

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Código: CB7206      Serviço: MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_07/2016      Unidade: H

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
--------------	---------	------------	----------------	-------------

Total de Equipamentos 0,00

Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
-------------	---------	------------	----------------	-------------

Total de Mão de Obra 0,00

Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
-----------	---------	------------	----------------	-------------

OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	5,390000	7,75	41,77
-------------------------------	---	----------	------	-------

Total de Materiais 41,77

Serviço de Terceiros	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
----------------------	---------	------------	----------------	-------------

Total de Serviços 0,00

Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
---------------------	---------	------------	----------------	-------------

Total de Composições Auxiliares 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 41,77

Bonificação 1: 0,00 % 0,00

Preço Unitário Total: 41,77

  
Victor Mosca de Carvalho Araújo  
Procurador - Responsável Técnico  
Engenheiro Civil  
RNP 061342746-7 Crea/CE  
CPF 024.019.613-99







**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Código: CB7261      Serviço: 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

Unidade: H

**Equipamentos**

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125	UN	0,000053	838.648,60	44,70

Total de Equipamentos

44,70

**Mão de Obra**

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
--	---------	------------	----------------	-------------

Total de Mão de Obra

0,00

**Materiais**

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
--	---------	------------	----------------	-------------

Total de Materiais

0,00

**Serviço de Terceiros**

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
--	---------	------------	----------------	-------------

Total de Serviços

0,00

**Composição Auxiliar**

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
--	---------	------------	----------------	-------------

Total de Composições Auxiliares

0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

44,70

Bonificação 1: 0,00 %

0,00

Preço Unitário Total:

44,70

  
Victor Mosca de Carvalho Araújo  
Procurador - Responsável Técnico  
Engenheiro Civil  
RNP 061342746-7 Crea/CE  
CPF 024.019.613-99





**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Código: CB7262      Serviço: 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

Unidade: H

<b>Equipamentos</b>	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
---------------------	---------	------------	----------------	-------------

ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125	UN	0,000007	838.648,60	6,21
--	----	----------	------------	------

Total de Equipamentos				6,21
-----------------------	--	--	--	------

<b>Mão de Obra</b>	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
--------------------	---------	------------	----------------	-------------

Total de Mão de Obra				0,00
----------------------	--	--	--	------

<b>Materiais</b>	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
------------------	---------	------------	----------------	-------------

Total de Materiais				0,00
--------------------	--	--	--	------

<b>Serviço de Terceiros</b>	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
-----------------------------	---------	------------	----------------	-------------

Total de Serviços				0,00
-------------------	--	--	--	------

<b>Composição Auxiliar</b>	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
----------------------------	---------	------------	----------------	-------------

Total de Composições Auxiliares				0,00
---------------------------------	--	--	--	------

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	6,21
---------------------------------------	------

Bonificação 1: 0,00 %	0,00
-----------------------	------

Preço Unitário Total:	6,21
-----------------------	------

  
Victor Mosca de Carvalho Araújo  
Procurador - Responsável Técnico  
Engenheiro Civil  
RNP 061342746-7 Crea/CE  
CPF 024.019.613-99







**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Código: CB7263      Serviço: 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

Unidade: H

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125	UN	0,000067	838.648,60	55,94
Total de Equipamentos				55,94

Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Mão de Obra				0,00

Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Materiais				0,00

Serviço de Terceiros	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Serviços				0,00

Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Composições Auxiliares				0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 55,94  
Bonificação 1: 0,00 % 0,00  
Preço Unitário Total: 55,94

  
Victor Mosca de Carvalho Araújo  
Procurador - Responsável Técnico  
Engenheiro Civil  
RNP 061342746-7 Crea/CE  
CPF 024.019.613-99









**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Código: CB7264      Serviço: ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO,      Unidade: H  
 POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T,  
 LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA  
 OPERAÇÃO. AF\_11/2016

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Equipamentos				0,00

Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Mão de Obra				0,00

Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	14,920000	7,75	115,63
Total de Materiais				115,63

Serviço de Terceiros	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Serviços				0,00

Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Composições Auxiliares				0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)      115,63  
 Bonificação 1: 0,00 %      0,00  
 Preço Unitário Total:      115,63

  
 Victor Mosca de Carvalho Araújo  
 Procurador - Responsável Técnico  
 Engenheiro Civil  
 RNP 061342746-7 Crea/CE  
 CPF 024.019.613-99









**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Código: CB7334      Serviço: ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF\_06/2017

Unidade: H

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Equipamentos				0,00

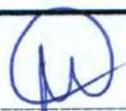
Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Mão de Obra				0,00

Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	10,670000	7,75	82,69
Total de Materiais				82,69

Serviço de Terceiros	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Serviços				0,00

Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Composições Auxiliares				0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	82,69
Bonificação 1: 0,00 %	0,00
Preço Unitário Total:	82,69

  
Victor Mosca de Carvalho Araújo  
Procurador - Responsável Técnico  
Engenheiro Civil  
RNP 061342746-7 Crea/CE  
CPF 024.019.613-99









**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Licitante: Insttate Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Código: CB7335      Serviço: ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO. AF\_06/2017      Unidade: H

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL,	UN	0,000067	930.100,66	62,04
Total de Equipamentos				62,04

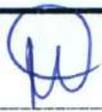
Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Mão de Obra				0,00

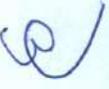
Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Materiais				0,00

Serviço de Terceiros	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Serviços				0,00

Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Composições Auxiliares				0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)      62,04  
Bonificação 1: 0,00 %      0,00  
Preço Unitário Total:      62,04

  
Victor Mosca de Carvalho Araújo  
Procurador - Responsável Técnico  
Engenheiro Civil  
RNP 061342746-7 Crea/CE  
CPF 024.019.613-99







**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Licitante: Insttate Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Código: CB7336      Serviço: ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF\_06/2017      Unidade: H

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL,	UN	0,000007	930.100,66	6,88
Total de Equipamentos				6,88

Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Mão de Obra				0,00

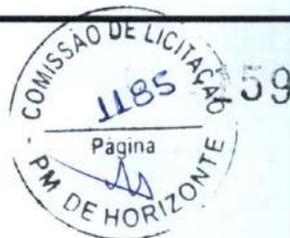
Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Materiais				0,00

Serviço de Terceiros	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Serviços				0,00

Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Composições Auxiliares				0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)      6,88  
Bonificação 1: 0,00 %      0,00  
Preço Unitário Total:      6,88

  
Victor Mosca de Carvalho Araújo  
Procurador - Responsável Técnico  
Engenheiro Civil  
RNP 061342746-7 Crea/CE  
CPF 024.019.613-99



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Licitante: Insttate Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Código: CB7337      Serviço: ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF\_06/2017      Unidade: H

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL,	UN	0,000053	930.100,66	49,57
Total de Equipamentos				49,57

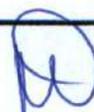
Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Mão de Obra				0,00

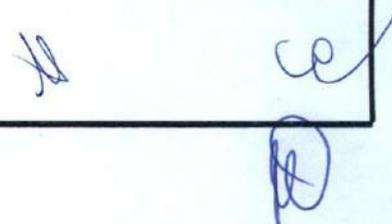
Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Materiais				0,00

Serviço de Terceiros	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Serviços				0,00

Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Composições Auxiliares				0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)      49,57  
Bonificação 1: 0,00 %      0,00  
Preço Unitário Total:      49,57

  
Victor Mosca de Carvalho Araújo  
Procurador - Responsável Técnico  
Engenheiro Civil  
RNP 061342746-7 Crea/CE  
CPF 024.019.613-99





**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Código: CB5963      Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA      Unidade: H

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Equipamentos				0,00

Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	H	0,004100	15,21	0,06
Total de Mão de Obra				0,06

Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Materiais				0,00

Serviço de Terceiros	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Serviços				0,00

Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Composições Auxiliares				0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)      0,06  
Bonificação 1: 0,00 %      0,00  
Preço Unitário Total:      0,06

  
Victor Mosca de Carvalho Araújo  
Procurador - Responsável Técnico  
Engenheiro Civil  
RNP 061342746-7 Crea/CE  
CPF 024.019.613-99





**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Código: CB5964      Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA      Unidade: H

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Equipamentos				0,00

Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
MOTORISTA DE CAMINHAO	H	0,004100	16,12	0,07
Total de Mão de Obra				0,07

Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Materiais				0,00

Serviço de Terceiros	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Serviços				0,00

Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Composições Auxiliares				0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)      0,07  
Bonificação 1: 0,00 %      0,00  
Preço Unitário Total:      0,07

  
Victor Mosca de Carvalho Araújo  
Procurador - Responsável Técnico  
Engenheiro Civil  
RNP 061342746-7 Crea/CE  
CPF 024.019.613-99





**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Licitante: Insttate Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Código: CB5965      Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA      Unidade: H

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Equipamentos				0,00

Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA	H	0,004100	21,52	0,09
Total de Mão de Obra				0,09

Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Materiais				0,00

Serviço de Terceiros	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Serviços				0,00

Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Composições Auxiliares				0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)      0,09  
Bonificação 1: 0,00 %      0,00  
Preço Unitário Total:      0,09

  
Victor Mosca de Carvalho Araújo  
Procurador - Responsável Técnico  
Engenheiro Civil  
RNP 061342746-7 Crea/CE  
CPF 024.019.613-99



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Licitante: Insttate Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Código: CB5972      Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE  
DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS  
COMPLEMENTARES) - HORISTA      Unidade: H

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Equipamentos				0,00

Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO HORISTA	H	0,006700	17,89	0,12
Total de Mão de Obra				0,12

Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Materiais				0,00

Serviço de Terceiros	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Serviços				0,00

Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Composições Auxiliares				0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)      0,12  
Bonificação 1: 0,00 %      0,00  
Preço Unitário Total:      0,12

  
Victor Mosca de Carvalho Araújo  
Procurador - Responsável Técnico  
Engenheiro Civil  
RNP 061342746-7 Crea/CE  
CPF 024.019.613-99







**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Código: CB5976      Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA      Unidade: H

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Equipamentos				0,00

Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	H	0,009400	17,02	0,16
Total de Mão de Obra				0,16

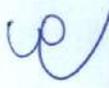
Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Materiais				0,00

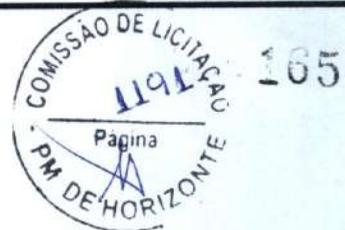
Serviço de Terceiros	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Serviços				0,00

Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Composições Auxiliares				0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	0,16
Bonificação 1: 0,00 %	0,00
Preço Unitário Total:	0,16

  
Victor Mosca de Carvalho Araújo  
Procurador - Responsável Técnico  
Engenheiro Civil  
RNP 061342746-7 Crea/CE  
CPF 024.019.613-99

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Código: CB5981      Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA      Unidade: H

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Equipamentos				0,00

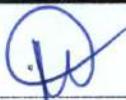
Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA HORISTA	H	0,006700	18,78	0,13
Total de Mão de Obra				0,13

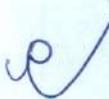
Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Materiais				0,00

Serviço de Terceiros	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Serviços				0,00

Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Composições Auxiliares				0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)      0,13  
Bonificação 1: 0,00 %      0,00  
Preço Unitário Total:      0,13

  
Victor Mosca de Carvalho Araújo  
Procurador - Responsável Técnico  
Engenheiro Civil  
RNP 061342746-7 Crea/CE  
CPF 024.019.613-99




**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Código: CB5982      Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO  
COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -  
HORISTA      Unidade: H

**Equipamentos**      Unidade      Quantidade      Custo Unitário      Custo Total

Total de Equipamentos      0,00

**Mão de Obra**      Unidade      Quantidade      Custo Unitário      Custo Total

OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR      H      0,006700      19,61      0,13

Total de Mão de Obra      0,13

**Materiais**      Unidade      Quantidade      Custo Unitário      Custo Total

Total de Materiais      0,00

**Serviço de Terceiros**      Unidade      Quantidade      Custo Unitário      Custo Total

Total de Serviços      0,00

**Composição Auxiliar**      Unidade      Quantidade      Custo Unitário      Custo Total

Total de Composições Auxiliares      0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)      0,13

Bonificação 1: 0,00 %      0,00

Preço Unitário Total:      0,13

Victor Mosca de Carvalho Araújo  
Procurador - Responsável Técnico  
Engenheiro Civil  
RNP 061342746-7 Crea/CE  
CPF 024.019.613-99



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Código: CB6004      Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA  
ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS  
COMPLEMENTARES) - HORISTA      Unidade: H

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
--------------	---------	------------	----------------	-------------

Total de Equipamentos 0,00

Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
-------------	---------	------------	----------------	-------------

OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	0,006700	14,02	0,09
---	---	----------	-------	------

Total de Mão de Obra 0,09

Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
-----------	---------	------------	----------------	-------------

Total de Materiais 0,00

Serviço de Terceiros	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
----------------------	---------	------------	----------------	-------------

Total de Serviços 0,00

Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
---------------------	---------	------------	----------------	-------------

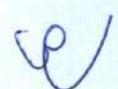
Total de Composições Auxiliares 0,00

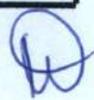
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 0,09

Bonificação 1: 0,00 % 0,00

Preço Unitário Total: 0,09

  
Victor Mosca de Carvalho Araújo  
Procurador - Responsável Técnico  
Engenheiro Civil  
RNP 061342746-7 Crea/CE  
CPF 024.019.613-99







**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Código: CB6719      Serviço: **BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF\_10/2014**      Unidade: H

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURÁ	UN	0,000064	5.645,45	0,36
Total de Equipamentos				0,36

Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Mão de Obra				0,00

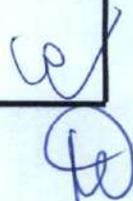
Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Materiais				0,00

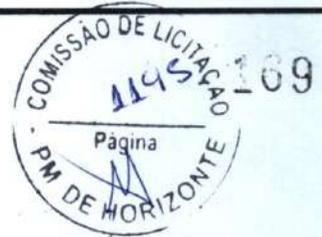
Serviço de Terceiros	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Serviços				0,00

Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Composições Auxiliares				0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 0,36  
Bonificação 1: 0,00 % 0,00  
Preço Unitário Total: 0,36

  
Victor Mosca de Carvalho Araújo  
Procurador - Responsável Técnico  
Engenheiro Civil  
RNP 061342746-7 Crea/CE  
CPF 024.019.613-99





**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Código: CB6720      Serviço: **BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_10/2014**      Unidade: H

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	UN	0,000008	5.645,45	0,04

Total de Equipamentos 0,04

Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
-------------	---------	------------	----------------	-------------

Total de Mão de Obra 0,00

Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
-----------	---------	------------	----------------	-------------

Total de Materiais 0,00

Serviço de Terceiros	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
----------------------	---------	------------	----------------	-------------

Total de Serviços 0,00

Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
---------------------	---------	------------	----------------	-------------

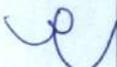
Total de Composições Auxiliares 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 0,04

Bonificação 1: 0,00 % 0,00

Preço Unitário Total: 0,04

  
Victor Mosca de Carvalho Araújo  
Procurador - Responsável Técnico  
Engenheiro Civil  
RNP 061342746-7 Crea/CE  
CPF 024.019.613-99







**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Código: CB6721      Serviço: **BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_10/2014**      Unidade: H LW

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	UN	0,000070	5.645,45	0,40
Total de Equipamentos				0,40

Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Mão de Obra				0,00

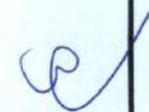
Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Materiais				0,00

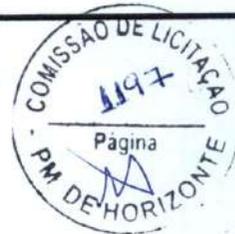
Serviço de Terceiros	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Serviços				0,00

Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Composições Auxiliares				0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 0,40  
Bonificação 1: 0,00 % 0,00  
Preço Unitário Total: 0,40

  
\_\_\_\_\_  
Victor Mosca de Carvalho Araújo  
Procurador - Responsável Técnico  
Engenheiro Civil  
RNP 061342746-7 Crea/CE  
CPF 024.019.613-99

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Código: CB6722      Serviço: 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      Unidade: H

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Equipamentos				0,00

Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Mão de Obra				0,00

Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Materiais				0,00

Serviço de Terceiros	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1,250000	1,06	1,33
Total de Serviços				1,33

Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Composições Auxiliares				0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)				1,33
Bonificação 1: 0,00 %				0,00
Preço Unitário Total:				1,33

  
Victor Mosca de Carvalho Araújo  
Procurador - Responsável Técnico  
Engenheiro Civil  
RNP 061342746-7 Crea/CE  
CPF 024.019.613-99







W

# COMPOSIÇÃO DO BDI

(Subitem 4.6 "h")

W



**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE**  
Secretaria de Infraestrutura, Urbanismo, Agropecuária e Recursos Hídricos  
Concorrência Pública n.º 2022.10.27.1



173

Objeto: Pavimentação Asfáltica do Bairro Buenos Aires, município de Horizonte/CE

Preço Base: Tabelas Unificada Seinfra N° 27/GOV-CE e Tabela Sinapi Ceará e não desonerada de julho/2022 e Tabela ANP junho/2022

Município: Horizonte/CE

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

✓

**COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI - SERVIÇOS**

**ADOTADO SEM DESONERAÇÃO**

Código	Despesas Indiretas	%
AC	Administração Central	4,67%
G	Garantias / Seguros	0,74%
R	Riscos	0,97%
<b>Total do Grupo A =</b>		<b>6,38%</b>
Código	Despesas Financeiras	%
DF	Despesas Financeiras	1,21%
<b>Total do Grupo B =</b>		<b>1,21%</b>
Código	Benefício	%
L	Lucro	8,26%
<b>Total do Grupo C =</b>		<b>8,26%</b>
Código	Impostos	%
L.1	PIS	0,65%
L.2	COFINS	3,00%
L.3	ISSQN <sup>1</sup>	2,50%
L.4	CPRB	0,00%
<b>Total do Grupo D =</b>		<b>6,15%</b>
<b>BDI = (((1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L))/(1-I))-1</b>		<b>24,20%</b>
<b>BDI (Benefícios e Despesas Indiretas - Serviços) - Adotado:</b>		<b>24,20%</b>

<sup>1</sup> ISSQN informado no orçamento

Horizonte/CE, 12 de dezembro de 2022

*Victor Mosca de Carvalho Araújo*

INSTTALE ENGENHARIA LTDA

CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Victor Mosca de Carvalho Araújo

Procurador - Responsável Técnico

Engenheiro Civil

RNP 061342746-7 CREA/CE

CPF/MF 024.019.613-99

victor@insttale.com.br

*Handwritten marks: a checkmark and a circled 'H'*



**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE**  
Secretaria de Infraestrutura, Urbanismo, Agropecuária e Recursos Hídricos  
Concorrência Pública n.º 2022.10.27.1



Objeto: Pavimentação Asfáltica do Bairro Buenos Aires, município de Horizonte/CE

Preço Base: Tabelas Unificada Seinfra N° 27/GOV-CE e Tabela Sinapi Ceará e não desonerada de julho/2022 e Tabela ANP junho/2022

Município: Horizonte/CE

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

**COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI - MATERIAIS**

**ADOTADO SEM DESONERAÇÃO**

Código	Despesas Indiretas	%
AC	Administração Central	3,20%
G	Garantias / Seguros	0,48%
R	Riscos	0,85%
<b>Total do Grupo A =</b>		<b>4,53%</b>
Código	Despesas Financeiras	%
DF	Despesas Financeiras	0,85%
<b>Total do Grupo B =</b>		<b>0,85%</b>
Código	Benefício	%
L	Lucro	5,11%
<b>Total do Grupo C =</b>		<b>5,11%</b>
Código	Impostos	%
L.1	PIS	0,65%
L.2	COFINS	3,00%
L.3	ISSQN <sup>1</sup>	0,00%
L.4	CPRB	0,00%
<b>Total do Grupo D =</b>		<b>3,65%</b>
<b>BDI = (((1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L))/(1-I)-1)</b>		<b>15,00%</b>
<b>BDI (Benefícios e Despesas Indiretas - Serviços) - Adotado:</b>		<b>15,00%</b>

<sup>1</sup> ISSQN informado no orçamento

Horizonte/CE, 12 de dezembro de 2022

INSTTALE ENGENHARIA LTDA  
CNPJ/MF 23.742.620/0001-00  
Victor Mosca de Carvalho Araújo  
Procurador - Responsável Técnico  
Engenheiro Civil  
RNP 061342746-7 CREA/CE  
CPF/MF 024.019.613-99  
victor@insttale.com.br



175

W

# COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

(Subitem 4.6 "h")

W



**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE**  
Secretaria de Infraestrutura, Urbanismo, Agropecuária e Recursos Hídricos  
Concorrência Pública n.º 2022.10.27.1



Objeto: Pavimentação Asfáltica do Bairro Buenos Aires, município de Horizonte/CE

Preço Base: Tabelas Unificada Seinfra N° 27/GOV-CE e Tabela Sinapi Ceará e não desonerada de julho/2022 e Tabela ANP junho/2022

Município: Horizonte/CE

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

**COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS - SEM DESONERAÇÃO**

Grupo "A"		Horista	Mensalista
A.1	INSS	20,00%	20,00%
A.2	SESI	1,50%	1,50%
A.3	SENAI	1,00%	1,00%
A.4	INCRA	0,20%	0,20%
A.5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A.6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A.7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A.8	FGTS	8,00%	8,00%
A.9	SECONCI	0,00%	0,00%
<b>Subtotal do Grupo "A"</b>		<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
Grupo "B"			
B.1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B.2	Feridos	3,71%	0,00%
B.3	Auxílio-Enfermidade	0,85%	0,66%
B.4	13.º Salário	10,81%	8,33%
B.5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B.6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B.7	Dias de Chuva	1,56%	0,00%
B.8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B.9	Férias Gozadas	8,95%	6,90%
B.10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
<b>Subtotal do Grupo "B"</b>		<b>44,64%</b>	<b>16,61%</b>
Grupo "C"			
C.1	Aviso Prévio Indenizado	5,41%	4,17%
C.2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C.3	Férias Indenizadas + 1/3	4,36%	3,36%
C.4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80%	2,93%
C.5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
<b>Subtotal do Grupo "C"</b>		<b>14,16%</b>	<b>10,91%</b>
Grupo "D"			
D1	Reincidência do Grupo A sobre os itens do Grupo B	16,43%	6,11%
D2	Reincidência do Grupo A sobre o Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,48%	0,37%
<b>Subtotal do Grupo "D"</b>		<b>16,91%</b>	<b>6,48%</b>
<b>Total Geral dos Encargos Sociais (A+B+C+D)</b>		<b>112,51%</b>	<b>70,80%</b>

Horizonte/CE, 12 de dezembro de 2022

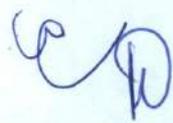
*Victor Mosca de C. Araújo*

INSTTALE ENGENHARIA LTDA  
CNPJ/MF 23.742.620/0001-00  
Victor Mosca de Carvalho Araújo  
Procurador - Responsável Técnico  
Engenheiro Civil  
RNP 061342746-7 CREA/CE  
CPF/MF 024.019.613-99  
victor@insttale.com.br

*e*  
*D*

✓

CURVA ABC  
-  
SERVIÇOS  
(Projeto de Engenharia)







279

# TERMO DE ENCERRAMENTO

## TERMO DE ENCERRAMENTO

O presente caderno é integrante do Envelope "B" – Proposta Comercial, para a Concorrência Pública n.º 2022.10.27.1, possuindo 180 folhas, incluindo capa, índice e este termo de encerramento, todas numeradas e ordenadas tipograficamente.

Horizonte/CE, 12 de dezembro de 2022

*Victor Mosca de C. Araújo*

INSTTALE ENGENHARIA LTDA

CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Victor Mosca de Carvalho Araújo

Procurador - Responsável Técnico

Engenheiro Civil

RNP 061342746-7 Crea/CE

CPF/MF 024.019.613-99

[victor@insttale.com.br](mailto:victor@insttale.com.br)

ASFALTO  
100% RECICLÁVEL

*[Handwritten signature]*