



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 96458

Serviço: ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO
VARIABEL, 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 VARIABEL, UN 0,000067 1.058.862, 70,62

Total de Equipamentos 70,62

Mão de Obra

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Sub- Total 0,00

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) 70,62

Bonificação 1: 0,00 % 0,00

Preço Unitário Total: 70,62

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

Prefeitura Municipal de Horizonte
Secretaria de Infraestrutura, Urbanismo, Agropecuária e Recursos Hídricos
Concorrência Pública n.º 2023.10.16.1 - 23 de novembro de 2023, às 09:00h



117

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 96459

Serviço: ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO
VARIABEL, POTENCIA 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, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, UN 0,000007 1.058.862, 7,83

Total de Equipamentos 7,83

Mão de Obra

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Sub- Total 0,00

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) 7,83

Bonificação 1: 0,00 % 0,00

Preço Unitário Total: 7,83

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: 96460

Serviço: ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO
VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO
10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACÃO.
AF_06/2017

Unidade: H

Equipamentos

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, UN 0,000053 1.058.862, 56,43

Total de Equipamentos 56,43

Mão de Obra

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Sub- Total 0,00

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) 56,43

Bonificação 1: 0,00 % 0,00

Preço Unitário Total: 56,43

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

Prefeitura Municipal de Horizonte
Secretaria de Infraestrutura, Urbanismo, Agropecuária e Recursos Hídricos
Concorrência Pública n.º 2023.10.16.1 - 23 de novembro de 2023, às 09:00h



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 5695 Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 Unidade: H

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI	UN	0,000085	56.567,13	4,80
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL	UN	0,000064	565.292,38	36,34
Total de Equipamentos				41,14

Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Sub- Total				0,00
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)	41,14
Bonificação 1: 0,00 %	0,00
Preço Unitário Total:	41,14

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

Prefeitura Municipal de Horizonte
Secretaria de Infraestrutura, Urbanismo, Agropecuária e Recursos Hídricos
Concorrência Pública n.º 2023.10.16.1 - 23 de novembro de 2023, às 09:00h



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 5710

Serviço: 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

Unidade: H

Equipamentos

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. UN 0,000064 1.900.000, 122,17

Total de Equipamentos 122,17

Mão de Obra

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Sub- Total 0,00

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) 122,17

Bonificação 1: 0,00 % 0,00

Preço Unitário Total: 122,17

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

Prefeitura Municipal de Horizonte
Secretaria de Infraestrutura, Urbanismo, Agropecuária e Recursos Hídricos
Concorrência Pública n.º 2023.10.16.1 - 23 de novembro de 2023, às 09:00h



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 5711

Serviço: VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTERAS,
LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA
105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.
AF_11/2014

Unidade: H

Equipamentos

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Equipamentos 0,00

Mão de Obra

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Sub- Total 0,00

Total de Mão de Obra 0,00

Materiais

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM L 14,880000 5,55 82,58

Total de Materiais 82,58

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) 82,58

Bonificação 1: 0,00 % 0,00

Preço Unitário Total: 82,58

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: 53792

Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000
KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE
EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA
METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014

Unidade: H

Equipamentos

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Equipamentos 0,00

Mão de Obra

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Sub- Total 0,00

Total de Mão de Obra 0,00

Materiais

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM L 16,930000 5,55 93,96

Total de Materiais 93,96

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) 93,96

Bonificação 1: 0,00 % 0,00

Preço Unitário Total: 93,96

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

Prefeitura Municipal de Horizonte
Secretaria de Infraestrutura, Urbanismo, Agropecuária e Recursos Hídricos
Concorrência Pública n.º 2023.10.16.1 - 23 de novembro de 2023, às 09:00h



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 95346

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 0,005340 16,89 0,09

Sub- Total 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

Prefeitura Municipal de Horizonte
Secretaria de Infraestrutura, Urbanismo, Agropecuária e Recursos Hídricos
Concorrência Pública n.º 2023.10.16.1 - 23 de novembro de 2023, às 09:00h



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 95348

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 0,005340 20,23 0,10

Sub- Total 0,10

Total de Mão de Obra 0,10

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) 0,10

Bonificação 1: 0,00 % 0,00

Preço Unitário Total: 0,10

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: 95356

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 0,008720 18,05 0,15

Sub- Total 0,15

Total de Mão de Obra 0,15

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) 0,15

Bonificação 1: 0,00 % 0,00

Preço Unitário Total: 0,15

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



126

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 95365

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 0,008720 18,95 0,16

Sub- Total 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

Prefeitura Municipal de Horizonte
Secretaria de Infraestrutura, Urbanismo, Agropecuária e Recursos Hídricos
Concorrência Pública n.º 2023.10.16.1 - 23 de novembro de 2023, às 09:00h



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 95366

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 0,008720 19,78 0,17

Sub- Total 0,17

Total de Mão de Obra 0,17

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) 0,17

Bonificação 1: 0,00 % 0,00

Preço Unitário Total: 0,17

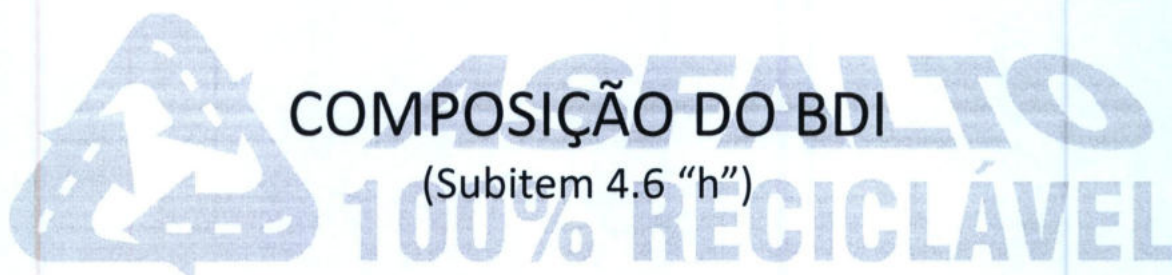
Victor Mosca de Carvalho Araújo
Procurador - Responsável Técnico
Engenheiro Civil
RNP 061342746-7 Crea/CE
CPF 024.019.613-99



12.8



5



COMPOSIÇÃO DO BDI (Subitem 4.6 "h")



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

Secretaria de Infraestrutura, Urbanismo, Agropecuária e Recursos Hídricos
Concorrência Pública n.º 2023.10.16.1



Obra: Execução de pavimento asfáltico em diversas ruas do município de Horizonte/CE

Tabelas: Tabelas Seinfra 027 s/desoneração - Sinapi/CE maio/2023 s/desoneração - ANP maio/2023 - Data Base maio/2023

Município: Horizonte/CE

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

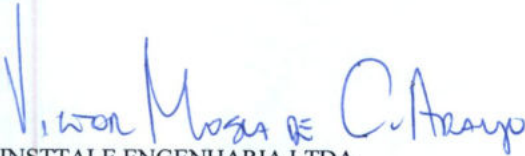
COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI - SERVIÇOS

ADOTADO SEM DESONERAÇÃO

Código	Despesas Indiretas	%
AC	Administração Central	4,01%
G	Garantias / Seguros	0,40%
R	Riscos	0,56%
Total do Grupo A =		4,97%
Código	Despesas Financeiras	%
DF	Despesas Financeiras	1,11%
Total do Grupo B =		1,11%
Código	Benefício	%
L	Lucro	7,30%
Total do Grupo C =		7,30%
Código	Impostos	%
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISSQN ¹ (Alíquota de 5% incidente sobre 50%)	2,50%
I.4	CPRB	0,00%
Total do Grupo D =		6,15%
BDI = (((1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L))/(1-I))-1		21,35%
BDI (Benefícios e Despesas Indiretas - Serviços) - Adotado:		21,35%

¹ ISSQN informado no orçamento

Horizonte/CE, 23 de novembro de 2023



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



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

Secretaria de Infraestrutura, Urbanismo, Agropecuária e Recursos Hídricos

Concorrência Pública n.º 2023.10.16.1



Obra: Execução de pavimento asfáltico em diversas ruas do município de Horizonte/CE

Tabelas: Tabelas Seinfra 027 s/desoneração - Sinapi/CE maio/2023 s/desoneração - ANP maio/2023 - Data Base maio/2023

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

¹ ISSQN informado no orçamento

Horizonte/CE, 23 de novembro de 2023

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

✓

W