22, email-virtcom@hotmail.com

*[Large handwritten signature]*

*[Small handwritten mark]*

# VIRTCOM EMPREENDIMENTOS

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,04	0,04
	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,42	0,42
	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,22	0,22
	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	H	1,00000000	12,50	12,50
	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,33	0,33
			MO sem LS =>	LS =>	5,73	MO com LS =>	12,54
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	17,07

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	14,30	14,30
	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,04	0,04
	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,42	0,42
	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,22	0,22
	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,00000000	13,26	13,26
	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,33	0,33
			MO sem LS =>	LS =>	6,08	MO com LS =>	13,30
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	18,03



Valor com BDI =>

Virtcom Empreendimentos EIRELI-ME  
05.458.870/0001-22

Rua U, Quadra 10, Casa 13 – loteamento Boa Morada, bairro Recanto dos Vinhais  
São Luís – Ma - CEP – 65070-045 – CNPJ – 05.458870/0001-22, email-virtcom@hotmail.com

# VIRTCOM

## EMPREENDEIMENTOS

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95133	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,00000000	67,18	67,18
Composição Auxiliar	95131	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	23,87	23,87
Composição Auxiliar	95129	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	12,73	12,73
Composição Auxiliar	95130	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	2,29	2,29
Composição Auxiliar	95132	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	12,50	12,50
Composição Auxiliar	88293	SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	15,79	15,79
				MO sem LS =>	LS =>	6,76	MO com LS =>	14,79
				Valor do BDI =>		17,56	Valor com BDI =>	84,74

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95129	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	12,73	12,73
Insumo	00040637	SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	Equipamento	UN	0,0000400	318.333,11	12,73
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		3,32	Valor com BDI =>	16,05

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95130	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	2,29	2,29



*[Handwritten signature]*

Virtcom Empreendimentos EIRELI-ME  
05.458.870/0001-22

Rua U, Quadra 10, Casa 13 – loteamento Boa Morada, bairro Recanto dos Vinhais  
São Luís – Ma - CEP – 65070-045 – CNPJ – 05.458870/0001-22, email-virtcom@hotmail.com

# VIRTUOMENS

## EMPREENDIMENTOS

MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO,  
AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP

Equipamento

Insumo	00040637	SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	UN	0,0000072	318.333,11	2,29
Composição	95131	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H	1,0000000	23,87	23,87
Insumo	00040637	SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	UN	0,0000750	318.333,11	23,87
Composição	95132	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	H	1,0000000	23,87	23,87
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	5,3900000	2,32	12,50
Composição	89377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	12,60	12,60
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,06	0,06

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

Valor do BDI => 0,59 Valor com BDI => 2,88

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95131	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,87	23,87
Insumo	00040637	SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	Equipamento	UN	0,0000750	318.333,11	23,87
Composição	95132	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	5,3900000	2,32	12,50
Composição	89377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Valor do BDI => 3,26			Valor com BDI =>	15,76

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,60	12,60
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06



Virtcom Empreendimentos EIRELI-ME  
05.458.870/0001-22

Rua U, Quadra 10, Casa 13 – loteamento Boa Morada, bairro Recanto dos Vinhais  
São Luís – Ma - CEP – 65070-045 – CNPJ – 05.458870/0001-22, email-virtcom@hotmail.com

# VIRTCOM EMPREENDIMENTOS

Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,42	0,42	0,42
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,22	0,22	0,22
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	0,01
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	11,54	11,54	11,54
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,33	0,33	0,33
			MO sem LS =>		6,30	LS =>	5,30	MO com LS =>	11,60
			Valor do BDI =>					Valor com BDI =>	15,89

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total	
	88293	SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,79	15,79	
Composição Auxiliar	95356	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,42	0,42	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00025960	SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,71	14,71	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,33	0,33	
			MO sem LS =>		8,03	LS =>	6,76	MO com LS =>	14,79
			Valor do BDI =>					Valor com BDI =>	19,91



*[Handwritten signature]*

Virtcom Empreendimentos EIRELI-ME  
05.458.870/0001-22

*[Handwritten signature]*

Rua U, Quadra 10, Casa 13 – loteamento Boa Morada, bairro Recanto dos Vinhais  
São Luís – Ma - CEP – 65070-045 – CNPJ – 05.458870/0001-22, email-virtcom@hotmail.com

# VIRTCOM

## EMPREENHIMENTOS

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,25	17,25
Composição Auxiliar	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	1,0000000	16,13	16,13
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,33	0,33
			MO sem LS =>		LS =>	7,43	MO com LS =>	16,25
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	21,75

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,46	19,46
Composição Auxiliar	95363	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra	H	1,0000000	18,36	18,36



*[Handwritten signature]*

Virtcom Empreendimentos EIRELI-ME  
05.458/870/0001-22

Rua U, Quadra 10, Casa 13 – loteamento Boa Morada, bairro Recanto dos Vinhais  
São Luís – Ma - CEP – 65070-045 – CNPJ – 05.458870/0001-22, email-virtcom@hotmail.com

*[Large handwritten signature]*

# VIRTCOM EMPRENDIMENTOS

Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,33	0,33
		MO sem LS =>	10,02	LS =>	8,44	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	5,08			Valor com BDI =>
						24,54

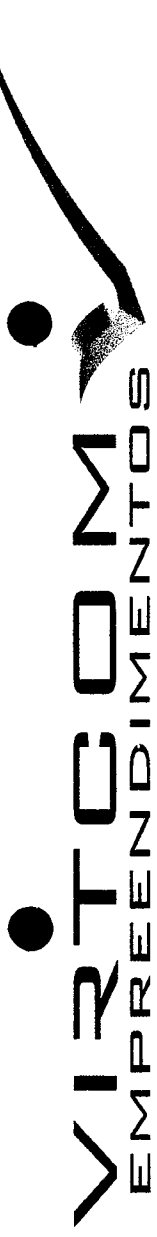
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88302 SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	16,53	16,53
Composição Auxiliar	95365 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,08	0,08
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,42	0,42
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,22	0,22
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00025959 SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA	Mão de Obra	H	1,00000000	15,45	15,45
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,33	0,33
		MO sem LS =>	8,43	LS =>	7,10	MO com LS =>	15,53
		Valor do BDI =>	4,32			Valor com BDI =>	20,85

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88301 SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	14,12	14,12
Composição Auxiliar	95364 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,07	0,07
Insumo	00037870 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,01	0,01



Virtcom Empreendimentos EIRELI-ME  
05.458.870/0001-22

Rua U, Quadra 10, Casa 13 – loteamento Boa Morada, bairro Recanto dos Vinhais  
São Luís – Ma - CEP – 65070-045 – CNPJ – 05.458870/0001-22, email-virtcom@hotmail.com



# VIRTCOM EMPREENDIMENTOS

Insunmo	Código Banco	SINAPI	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insunmo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,42	0,42	
Insunmo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insunmo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insunmo	00004248	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	H	1,0000000	13,05	13,05	
Insunmo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insunmo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,33	0,33	
			MO sem LS =>	7,12	LS =>	6,00	MO com LS =>	13,12
			Valor do BDI =>	3,69			Valor com BDI =>	17,81

Composição	Código Banco	SINAPI	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	11,53	11,53	
Composição Auxiliar	95366	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insunmo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insunmo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,42	0,42	
Insunmo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insunmo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insunmo	00004238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	1,0000000	10,48	10,48	
Insunmo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insunmo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,33	0,33	
			MO sem LS =>	5,72	LS =>	4,81	MO com LS =>	10,53
			Valor do BDI =>	3,01			Valor com BDI =>	14,54



*[Handwritten signature]*

Virtcom Empreendimentos EIRELI-ME  
05.458.870/0001-22

*[Handwritten mark]*

*[Large handwritten signature]*

Rua U, Quadra 10, Casa 13 – loteamento Boa Morada, bairro Recanto dos Vinhais  
São Luís – Ma - CEP – 65070-045 – CNPJ – 05.458870/0001-22, email-virtcom@hotmail.com

*[Handwritten mark]*



# VIRTUOMENS

## EMPRESA DE EMPREENDIMENTOS

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88304	SINAPI	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,35	14,35
Composição Auxiliar	95367	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insunmo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insunmo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,42	0,42
Insunmo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,22	0,22
Insunmo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insunmo	00004233	SINAPI	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,28	13,28
Insunmo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insunmo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,33	0,33
			MO sem LS =>		LS =>	6,10	MO com LS =>	13,35
			Valor do BDI =>			3,75	Valor com BDI =>	18,10

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,36	14,36
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insunmo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insunmo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,60	0,60
Insunmo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,22	0,22
Insunmo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,31	0,31
Insunmo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	12,70	12,70
Insunmo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01



Virtuomens Empreendimentos EIRELI-ME  
05.458.870/0001-22

Rua U, Quadra 10, Casa 13 – loteamento Boa Morada, bairro Recanto dos Vinhais  
São Luís – Ma - CEP – 65070-045 – CNPJ – 05.458870/0001-22, email-virtcom@hotmail.com



# VIRTCOM EMPREENHIMENTOS

Tempo Fixo SICRO3 5914655 Tinta poliéster em pó-Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais

0,0000800 t M3153 15,1700

0,0012

MO sem LS => 2,75 LS => 2,32 MO com LS =>

0,0012

Valor do BDI => 2,55 Valor com BDI =>

5,07

Custo Total dos Tempos Fixos =>

12,31

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5946	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,00000000	33,25	33,25
Composição Auxiliar	89131	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	2,28	2,28
Composição Auxiliar	89130	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	16,85	16,85
Composição Auxiliar	88301	SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	14,12	14,12
				MO sem LS =>	LS =>	6,00	MO com LS =>	13,12
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	41,94

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5944	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,00000000	81,59	81,59
Composição Auxiliar	5787	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	27,28	27,28



Virtcom Empreendimentos EIRELI-ME  
05.458.870/0001-22

Rua U, Quadra 10, Casa 13 – Ioteamento Boa Morada, bairro Recanto dos Vinhais  
São Luís – Ma - CEP – 65070-045 – CNPJ – 05.458870/0001-22, email-virtcom@hotmail.com

# VIRTCOM

## EMPREENDEIMENTOS

Composição Auxiliar	53861	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,06	21,06	
Composição Auxiliar	89131	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,28	2,28	
Composição Auxiliar	89130	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	16,85	16,85	
Composição Auxiliar	88301	SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,12	14,12	
				MO sem LS =>	7,12	LS =>	6,00	MO com LS =>	13,12
				Valor do BDI =>	21,32			Valor com BDI =>	102,91
<hr/>									
Composição	89130	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	16,85	16,85	
Insuno	00004263	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG	Equipamento	UN	0,0000560	300.942,06	16,85	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,40			Valor com BDI =>	21,25

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89131	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,28	2,28

Virtcom Empreendimentos ENELH-ME  
05.458.870/0001-22



*(Handwritten signature)*

Rua U, Quadra 10, Casa 13 – loteamento Boa Morada, bairro Recanto dos Vinhais  
São Luís – Ma - CEP – 65070-045 – CNPJ – 05.458870/0001-22, email-virtcom@hotmail.com

*(Large handwritten signature)*

*(Small handwritten mark)*

# VIRTCOM

## EMPREENDEIMENTOS

PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 18338 KG

Equipamento

UN 0,0000076 300.942,06

2,28

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

Valor do BDI => 0,59 Valor com BDI => 2,87

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	53861	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	21,06	21,06

Insumo	00004263	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 18338 KG	Equipamento	UN	0,00000700	300.942,06	21,06
--------	----------	--------	--	-------------	----	------------	------------	-------

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

Valor do BDI => 5,56 Valor com BDI => 26,56

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5787	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	27,28	27,28

Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	11,76000000	2,32	27,28
--------	----------	--------	-------------------------------	----------	---	-------------	------	-------

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

Valor do BDI => 7,13 Valor com BDI => 34,41

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5942	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,00000000	27,91	27,91



Virtcom Empreendimentos EIRELI-ME  
05.458.870/0001-22

Rua U, Quadra 10, Casa 13 – loteamento Boa Morada, bairro Recanto dos Vinhais  
São Luís – Ma - CEP – 65070-045 – CNPJ – 05.458870/0001-22, email-virtcom@hotmail.com

# VIRTCOM

## EMPREENDEIMENTOS

Composição Auxiliar	89128	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	12,15	12,15
Composição Auxiliar	89129	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	H	1,00000000	1,64	1,64
Composição Auxiliar	88301	SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	14,12	14,12
			MO sem LS =>	7,12	LS =>	6,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	7,29			Valor com BDI =>
							35,20

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	5940	SINAPI	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	CHP	1,00000000	74,11	74,11
Composição Auxiliar	53858	SINAPI	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	H	1,00000000	31,01	31,01
Composição Auxiliar	89128	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	H	1,00000000	12,15	12,15
Composição Auxiliar	53857	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	H	1,00000000	15,19	15,19
Composição Auxiliar	89129	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	H	H	1,00000000	1,64	1,64
Composição Auxiliar	88301	SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	1,00000000	14,12	14,12
			MO sem LS =>	7,12	LS =>	6,00	MO com LS =>	
			Valor do BDI =>	7,29			Valor com BDI =>	
							13,12	



Virtcom Empreendimentos EIRELI-ME  
05.458.870/0001-22

Rua U, Quadra 10, Casa 13 – loteamento Boa Morada, bairro Recanto dos Vinhais  
São Luís – Ma - CEP – 65070-045 – CNPJ – 05.458870/0001-22, email-virtcom@hotmail.com

# VIRTCOM EMPREENHIMENTOS

Valor do BDI => 19,37

Valor com BDI =>

93,48

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89128	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,15	12,15
Insumo	00004262	SINAPI	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	0,0000560	217.025,54	12,15
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		3,17	Valor com BDI =>	15,32

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89129	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,64	1,64
Insumo	00004262	SINAPI	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	0,0000076	217.025,54	1,64
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,42	Valor com BDI =>	2,06

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	53857	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,19	15,19
Insumo	00004262	SINAPI	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	0,0000700	217.025,54	15,19



**Vircom Empreendimentos EIRELI-ME**  
05.458.870/0001-22

Rua U, Quadra 10, Casa 13 – loteamento Boa Morada, bairro Recanto dos Vinhais  
São Luís – Ma - CEP – 65070-045 – CNPJ – 05.458870/0001-22, email-virtcom@hotmail.com



# VIRTCOM EMPREENHIMENTOS

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 3,97 Valor com BDI => 19,16

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
53858	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 1'1632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,01	31,01
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	13,3700000	2,32	31,01
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		8,10	Valor com BDI =>	39,11

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
96464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	29,43	29,43
96459	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,18	2,18
96460	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,72	15,72
88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	11,53	11,53
			MO sem LS =>	LS =>	4,81	MO com LS =>	10,53
			Valor do BDI =>		7,69	Valor com BDI =>	37,12

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

**Virtcom Empreendimentos EIRELI/ME**  
05.458.870/0001-22

Rua U, Quadra 10, Casa 13 – loteamento Boa Morada, bairro Recanto dos Vinhais  
 São Luís – Ma - CEP – 65070-045 – CNPJ – 05.458870/0001-22, email-virtcom@hotmail.com



# VIRTCOM EMPREENDEIMENTOS

Composição	96463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	1,0000000	73,85	73,85
Composição Auxiliar	96459	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	H	1,0000000	2,18	2,18
Composição Auxiliar	96458	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO. AF_06/2017	H	1,0000000	19,67	19,67
Composição Auxiliar	96460	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACAO. AF_06/2017	H	1,0000000	15,72	15,72
Composição Auxiliar	96457	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2017	H	1,0000000	24,75	24,75
Composição Auxiliar	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	11,53	11,53
			MO sem LS =>	LS =>	4,81	MO com LS =>	10,53
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	93,15

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96460	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACAO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,72	15,72
Insumo	00014511	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	Equipamento	UN	0,0000533	294,951,93	15,72
			MO sem LS =>	LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	19,82



*[Handwritten signature]*

**Virtcom Empreendimentos EIRELI-ME**  
05.458.870/0001-22

Rua U, Quadra 10, Casa 13 – loteamento Boa Morada, bairro Recanto dos Vinhais  
São Luís – Ma - CEP – 65070-045 – CNPJ – 05.458870/0001-22, email-virtcom@hotmail.com

# VIRTCOM EMPREENDIMENTOS

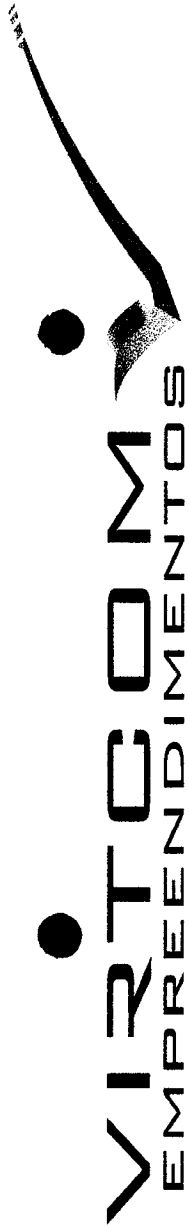
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	7049	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	77,52	77,52
Composição Auxiliar	7054	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	34,61	34,61
Composição Auxiliar	7051	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,13	13,13
Composição Auxiliar	7052	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,82	1,82
Composição Auxiliar	7053	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	16,43	16,43
Composição Auxiliar	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	11,53	11,53
				MO sem LS =>	LS =>	4,81	MO com LS =>	10,53
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	97,78

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7051	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,13	13,13



Virtcom Empreendimentos EIRELI-ME  
05.458.870/0001-22

Rua U, Quadra 10, Casa 13 – loteamento Boa Morada, bairro Recanto dos Vinhais  
São Luís – Ma - CEP – 65070-045 – CNPJ – 05.458870/0001-22, email-virtcom@hotmail.com



# VIRTCOM

## EMPREENDEIMENTOS

Insumo 00014489 SINAPI 00014489 SINAPI UN 0,0000533 246.455,80 13,13  
 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 Equipamento  
 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO  
 DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 3,43 Valor com BDI => 16,56

Composição 7052 SINAPI H 1,0000000 1,82 1,82  
 Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total  
 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE  
 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  
 DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - JUROS.  
 AF\_06/2014

Insumo 00014489 SINAPI UN 0,0000074 246.455,80 1,82  
 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 Equipamento  
 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO  
 DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 0,47 Valor com BDI => 2,29

Composição 7053 SINAPI H 1,0000000 16,43 16,43  
 Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total  
 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE  
 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  
 DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M -  
 MANUTENÇÃO. AF\_06/2014

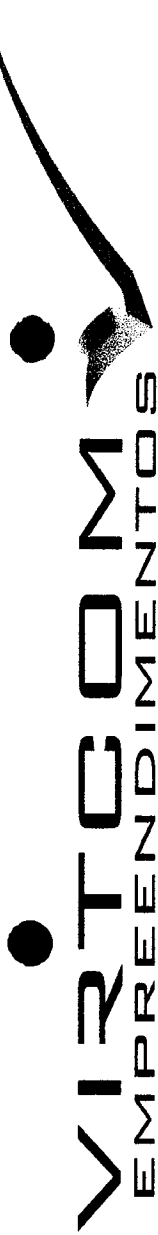
Insumo 00014489 SINAPI UN 0,0000667 246.455,80 16,43  
 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 Equipamento  
 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO  
 DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 4,29 Valor com BDI => 20,72



Virtcom Empreendimentos EIRELI-ME  
 05.458.870/0001-22

Rua U, Quadra 10, Casa 13 – loteamento Boa Morada, bairro Recanto dos Vinhais  
 São Luís – Ma - CEP – 65070-045 – CNPJ – 05.458870/0001-22, email-virtcom@hotmail.com



# VIRTUOM EMPREENDIMENTOS

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	7054	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	34,61	34,61
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	14,9200000	2,32	34,61
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			9,04	Valor com BDI =>	43,65

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95631	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	80,00	80,00
Composição Auxiliar	95628	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,96	1,96
Composição Auxiliar	95630	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	34,61	34,61
Composição Auxiliar	95627	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	14,17	14,17
Composição Auxiliar	95629	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	17,73	17,73
Composição Auxiliar	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	11,53	11,53
			MO sem LS =>		LS =>	4,81	MO com LS =>	10,53
			Valor do BDI =>			20,91	Valor com BDI =>	100,91



*[Handwritten signature]*

Virtuom Empreendimentos EIRELI-ME  
05.458.870/0001-22

*[Handwritten signature]*

Rua U, Quadra 10, Casa 13 – loteamento Boa Morada, bairro Recanto dos Vinhais  
São Luís – Ma - CEP – 65070-045 – CNPJ – 05.458870/0001-22, email-virtcom@hotmail.com

# VIRTCOM

## EMPREENHIMENTOS

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95627	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIACÃO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	14,17	14,17
Insumo	00014626	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	Equipamento	UN	0,0000533	265.950,81	14,17
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,70		Valor com BDI =>	17,87

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95628	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,96	1,96
Insumo	00014626	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	Equipamento	UN	0,0000074	265.950,81	1,96
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,51		Valor com BDI =>	2,47

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95629	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	17,73	17,73
Insumo	00014626	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	Equipamento	UN	0,0000667	265.950,81	17,73



Virtcom Empreendimentos EIRELI/ME  
05.458.870/0001-22

Rua U, Quadra 10, Casa 13 – loteamento Boa Morada, bairro Recanto dos Vinhais  
São Luís – Ma - CEP – 65070-045 – CNPJ – 05.458870/0001-22, email-virtcom@hotmail.com

# VIRTCOM EMPREENDIMENTOS

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 4,63 Valor com BDI => 22,36

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95630 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	34,61	34,61
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	14,9200000	2,32	34,61
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	43,65

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5685 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	22,31	22,31

Composição Auxiliar	89210 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,47	9,47
---------------------	--------------	---	---	---	-----------	------	------

Composição Auxiliar	89211 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,31	1,31
---------------------	--------------	--	---	---	-----------	------	------

Composição Auxiliar	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	11,53	11,53
			MO sem LS =>	LS =>	4,81	MO com LS =>	10,53
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	28,14



*[Handwritten signature]*

Virtcom Empreendimentos EIRELI-ME  
 05.458.870/0001-22

*[Handwritten signature]*

Rua U, Quadra 10, Casa 13 – loteamento Boa Morada, bairro Recanto dos Vinhais  
 São Luís – Ma - CEP – 65070-045 – CNPJ – 05.458870/0001-22, email-virtcom@hotmail.com

# VIRTCOM EMPREENDEIMENTOS

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	5684	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,0000000	56,31	56,31					
Composição Auxiliar	5674	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	11,85	11,85					
Composição Auxiliar	53788	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	22,15	22,15					
Composição Auxiliar	89210	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	9,47	9,47					
Composição Auxiliar	89211	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	1,31	1,31					
Composição Auxiliar	86303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	11,53	11,53					
							MO sem LS =>	5,72	LS =>	4,81	MO com LS =>	10,53
							Valor do BDI =>	14,71	Valor com BDI =>	71,02		

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5684	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHP	1,0000000	9,47	9,47	



*[Handwritten signature]*

Virtcom Empreendimentos EIRELI-ME  
05.458.870/0001-22

*[Handwritten signature]*

Rua U, Quadra 10, Casa 13 – loteamento Boa Morada, bairro Recanto dos Vinhais  
São Luís – Ma - CEP – 65070-045 – CNPJ – 05.458870/0001-22, email-virtcom@hotmail.com

# VIRTCOM EMPREENDEIMENTOS

Equipamento

ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M

00010646 SINAPI

Insumo

UN 0,0000533

177.790,02

9,47

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

Valor do BDI => 2,47 Valor com BDI => 11,94

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89211	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	1,31	1,31	1,31	

00010646	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,0000074	177.790,02	1,31
----------	--------	--	-------------	----	-----------	------------	------

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

Valor do BDI => 0,34 Valor com BDI => 1,65

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5674	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	11,85	11,85		

00010646	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,0000667	177.790,02	11,85
----------	--------	--	-------------	----	-----------	------------	-------

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

Valor do BDI => 3,09 Valor com BDI => 14,94



Virtcom Empreendimentos EIRELI-ME  
05.458.870/0001-22

Rua U, Quadra 10, Casa 13 – loteamento Boa Morada, bairro Recanto dos Vinhais  
São Luís – Ma - CEP – 65070-045 – CNPJ – 05.458870/0001-22, email-virtcom@hotmail.com



# VIRTCOM EMPREENDIMENTOS

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	53788	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,15	22,15
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	9,5500000	2,32	22,15
			MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	Valor do BDI =>		5,79	Valor com BDI =>	27,94

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5869	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	24,77	24,77
Composição Auxiliar	89281	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,61	1,61
Composição Auxiliar	89280	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,63	11,63
Composição Auxiliar	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	11,53	11,53
			MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	4,81	MO com LS =>	10,53
			Valor do BDI =>	Valor do BDI =>		6,47	Valor com BDI =>	31,24

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5867	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	55,38	55,38



*[Handwritten signature]*

Virtcom Empreendimentos EIRELI-ME  
05.458.970/0001-22

*[Handwritten signature]*

Rua U, Quadra 10, Casa 13 – loteamento Boa Morada, bairro Recanto dos Vinhais  
São Luís – Ma - CEP – 65070-045 – CNPJ – 05.458870/0001-22, email-virtcom@hotmail.com

# VIRTCOM EMPREENDEIMENTOS

Composição Auxiliar	5729	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	14,56	14,56
Composição Auxiliar	5730	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	16,05	16,05
Composição Auxiliar	89281	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,00000000	1,61	1,61
Composição Auxiliar	89280	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	11,63	11,63
Composição Auxiliar	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	11,53	11,53
			MO sem LS =>	LS =>	4,81	MO com LS =>	10,53
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	69,85

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89280	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	11,63	11,63
00006067	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 58 CV, PESO SEM/COM LASTRO 6,5/9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,20 M	Equipamento	UN	0,0000533	218.317,82	11,63
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	14,67

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



*[Handwritten signature]*

Virtcom Empreendimentos EIRELI-ME  
05.458.870/0001-22

*[Handwritten signature]*

Rua U, Quadra 10, Casa 13 – loteamento Boa Morada, bairro Recanto dos Vinhais  
São Luís – Ma - CEP – 65070-045 – CNPJ – 05.458870/0001-22, email-virtcom@hotmail.com

# VIRTCOM

## EMPREENDEIMENTOS

Composição	89281	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,00000000	1,61
Insumo	00006067	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 58 CV, PESO SEM/COM LASTRO 6,5/9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,20 M	UN	0,00000074	218.317,82
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>
						2,03

Composição	5729	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	14,56
Insumo	00006067	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 58 CV, PESO SEM/COM LASTRO 6,5/9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,20 M	UN	0,00006667	218.317,82
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>
						18,36

Composição	5730	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	16,05
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	6,92000000	2,32
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>
						20,24

Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	10,53
			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	10,53
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>
						20,24



Virtcom Empreendimentos EIRELI-ME  
05.458.870/0001-22

Rua U, Quadra 10, Casa 13 – loteamento Boa Morada, bairro Recanto dos Vinhais  
São Luís – Ma - CEP – 65070-045 – CNPJ – 05.458870/0001-22, email-virtcom@hotmail.com

# VIRTCOM

## EMPREENDEIMENTOS

Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,13	0,13
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,64	0,64
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,22	0,22
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,24	0,24
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,00000000	8,95	8,95
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,33	0,33
		MO sem LS =>	4,93	LS =>	4,15	MO com LS =>	9,08
		Valor do BDI =>	2,75			Valor com BDI =>	13,28

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	89032 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,00000000	71,89	71,89
Composição Auxiliar	53817 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	24,22	24,22
Composição Auxiliar	5724 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	19,96	19,96
Composição Auxiliar	89029 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	11,16	11,16
Composição Auxiliar	89030 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	2,51	2,51
Composição Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	14,04	14,04
		MO sem LS =>	7,08	LS =>	5,96	MO com LS =>	13,04
		Valor do BDI =>	18,79			Valor com BDI =>	90,68

Virtcom Empreendimentos EIRELI/ME  
05.458.870/0001-22



Rua U, Quadra 10, Casa 13 – loteamento Boa Morada, bairro Recanto dos Vinhais  
São Luís – Ma - CEP – 65070-045 – CNPJ – 05.458870/0001-22, email-virtcom@hotmail.com

# VIRTCOM EMPREENDIMENTOS

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89029	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,16	11,16
Insumo	00007622	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LÂMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,0000311	359.161,63	11,16
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2,91			Valor com BDI =>	14,07

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89030	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,51	2,51
Insumo	00007622	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LÂMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,0000070	359.161,63	2,51
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,65			Valor com BDI =>	3,16

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5724	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	19,96	19,96
Insumo	00007622	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LÂMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,0000556	359.161,63	19,96
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	5,21			Valor com BDI =>	25,17

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Virtcom Empreendimentos EIRELI-ME  
05.458.870/0001-22

Rua U, Quadra 10, Casa 13 – loteamento Boa Morada, bairro Recanto dos Vinhais  
São Luís – Ma - CEP – 65070-045 – CNPJ – 05.458870/0001-22, email-virtcom@hotmail.com



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

# VIRTCOM EMPREENHIMENTOS

Composição	53817	SINAPI	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	24,22	24,22
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	10,4400000	2,32	24,22
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	6,33		Valor com BDI =>	30,55

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5851	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,0000000	94,00	94,00	94,00
Composição Auxiliar	5721	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	36,35	36,35	36,35
Composição Auxiliar	53810	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	25,88	25,88	25,88
Composição Auxiliar	89010	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	3,25	3,25	3,25
Composição Auxiliar	89009	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	14,48	14,48	14,48
Composição Auxiliar	86324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	14,04	14,04	14,04
			MO sem LS =>	LS =>	5,96	MO com LS =>	13,04	13,04
			Valor do BDI =>	24,57		Valor com BDI =>	118,57	118,57

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Virtcom Empreendimentos EIRELI-ME  
05.458.870/0001-22



Rua U, Quadra 10, Casa 13 – loteamento Boa Morada, bairro Recanto dos Vinhais  
São Luís – Ma - CEP – 65070-045 – CNPJ – 05.458870/0001-22, email-virtcom@hotmail.com

# VIRTCOM EMPREENDEIMENTOS

Composição 89009 SINAPI

TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014

H 1,0000000

14,48

14,48

Insumo 00007624 SINAPI

TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3

UN 0,0000311

465.615,24

14,48

0,00

MO com LS =>

0,00

LS =>

0,00

MO sem LS =>

0,00

LS =>

Valor do BDI =>

3,78

Valor com BDI =>

18,26

Código Banco

Tipo

Und

Quant.

Valor Unit

Total

Composição

89010 SINAPI

TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF\_06/2014

H

1,0000000

3,25

3,25

Insumo

00007624 SINAPI

TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3

UN

0,0000070

465.615,24

3,25

0,00

MO com LS =>

0,00

LS =>

0,00

MO sem LS =>

0,00

LS =>

Valor do BDI =>

4,09

4,09

Código Banco

Tipo

Und

Quant.

Valor Unit

Total

Composição

53810 SINAPI

TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014

H

1,0000000

25,88

25,88

Insumo

00007624 SINAPI

TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3

UN

0,0000556

465.615,24

25,88

0,00

MO com LS =>

0,00

LS =>

0,00

MO sem LS =>

0,00

LS =>

Valor do BDI =>

6,76

Valor com BDI =>

32,64



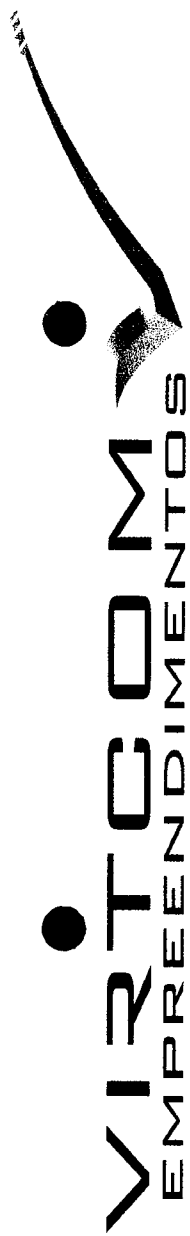
*[Handwritten signature]*

Virtcom Empreendimentos EIRELI-ME  
05.458.870/0001-22

Rua U, Quadra 10, Casa 13 -- loteamento Boa Morada, bairro Recanto dos Vinhais  
São Luís -- Ma - CEP - 65070-045 - CNPJ - 05.458870/0001-22, email-virtcom@hotmail.com

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5721	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	36,35	36,35
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	15,6700000	2,32	36,35
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	9,50		Valor com BDI =>	45,85

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	96014	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	22,61	22,61
Auxiliar	96009	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,04	1,04
Auxiliar	96008	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,53	7,53
Auxiliar	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,04	14,04
				MO sem LS =>	LS =>	5,96	MO com LS =>	13,04
				Valor do BDI =>	5,91		Valor com BDI =>	28,52

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	96013	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	97,50	97,50
Auxiliar	96009	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,04	1,04
Auxiliar	96012	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	66,65	66,65



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

Rua U, Quadra 10, Casa 13 -- Iteamento Boa Morada, bairro Recanto dos Vinhais  
 São Luís -- Ma - CEP -- 65070-045 -- CNPJ -- 05.458870/0001-22, email-virtcom@hotmail.com

*[Handwritten mark]*



# VIRTCOM

## EMPREENDEIMENTOS

Composição Auxiliar	96008	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_02/2017	H	1,00000000	7,53	7,53
Composição Auxiliar	96011	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017	H	1,00000000	8,24	8,24
Composição Auxiliar	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	14,04	14,04
			MO sem LS =>	7,08	LS =>	5,96	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	25,48			Valor com BDI =>
							122,98

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	96008	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	7,53	7,53
Insumo	00036511	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG	Equipamento	UN	0,0000533	119.248,00	6,35
Insumo	00013726	SINAPI	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	Equipamento	UN	0,0000533	22.274,28	1,18
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,96			Valor com BDI =>	9,49

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	96009	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	1,04	1,04
Insumo	00036511	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG	Equipamento	UN	0,0000074	119.248,00	0,88
Insumo	00013726	SINAPI	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	Equipamento	UN	0,0000074	22.274,28	0,16
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,27			Valor com BDI =>	1,31

Virtcom Empreendimentos EIRELI-ME  
05.458.870/0001-22



*[Handwritten signature]*

Rua U, Quadra 10, Casa 13 – loteamento Boa Morada, bairro Recanto dos Vinhais  
São Luís – Ma - CEP – 65070-045 – CNPJ – 05.458870/0001-22, email-virtcom@hotmail.com

*[Handwritten mark]*

# VIRTCOM EMPREENHIMENTOS

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	96011	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,24	8,24
Insumo	00036511	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG	Equipamento	UN	0,0000583	119.248,00	6,95
Insumo	00013726	SINAPI	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	Equipamento	UN	0,0000583	22.274,28	1,29
			MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	10,39

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	96012	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	66,65	66,65
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	28,7300000	2,32	66,65
			MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	84,07

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89036	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	19,33	19,33
Composição Auxiliar	89033	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,65	4,65
Composição Auxiliar	89034	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,64	0,64
Composição Auxiliar	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,04	14,04

Virtcom Empreendimentos ENRELI-ME  
05.458.870/0001-22



# VIRTCOM EMPREENHIMENTOS

MO sem LS => 7,08 LS => 5,96 MO com LS => 13,04

Valor do BDI => 5,05 Valor com BDI => 24,38

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89035	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,0000000	70,86	70,86	70,86
Composição Auxiliar	5714	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	5,09	5,09	5,09
Composição Auxiliar	5715	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	46,44	46,44	46,44
Composição Auxiliar	89033	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	4,65	4,65	4,65
Composição Auxiliar	89034	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	0,64	0,64	0,64
Composição Auxiliar	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	14,04	14,04	14,04
					LS =>	5,96	MO com LS =>	13,04
							Valor do BDI =>	89,38

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89033	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHP	1,0000000	4,65	4,65	4,65
Insumo	00007640	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	0,0000533	87.394,09	87.394,09	4,65
					LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
							Valor do BDI =>	5,86

Código Banco Descrição

89035 SINAPI

Und Quant. Valor Unit Total

1,0000000 5,05 5,05 24,38

CHP

1,0000000 70,86 70,86

H

1,0000000 5,09 5,09

H

1,0000000 46,44 46,44

H

1,0000000 4,65 4,65

H

1,0000000 0,64 0,64

H

1,0000000 14,04 14,04

LS =>

5,96 MO com LS =>

13,04

Valor do BDI =>

89,38

UN

0,0000533 87.394,09 4,65

LS =>

0,00 MO com LS =>

0,00

Valor do BDI =>

5,86



Virtcom Empreendimentos EIRELI-ME  
05.458.870/0001-22

Rua U, Quadra 10, Casa 13 – loteamento Boa Morada, bairro Recanto dos Vinhais  
São Luís – Ma - CEP – 65070-045 – CNPJ – 05.458870/0001-22, email-virtcom@hotmail.com

# VIRTCOM

## EMPREENDIMENTOS

Composição 89034 SINAPI TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF\_06/2014

CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

H 1,0000000 0,64

0,64

Insumo 00007640 SINAPI TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG

Equipamento

UN 0,0000074 87.394,09

0,64

0,00

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

0,80

Valor do BDI =>

0,80

Valor com BDI =>

Composição 5714 SINAPI TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014

CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

H 1,0000000 5,09

5,09

Insumo 00007640 SINAPI TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG

Equipamento

UN 0,0000583 87.394,09

5,09

0,00

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

6,42

Valor do BDI =>

Composição 5715 SINAPI TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014

CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

H 1,0000000 46,44

46,44

Insumo 00004221 SINAPI OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM

Material

L 20,0200000 2,32

46,44

0,00

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

58,57

Valor do BDI =>

Composição 88324 SINAPI TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS

H 1,0000000 14,04

14,04

Composição Auxiliar 94386 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS

H 1,0000000 0,10

0,10

Insumo 00037370 SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)

Outros

H 1,0000000 0,01

0,01

Virtcom Empreendimentos EIRELI-ME  
05.458.870/0001-22



Rua U, Quadra 10, Casa 13 – loteamento Boa Morada, bairro Recanto dos Vinhais  
São Luís – Ma - CEP – 65070-045 – CNPJ – 05.458870/0001-22, email-virtcom@hotmail.com

# VIRTCOM

## EMPREENDIMENTOS

Insumo	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004237	SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H	1,0000000	12,94	12,94
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,33	0,33
			MO sem LS =>	LS =>	5,96	MO com LS =>	13,04
			Valor do BDI =>		3,67	Valor com BDI =>	17,71

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93433	SINAPI	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	CHP	1,0000000	1.283,35	1.283,35
Composição Auxiliar	93429	SINAPI	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	H	H	1,0000000	40,64	40,64
Composição Auxiliar	93432	SINAPI	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	H	1,0000000	1.113,60	1.113,60
Composição Auxiliar	93430	SINAPI	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - JUROS. AF_03/2016	H	H	1,0000000	7,31	7,31
Composição Auxiliar	93431	SINAPI	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	H	1,0000000	65,33	65,33
Composição Auxiliar	88304	SINAPI	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	1,0000000	14,35	14,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	4,0000000	10,53	42,12
			MO sem LS =>	LS =>	22,70	MO com LS =>	49,67	
			Valor do BDI =>		335,46	Valor com BDI =>	1.618,81	

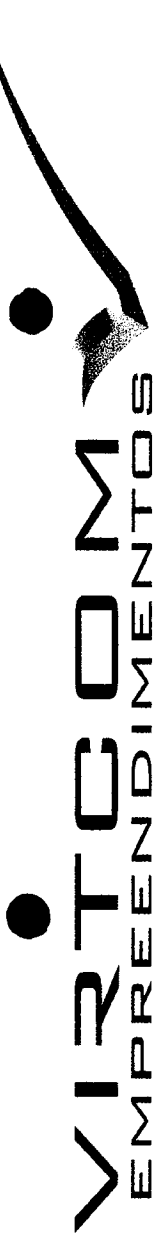


*[Handwritten signature]*

Virtcom Empreendimentos EIRELI-ME  
05.458.870/0001-22

Rua U, Quadra 10, Casa 13 – loteamento Boa Morada, bairro Recanto dos Vinhais  
São Luís – Ma - CEP – 65070-045 – CNPJ – 05.458870/0001-22, email-virtcom@hotmail.com

*[Large handwritten signature]*



# VIRTCOM EMPREENDIMENTOS

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	93429	SINAPI	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA A QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	40,64	40,64
Insumo	00009912	SINAPI	USINA DE MISTURAS ASFÁLTICAS A QUENTE, MOVEL, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDADE DE 40 A 80 T/H	Material	UN	0,0000400	1.016.173,81	40,64
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			10,62	Valor com BDI =>	51,26

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	93430	SINAPI	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA A QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	7,31	7,31
Insumo	00009912	SINAPI	USINA DE MISTURAS ASFÁLTICAS A QUENTE, MOVEL, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDADE DE 40 A 80 T/H	Material	UN	0,0000072	1.016.173,81	7,31
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			1,91	Valor com BDI =>	9,22

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	93431	SINAPI	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA A QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	65,33	65,33
Insumo	00009912	SINAPI	USINA DE MISTURAS ASFÁLTICAS A QUENTE, MOVEL, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDADE DE 40 A 80 T/H	Material	UN	0,0000643	1.016.173,81	65,33
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			17,07	Valor com BDI =>	82,40

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	93432	SINAPI	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA A QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	1.113,60	1.113,60



Virtcom Empreendimentos ENRELI-ME  
05.458.870/0001-22

Rua U, Quadra 10, Casa 13 – loteamento Boa Morada, bairro Recanto dos Vinhais  
São Luís – Ma - CEP – 65070-045 – CNPJ – 05.458870/0001-22, email-virtcom@hotmail.com

*[Handwritten signatures and marks]*



# VIRTCOM EMPREENDIMENTOS



Insumo 00004221 SINAPI OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM

Material L 480,000000 2,32 1.113,60  
 MO sem LS => 0,00 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 291,09 Valor com BDI => 1.404,69

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5841	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	1,40	1,40
	89015	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,24	1,24
	89016	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,16	0,16
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	1,76

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5839	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	2,95	2,95
	53804	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,55	1,55
	89015	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,24	1,24
	89016	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,16	0,16
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	3,72

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

  
  
**Virtcom Empreendimentos ENCL-ME**  
 05.458.870/0001-22

Rua U, Quadra 10, Casa 13 – loteamento Boa Morada, bairro Recanto dos Vinhais  
 São Luís – Ma - CEP – 65070-045 – CNPJ – 05.458870/0001-22, email-virtcom@hotmail.com

# VIRTCOM EMPREENDIMENTOS

Composição 89015 SINAPI  
Insuno 00013726 SINAPI

VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIAÇÃO. AF\_06/2014  
VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M

CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  
Equipamento  
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 0,32 Valor com BDI => 1,56

1,24  
1,24  
0,00  
1,56

Código Banco Descrição

89016 SINAPI VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF\_06/2014  
00013726 SINAPI VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M

Und H  
Quant. 1,00000000  
Valor Unit 0,16  
Und UN  
Quant. 0,00000076  
Valor Unit 22.274,28  
Und LS =>  
Quant. 0,00  
Valor Unit MO com LS =>  
Und LS =>  
Quant. 0,00  
Valor Unit MO com LS =>  
Und LS =>  
Quant. 0,04  
Valor Unit Valor com BDI =>

Total 0,16  
Total 0,16  
0,00  
0,20

Código Banco Descrição

53804 SINAPI VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014  
00013726 SINAPI VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M

Und H  
Quant. 1,00000000  
Valor Unit 1,55  
Und UN  
Quant. 0,00000700  
Valor Unit 22.274,28  
Und LS =>  
Quant. 0,00  
Valor Unit MO com LS =>  
Und LS =>  
Quant. 0,40  
Valor Unit Valor com BDI =>

Total 1,55  
Total 1,55  
0,00  
1,95

Código Banco Descrição

5837 SINAPI 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

Und CHI  
Quant. 1,00000000  
Valor Unit 59,45

Total 59,45

Virtcom Empreendimentos EIRELI-ME  
05.458.870/0001-22



Rua U, Quadra 10, Casa 13 – loteamento Boa Morada, bairro Recanto dos Vinhais  
São Luís – Ma - CEP – 65070-045 – CNPJ – 05.458870/0001-22, email-virtcom@hotmail.com



# VIRTCOM EMPREENHIMENTOS

Composição Auxiliar	89241	SINAPI	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	6,54	6,54	15,54	74,99
Composição Auxiliar	89240	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	36,38	36,38	15,53	16,53
Composição Auxiliar	88302	SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	16,53	16,53	7,10	15,53
			MO sem LS =>	LS =>	7,10	MO com LS =>			
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>			

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	5835	SINAPI	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	1,0000000	152,45	152,45	152,45
Composição Auxiliar	5711	SINAPI	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	1,0000000	34,52	34,52	34,52
Composição Auxiliar	5710	SINAPI	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	58,48	58,48	58,48
Composição Auxiliar	89241	SINAPI	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	6,54	6,54	6,54
Composição Auxiliar	89240	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	36,38	36,38	36,38
Composição Auxiliar	88302	SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	16,53	16,53	16,53
			MO sem LS =>	LS =>	7,10	MO com LS =>		
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>		



*[Handwritten signature]*

**Vircom Empreendimentos EIRELI-ME**  
05.458.870/0001-22

*[Handwritten signature]*

Rua U, Quadra 10, Casa 13 – loteamento Boa Morada, bairro Recanto dos Vinhais  
São Luís – Ma - CEP – 65070-045 – CNPJ – 05.458870/0001-22, email-virtcom@hotmail.com

*[Handwritten signature]*

# VIRTCOM EMPREENDIMENTOS

Valor do BDI => 39,85

Valor com BDI => 192,30

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89240 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	36,38	36,38
Insumo	00010488 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	Equipamento	UN	0,0000400	909.522,75	36,38
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		9,50	Valor com BDI =>	45,88

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89241 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,54	6,54
Insumo	00010488 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	Equipamento	UN	0,0000072	909.522,75	6,54
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		1,70	Valor com BDI =>	8,24

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5740 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	58,48	58,48
Insumo	00010488 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	Equipamento	UN	0,0000643	909.522,75	58,48
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		15,28	Valor com BDI =>	73,76

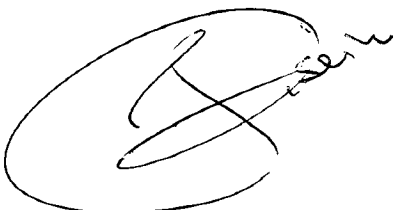



Virtcom Empreendimentos EIRELI-ME  
05.458.870/0001-22



Rua U, Quadra 10, Casa 13 – loteamento Boa Morada, bairro Recanto dos Vinhais  
São Luís – Ma - CEP – 65070-045 – CNPJ – 05.458870/0001-22, email-virtcom@hotmail.com

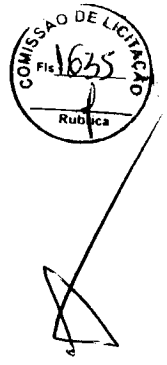
# VIRTCOM EMPREENDIMENTOS

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5711	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	34,52	34,52
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	14,8800000	2,32	34,52
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	43,54

**Virtcom Empreendimentos EIRELI-ME**  
 05.458.870/0001-22

Rua U, Quadra 10, Casa 13 – loteamento Boa Morada, bairro Recanto dos Vinhais  
 São Luís – Ma - CEP – 65070-045 – CNPJ – 05.458870/0001-22, email-virtcom@hotmail.com





EVENTOS/AM E QUANTITATIVOS		Unid.	Qtd.	RS	Preço Total	Agulador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Nível	Item											
Serviço	1.1	M2	6,00	RS	245,03	2-SERVIÇOS INICIAIS	6,00					
Serviço	1.2	Unid.	1,00	RS	11.800,13	2-SERVIÇOS INICIAIS	1,00					
Nível	2					ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
Serviço	2.1	Unid.	1,00	RS	74.248,72	2-SERVIÇOS INICIAIS	1,00					
Nível	3					SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM						
Serviço	3.1	M2	22264,00	RS	0,50	3-SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	8804,00	7.580,00	8.400,00			
Serviço	3.2	M3	4552,8	RS	2,05	3-SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	1.360,00	1.512,00	1680,00			
Serviço	3.3	M3	71871,74	RS	0,73	3-SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	12.628,22	25.645,52	33600,00			
Serviço	3.4	M3	4522,80	RS	5,34	3-SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	1.360,00	1.512,00	1680,00			
Nível	4					SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						
Serviço	4.1	M2	14634,00	RS	5,56	4-SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	4.374,00	4.860,00	5400,00			
Serviço	4.2	M2	14634,00	RS	1,98	4-SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	4.374,00	4.860,00	5400,00			
Serviço	4.3	M3	4392,02	RS	594,72	4-SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	331,22	345,80	362,00			
Serviço	4.4	M3XKM	30669,69	RS	0,68	4-SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	13.141,39	9.914,40	7514,00			
Nível	5					SERVIÇOS DE CALÇADAS						
Serviço	5.1	M3	518,3	RS	440,51	5-SERVIÇOS DE CALÇADAS	155,62	172,12	190,66			
Serviço	5.2	M2	1652,50	RS	66,55	5-SERVIÇOS DE CALÇADAS	484,56	535,74	592,20			
Nível	6					SERVIÇOS DE DRENAGEM						
Serviço	6.1	M	5399,00	RS	29,78	6-SERVIÇOS DE DRENAGEM	1.620,00	1793,00	1986,00			
Serviço	6.2	M	5399,00	RS	31,38	6-SERVIÇOS DE DRENAGEM	1.620,00	1793,00	1986,00			
Nível	7					SINALIZAÇÃO VERTICAL						
Serviço	7.1	M2	1,53	RS	306,52	7-SINALIZAÇÃO VERTICAL	468,98	0,51	3,02			
Serviço	7.2	Unid.	3,00	RS	275,17	7-SINALIZAÇÃO VERTICAL	825,51	1,00	2,00			



Handwritten initials and a signature.

# VIRTUOS

## EMPREENDIMENTOS

Nível	B	SMALIZAÇÃO HORIZONTAL: COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RES E MICROESFERAS DE VIDRO	5678,57	162,00	187,30	214,60
Símbolo	B.1					
Nível	9					
Símbolo	9.1	SMALIZAÇÃO HORIZONTAL	5678,57			
		9 - LIMPEZA GERAL	36.427,40	6654,00	7.560,00	8400,00
		9.1 - LIMPEZA GERAL	36.427,40			

Evento	Item ORÇ	Unid.	Quantidade	POVOADO MORADA NOVA - RUA PRINCIPAL	POVOADO VILA RIBEIRO - RUA PRINCIPAL / TRAVESSA PRINCIPAL	POVOADO CANTOS DOS BÓS - RUA PRINCIPAL / TRAVESSA PRINCIPAL / RUA PROJETADA / RUA PRINCIPAL 02
1	1	RS	87.519,08	87.519,08		
2	1.1	M2	6	6,00		
2	1.2	Unid.	1	1,00		
2	2.1	Unid.	1	1,00		
3	3.1	RS	97.493,56	27.423,52	33.632,28	41.437,76
3	3.2	M2	27794	6804,00	7.560,00	8.400,00
3	3.3	M3	4552,8	1.360,80	1.512,00	1680,00
3	3.4	M3	71871,74	12.638,22	25.643,52	33600,00
4	4.1	RS	390.940,51	116.868,02	126.201,16	147.871,33
4	4.2	M2	14628	4.374,00	4.860,00	5400,00
4	4.3	M2	14628	4.374,00	4.860,00	5400,00
4	4.4	M3	43922	131,22	145,80	161,00
5	5.1	RS	335.628,20	100.755,59	111.462,13	123.410,49
5	5.2	M2	16125	484,56	535,74	592,20
5	5.3	M2	330.094,06	99.028,46	109.621,50	121.444,10
6	6.1	M	5389	1.620,00	1793,00	1986,00
6	6.2	M	5389	1.620,00	1793,00	1986,00



Virtuocom Empreendimentos ENCL-1-ME  
05.458.870/0001-22

Rua U, Quadra 10, Casa 13 – loteamento Boa Morada, bairro Recanto dos Vinhais  
São Luís – Ma - CEP – 65070-045 – CNPJ – 05.458870/0001-22, email-virtuocom@hotmail.com

7	evento	SINALIZAÇÃO VERTICAL	R\$	1.294,48	R\$	431,45	R\$	863,03
7	7.1	Confeção de placa modularizada em aço nº 18, galvanizada, com película retrorefletha tipo I + III	M2	153		0,51	1,02	
7	7.2	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de sinalização	Unid.			1,00	2,00	
8	evento	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	R\$	5.478,47	R\$	1.631,42	R\$	2.186,56
8	8.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	561,9	162,00	187,30	214,60	
8	8.2	LIMPEZA GERAL	R\$	36.122,40	R\$	10.886,66	R\$	13.439,87
9	9.1	LIMPEZA DA OBRA	M2	22764	6860,00	7560,00	8400,00	



Virtcom Empreendimentos EIRELI-ME  
05.458.870/0001-22

# VIRTUOSOS EMPREENDIMENTOS

Obra

Bancos

B.D.I.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE - MA

SINAPI - 02/2020 - Maranhão  
SICRO3 - 10/2019 - Maranhão

26,14%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 84,19%  
Mensalista:  
48,08%

## Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					<b>13.270,31</b>
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6	194,26	245,03	1.470,18
1.2	COMP 002	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	UNID	1	9.354,79	11.800,13	11.800,13
<b>2</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>74.248,72</b>
2.1	CP004- SB	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UNID	1	58.862,16	74.248,72	74.248,72
<b>3</b>			<b>SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM</b>					<b>97.493,56</b>
3.1	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	m²	22764	0,40	0,50	11.382,00
3.2	74151/001	SINAPI	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	m³	4552,8	1,63	2,05	9.333,24
3.3	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	TXKM	71871,74	0,58	0,73	52.466,37
3.4	93388	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	4552,8	4,24	5,34	24.311,95



*[Handwritten signature]*

**Virtuosos Empreendimentos EIRELI-ME**  
05.458.870/0001-22

*[Handwritten signature]*

*[Large handwritten signature]*

Rua U, Quadra 10, Casa 13 – loteamento Boa Morada, bairro Recanto dos Vinhais  
São Luís – Ma - CEP – 65070-045 – CNPJ – 05.458870/0001-22, email-virtcom@hotmail.com



# VIRTCOM

## EMPREENHIMENTOS

### SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

4									380.582,51
4.1	96401	SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	m <sup>2</sup>	14634	4,25	5,36	78.438,24	
4.2	72943	SINAPI	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-2C	m <sup>2</sup>	14634	1,10	1,38	20.194,92	
4.3	73849/001	SINAPI	AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m <sup>3</sup>	439,02	471,48	594,72	261.093,97	
4.4	97915	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	30669,69	0,54	0,68	20.855,38	

### SERVIÇOS DE CALÇADAS

5								335.628,20
5.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENÇIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m <sup>3</sup>	518,3	349,23	440,51	228.316,33
5.2	CPU 003/2018	Próprio	Pavimentação com Piso tátil direcional e/ou alerta, concreto rejuntado, dim 30x30x2,5 cm, para deficiente visual	M <sup>2</sup>	1612,5	52,76	66,55	107.311,87

### SERVIÇOS DE DRENAGEM

6								330.094,86
6.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	5399	23,60	29,76	160.674,24
6.2	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	5399	24,88	31,38	169.420,62

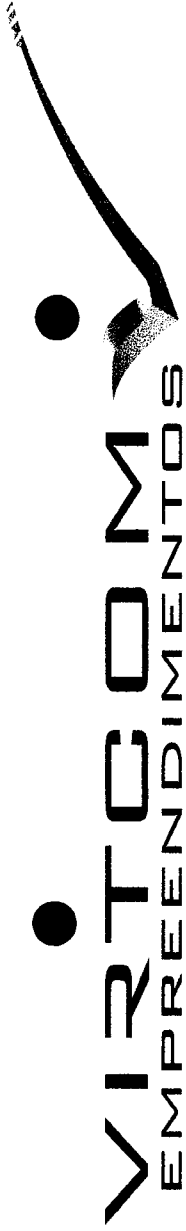
### SINALIZAÇÃO VERTICAL

7								1.294,48
7.1	5213423	SICRO3	Confecção de placa modulada em aço nº 18, galvanizado, com película retrorefletiva tipo I + III	m <sup>2</sup>	1,53	243,00	306,52	468,97



Virtcom Empreendimentos SIRELLANE  
05.458.870/0001-22

Rua U, Quadra 10, Casa 13 – loteamento Boa Morada, bairro Recanto dos Vinhais  
São Luís – Ma - CEP – 65070-045 – CNPJ – 05.458870/0001-22, email-virtcom@hotmail.com



# VIRTUOM EMPREENDIMENTOS

Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de advertência - lado de 0,60 m

7.2	5213863	SICRO3	3	218,15	275,17	825,51
<b>8</b>						
<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>						
8.1	72947	SINAPI	563,9	7,99	10,07	5.678,47
<b>9</b>						
<b>LIMPEZA GERAL</b>						
9.1	CPU -0013	Próprio	22764	1,27	1,60	36.422,40
<b>Total sem BDI</b>						
<b>1.011.008,31</b>						
<b>Total do BDI</b>						
<b>263.705,20</b>						
<b>Total Geral</b>						
<b>1.274.713,51</b>						



*[Handwritten signature]*

*[Large handwritten signature]*

# VIRTCOM EMPREENDIMENTOS

**Encargos Sociais**  
Desonerado:  
Horista: 84,19%  
Mensalista: 48,08%

**Bancos**  
B.D.I. 26,14%  
SINAPI - 02/2020 - Maranhão  
SICRO3 - 10/2019 - Maranhão

**Obra**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DO MUNICIPIO DE VARGEM GRANDE - MA

Código	Banco	Descrição	Curva ABC de Serviços	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
73849/001	SINAPI	AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	439,02	594,72	261.093,97	20,48	20,48
94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m³	518,3	440,51	228.316,33	17,91	38,39
94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	5.399,0	31,38	169.420,62	13,29	51,68
94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	5.399,0	29,76	160.674,24	12,60	64,29
CPU 003/2018	Próprio	Pavimentação com Piso tátil direcional e/ou alerta, concreto rejuntado, dim 30x30x2,5 cm, para deficiente visual	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M²	1.612,5	66,55	107.311,87	8,42	72,71
96401	SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	14.634,0	5,36	78.438,24	6,15	78,86
CP004- SB	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UNID	1,0	74.248,72	74.248,72	5,82	84,69
93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	71.871,74	0,73	52.466,37	4,12	88,80
CPU-0013	Próprio	LIMPEZA DA OBRA	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	M²	22.764,0	1,60	36.422,40	2,86	91,66



*[Handwritten signature]*

**Virtcom Empreendimentos EIRELI-ME**  
05.458.870/0001-22

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

# VIRTCOM EMPREENDEIMENTOS

EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF\_11/2019

PAVI - PAVIMENTAÇÃO m² 4.552,8 5,34 24.311,95 1,91 93,57

MOVIMENT - MOVIMENTO DE TERRA M3XKM 30.669,69 0,68 20.855,38 1,64 95,20

PAVI - PAVIMENTAÇÃO m² 14.634,0 1,38 20.194,92 1,58 96,79

SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES UNID 11.800,13 0,93 11.800,13 0,93 97,71

PAVI - PAVIMENTAÇÃO m² 22.764,0 0,50 11.382,00 0,89 98,61

MOVIMENT - MOVIMENTO DE TERRA m³ 4.552,8 2,05 9.333,24 0,73 99,34

PAVI - PAVIMENTAÇÃO m² 563,9 10,07 5.678,47 0,45 99,78

CANT - CANTEIRO DE OBRAS m² 6,0 245,03 1.470,18 0,12 99,90

Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de advertência - lado de 0,60 m un 3,0 275,17 825,51 0,06 99,96

Confeção de placa modulada em aço nº 18, galvanizado, com película retrorefletiva tipo I + III m² 1,53 306,52 468,97 0,04 100,00

Total sem BDI 1.011.008,31

Total do BDI 263.705,20

Total Geral 1.274.713,51



Virtcom Empreendimentos EIRELI-ME  
05.458.870/0001-22

Rua U, Quadra 10, Casa 13 – loteamento Boa Morada, bairro Recanto dos Vinhais  
São Luís – Ma - CEP – 65070-045 – CNPJ – 05.458870/0001-22, email-virtcom@hotmail.com

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
<b>A</b>	<b>TOTAL</b>	<b>17,80</b>	<b>17,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	0,00
B2	FERIADOS	3,95	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,89	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,73	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,46	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	7,42	5,76
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A</b>	<b>43,25</b>	<b>15,52</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,72	3,67
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11	0,09
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	5,83	4,53
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,98	3,09
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,40	0,31
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A</b>	<b>15,04</b>	<b>11,69</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,70	2,76
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,40	0,31
<b>D</b>	<b>TOTAL</b>	<b>8,10</b>	<b>3,07</b>
	<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>	<b>84,19</b>	<b>48,08</b>

Virtcom Empreendimentos EIRELI-ME  
05.458.870/0001-22

## COMPOSIÇÃO DE BDI (%)

\* Para cálculo do BDI, deverá ser adotada a seguinte fórmula:

$$BDI = (((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1$$

Onde:

AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL
DF	DESPESAS FINANCEIRAS
R	SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENHIMENTO
L	LUCRO
I	TRIBUTOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	(%)
<b>AC</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO CENTRAL</b>	
	Administração central	3,80%
	<b>Total AC =</b>	<b>3,80%</b>
<b>DF</b>	<b>DESPESAS FINANCEIRAS</b>	
	Despesas financeiras	1,02%
	<b>Total DF =</b>	<b>1,02%</b>
<b>S, R e G</b>	<b>SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENHIMENTO</b>	
	taxa de seguros	0,20%
	taxa de riscos	0,50%
	taxa de garantias	0,12%
	<b>Total R=</b>	<b>0,82%</b>
<b>L</b>	<b>LUCRO</b>	
	Lucro bruto	6,64%
	<b>Total L =</b>	<b>6,64%</b>
<b>I</b>	<b>TRIBUTOS</b>	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISSQN	2,50%
	CPRB	4,50%
	<b>Total I =</b>	<b>10,65%</b>
	<b>TOTAL (BDI) =</b>	<b>26,14%</b>

Virtcom Empreendimentos EIRELI-ME  
 05.458.870/0001-22

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP - 002/2020-CPL/PMVG**

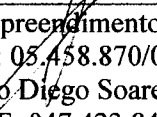
Á  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA**  
**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP - 002/2020-CPL/PMVG**

**DECLARAÇÃO DO LICITANTE QUE NÃO POSSUI EM SEU QUADRO DE PESSOAL, EMPREGADO(S) COM MENOS DE 18(DEZOITO) ANOS, EM TRABALHO NOTURNO, PERIGOSO OU INSALUBRE, E, DE 16( DEZESSEIS) ANOS EM QUALQUER TRABALHO**

Á  
**Comissão Permanente de Licitação- CPL**

VIRTCOM EMPREENDIMENTOS EIRELI- ME, inscrita no CNPJ sob o nº 05.458.870/0001-22, por intermédio de seu representante legal o Sr. Francisco Diego Soares da Silva, portador da cédula de identidade nº 058200582016-5 SSP MA, e do CPF nº 047.423.843-18, **DECLARA** para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz.

São Luís/MA, 29 Junho de 2020

  
\_\_\_\_\_  
Virtcom Empreendimentos Eireli – ME  
CNPJ: 05.458.870/0001-22  
Francisco Diego Soares da Silva  
CPF: 047.423.843-18  
Procurador

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP - 002/2020-CPL/PMVG**

À  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA**  
**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP - 002/2020-CPL/PMVG**

Prezados Senhores Eu Francisco Diego Soares da Silva, portador da cédula de identidade nº 058200582016-5 SSP MA, e do CPF nº 047.423.843-18, Representante legal da VIRTCOM EMPREENDEIMENTOS EIRELI, inscrita no CNPJ sob o nº 05.458.870/0001-22, **DECLARO**, sob as penas da lei, para os devidos fins que: em nosso quadro de pessoal não há funcionários, nem dirigentes ou representantes, que possuam qualquer parentesco consanguíneo ou afim, até 3º grau, com funcionários, dirigentes ou com servidores que exerçam função em cargos de comissão da PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE-MA.

Declaro ainda, ter ciência que “a falsidade de declaração, resultara na inabilitação desta empresa e caracterizara o crime de que trata o Art. 299 do Código Penal, sem prejuízo do enquadramento em outras figuras penais e das sanções administrativas prevista na Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores, bem como demais normas pertinentes a espécie.

São Luís/MA, 29 Junho de 2020

\_\_\_\_\_  
Virtcom Empreendimentos Eireli – ME  
CNPJ: 05.458.870/0001-22  
Francisco Diego Soares da Silva  
CPF: 047.423.843-18  
Procurador



**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP - 002/2020-CPL/PMVG**

À  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA**  
**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP - 002/2020-CPL/PMVG**

Prezados Senhores,

A empresa Virtcom Empreendimentos Eireli, inscrita no CNPJ nº 05.458.870/0001-22, sediada na Rua U, quadra 10 casa 13, Loteamento Boa Morada, bairro Recanto dos Vinhais, por intermédio do seu representante legal o Sr. Francisco Diego Soares da Silva, portador da cédula de identidade nº 058200582016-5 SSP MA, e do CPF nº 047.423.843-18, Declara, sob as sanções administrativas cabíveis e sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

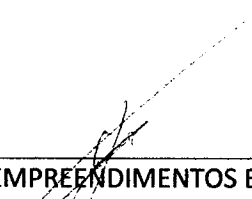
Quanto a elaboração independente de Proposta:

- a) A proposta anexa foi elaborada de maneira independente pela VIRTCOM EMPREENDIMIENTOS EIRELI EPP, e que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP - 002/2020-CPL/PMVG, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- b) A intenção de apresentar a proposta anexa não foi informada a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP - 002/2020-CPL/PMVG, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- c) Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP - 002/2020-CPL/PMVG quanto a participar ou não da referida licitação;
- d) 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 da CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP - 002/2020-CPL/PMVG antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- e) 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 Prefeitura Municipal de Vargem Grande antes da abertura oficial das propostas;
- f) Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Atenciosamente,



São Luís/MA, 29 de Junho 2020

  
\_\_\_\_\_  
VIRTCOM EMPREENHIMENTOS EIRELI EPP  
CNPJ: 05.458.870/0001-22  
Francisco Diego Soares da Silva  
CPF: 047.423.843-18  
Procurador

