

Prefeitura Municipal de Horizonte
Secretaria de Infraestrutura, Urbanismo, Agropecuária e Recursos Hídricos
Concorrência Pública n.º 2021.10.14.2 - 18 de novembro de 2021, às 09:00h

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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



Código: CB6341

Serviço: 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

Unidade: H

Equipamentos

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG.	UN	0,000007	2.188.475,	15,7570
Total de Equipamentos				15,7570

Mão de Obra

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Sub- Total				0,0000
Total de Mão de Obra				0,0000

Materiais

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Materiais				0,0000

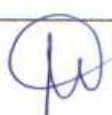
Serviço de Terceiros

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Serviços				0,0000

Composição Auxiliar

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Composições Auxiliares				0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	15,7570
Bonificação 1: 0,00 %	0,0000
Preço Unitário Total:	15,7570



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 2021.10.14.2 - 18 de novembro de 2021, às 09:00h



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: CB6372 Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3; COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014 Unidade: H

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG,	UN	0,000040	484,309,48	19,3724
Total de Equipamentos				

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

Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Materiais				

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

Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Composições Auxiliares				

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

Bonificação 1: 0,00 %

Preço Unitário Total:


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 2021.10.14.2 - 18 de novembro de 2021, às 09:00h

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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



138

Código: CB6372 Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014 Unidade: H
(Continuação)

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM	UN	0,000040	195.616,95	7,8247
Total de Equipamentos				27,1971

Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Sub- Total				0,0000
Total de Mão de Obra				0,0000

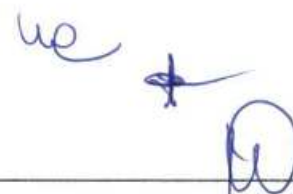
Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Materiais				0,0000

Serviço de Terceiros	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Serviços				0,0000

Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Composições Auxiliares				0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	27,1971
Bonificação 1: 0,00 %	0,0000
Preço Unitário Total:	27,1971


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: CB6373

Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014

Unidade: H

Equipamentos

Unidade

Quantidade

Custo Unitário

Custo Total

CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG,

UN

0,000007

484.309,48

3,5839

Total de Equipamentos

Mão de Obra

Unidade

Quantidade

Custo Unitário

Custo Total

Sub- Total

Total de Mão de Obra

Materiais

Unidade

Quantidade

Custo Unitário

Custo Total

Total de Materiais

Serviço de Terceiros

Unidade

Quantidade

Custo Unitário

Custo Total

Total de Serviços

Composição Auxiliar

Unidade

Quantidade

Custo Unitário

Custo Total

Total de Composições Auxiliares

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

Bonificação 1: 0,00 %

Preço Unitário Total:


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 2021.10.14.2 - 18 de novembro de 2021, às 09:00h



130

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: CB6373

Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO
DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE
36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE
COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014

Unidade: H

(Continuação)

Equipamentos

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM	UN	0,000007	195.616,95	1,4476
Total de Equipamentos				5,0315

Mão de Obra

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Sub- Total				0,0000
Total de Mão de Obra				0,0000

Materiais

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Materiais				0,0000

Serviço de Terceiros

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Serviços				0,0000

Composição Auxiliar

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Composições Auxiliares				0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

5,0315

Bonificação 1: 0,00 %

0,0000

Preço Unitário Total:

5,0315


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 2021.10.14.2 - 18 de novembro de 2021, às 09:00h



131

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: CB6374 Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014 Unidade: H

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG,	UN	0,000003	484.309,48	1,4045
Total de Equipamentos				

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

Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Materiais				

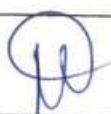
Serviço de Terceiros	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Serviços				

Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Composições Auxiliares				

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

Bonificação 1: 0,00 %

Preço Unitário Total:


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 2021.10.14.2 - 18 de novembro de 2021, às 09:00h

132

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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



Código: CB6374 Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014 Unidade: H
(Continuação)

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM	UN	0,000003	195.616,95	0,5673
Total de Equipamentos				1,9718

Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Sub- Total				0,0000
Total de Mão de Obra				0,0000

Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Materiais				0,0000

Serviço de Terceiros	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Serviços				0,0000

Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Composições Auxiliares				0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1,9718
Bonificação 1: 0,00 %	0,0000
Preço Unitário Total:	1,9718


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 2021.10.14.2 - 18 de novembro de 2021, às 09:00h

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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



133

Código: CB6375 Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014 Unidade: H

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG,	UN	0,000075	484.309,48	36,3232
Total de Equipamentos				

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

Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Materiais				

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

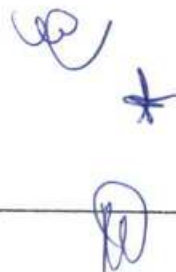
Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Composições Auxiliares				

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

Bonificação 1: 0,00 %

Preço Unitário Total:


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: CB6375

Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO
DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE
36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE
COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014

Unidade: H

(Continuação)

Equipamentos

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE UN 0,000075 195.616,95 14,6713

Total de Equipamentos 50,9945

Mão de Obra

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Sub- Total 0,0000

Total de Mão de Obra 0,0000

Materiais

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Materiais 0,0000

Serviço de Terceiros

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Serviços 0,0000

Composição Auxiliar

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Composições Auxiliares 0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 50,9945

Bonificação 1: 0,00 % 0,0000

Preço Unitário Total: 50,9945

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: CB6376 Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014 Unidade: H

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

Total de Equipamentos				0,0000
-----------------------	--	--	--	--------

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

Sub- Total				0,0000
------------	--	--	--	--------

Total de Mão de Obra				0,0000
----------------------	--	--	--	--------

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

OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	29,470000	4,58	134,9726
-------------------------------	---	-----------	------	----------

Total de Materiais				134,9726
--------------------	--	--	--	----------

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

Total de Serviços				0,0000
-------------------	--	--	--	--------

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

Total de Composições Auxiliares				0,0000
---------------------------------	--	--	--	--------

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)				134,9726
---------------------------------------	--	--	--	----------

Bonificação 1: 0,00 %				0,0000
-----------------------	--	--	--	--------

Preço Unitário Total:				134,9726
-----------------------	--	--	--	----------

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



136

Código: CB6605 Serviço: CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO
20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE
MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA
330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO
- DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015 Unidade: H

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE	UN	0,000034	109.082,23	3,7415
CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG,	UN	0,000034	490.191,70	16,8136
Total de Equipamentos				20,5551

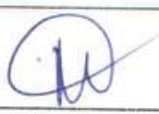
Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Sub- Total				0,0000
Total de Mão de Obra				0,0000

Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Materiais				0,0000

Serviço de Terceiros	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Serviços				0,0000

Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Composições Auxiliares				0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	20,5551
Bonificação 1: 0,00 %	0,0000
Preço Unitário Total:	20,5551


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 2021.10.14.2 - 18 de novembro de 2021, às 09:00h



137

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: CB6606 Serviço: CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO
20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE
MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA
330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO
- JUROS. AF_12/2015 Unidade: H

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE	UN	0,000007	109.082,23	0,7854
CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG,	UN	0,000007	490.191,70	3,5294
Total de Equipamentos				4,3148

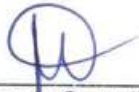
Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Sub- Total				0,0000
Total de Mão de Obra				0,0000

Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Materiais				0,0000

Serviço de Terceiros	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Serviços				0,0000

Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Composições Auxiliares				0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	4,3148
Bonificação 1: 0,00 %	0,0000
Preço Unitário Total:	4,3148


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: CB6607 Serviço: CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO
20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE
MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA
330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO
- IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2015 Unidade: H

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE	UN	0,000003	109.082,23	0,3054
CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG,	UN	0,000003	490.191,70	1,3725
Total de Equipamentos				1,6779

Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Sub- Total				0,0000
Total de Mão de Obra				0,0000

Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Materiais				0,0000

Serviço de Terceiros	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Serviços				0,0000

Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Composições Auxiliares				0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1,6779
Bonificação 1: 0,00 %	0,0000
Preço Unitário Total:	1,6779


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 2021.10.14.2 - 18 de novembro de 2021, às 09:00h



139

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: CB6608

Serviço: CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO
20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE
MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA
330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO
- MANUTENÇÃO. AF_12/2015

Unidade: H

Equipamentos

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE UN 0,000064 109.082,23 7,0140
CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, UN 0,000064 490.191,70 31,5193

Total de Equipamentos 38,5333

Mão de Obra

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Sub- Total 0,0000

Total de Mão de Obra 0,0000

Materiais

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Materiais 0,0000

Serviço de Terceiros

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Serviços 0,0000

Composição Auxiliar

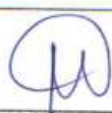
Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Composições Auxiliares 0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 38,5333

Bonificação 1: 0,00 % 0,0000

Preço Unitário Total: 38,5333


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 2021.10.14.2 - 18 de novembro de 2021, às 09:00h

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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



140

Código: CB6609 Serviço: CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO
20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE
MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA
330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO
- MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015 Unidade: H

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

Total de Equipamentos				0,0000
-----------------------	--	--	--	--------

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

Sub- Total				0,0000
------------	--	--	--	--------

Total de Mão de Obra				0,0000
----------------------	--	--	--	--------

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

OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	46,150000	4,58	211,3670
-------------------------------	---	-----------	------	----------

Total de Materiais				211,3670
--------------------	--	--	--	----------

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

Total de Serviços				0,0000
-------------------	--	--	--	--------

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

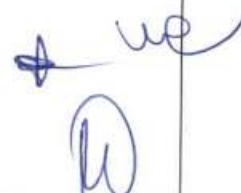
Total de Composições Auxiliares				0,0000
---------------------------------	--	--	--	--------

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)				211,3670
---------------------------------------	--	--	--	----------

Bonificação 1: 0,00 %				0,0000
-----------------------	--	--	--	--------

Preço Unitário Total:				211,3670
-----------------------	--	--	--	----------


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 2021.10.14.2 - 18 de novembro de 2021, às 09:00h



141

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: CB6725 Serviço: MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIAÇÃO, AF_07/2016 Unidade: H

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Equipamentos				0,0000

Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Sub- Total				0.0000
Total de Mão de Obra				0.0000

Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO,	UN	0,000040	658.896,99	26,3559
Total de Materiais				26.3559

Serviço de Terceiros	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Serviços				0,0000

Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Composições Auxiliares				0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	26.3559
Bonificação 1: 0,00 %	0,0000
Preço Unitário Total:	26.3559


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 2021.10.14.2 - 18 de novembro de 2021, às 09:00h



142

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: CB6726

Serviço: MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO,
AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016

Unidade: H

Equipamentos

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Equipamentos 0,0000

Mão de Obra

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Sub- Total 0,0000

Total de Mão de Obra 0,0000

Materiais

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, UN 0,000007 658.896,99 4,7441

Total de Materiais 4,7441

Serviço de Terceiros

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Serviços 0,0000

Composição Auxiliar

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Composições Auxiliares 0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 4,7441

Bonificação 1: 0,00 % 0,0000

Preço Unitário Total: 4,7441

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 3042
Rubrica

143

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

Unidade: H

14

14

14

14

14

14



Prefeitura Municipal de Horizonte
Secretaria de Infraestrutura, Urbanismo, Agropecuária e Recursos Hídricos
Concorrência Pública n.º 2021.10.14.2 - 18 de novembro de 2021, às 09:00h

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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



144

Código: CB6728 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 0,0000

Mão de Obra

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Sub- Total 0,0000

Total de Mão de Obra 0,0000

Materiais

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM L 5,390000 4,58 24,6862

Total de Materiais 24,6862

Serviço de Terceiros

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Serviços 0,0000

Composição Auxiliar

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Composições Auxiliares 0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 24,6862

Bonificação 1: 0,00 % 0,0000

Preço Unitário Total: 24,6862

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 2021.10.14.2 - 18 de novembro de 2021, às 09:00h

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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



Código: CB6788 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	559.928,59	29,8442
Total de Equipamentos				29,8442

Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Sub- Total				0,0000
Total de Mão de Obra				0,0000

Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Materiais				0,0000

Serviço de Terceiros	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Serviços				0,0000

Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Composições Auxiliares				0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	29,8442
Bonificação 1: 0,00 %	0,0000
Preço Unitário Total:	29,8442


 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 2021.10.14.2 - 18 de novembro de 2021, às 09:00h



146

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: CB6789 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

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125	UN	0,000007	559,928,59	4,1435
Total de Equipamentos				4,1435

Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Sub- Total				0,0000
Total de Mão de Obra				0,0000

Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Materiais				0,0000

Serviço de Terceiros	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Serviços				0,0000

Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Composições Auxiliares				0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	4,1435
Bonificação 1: 0,00 %	0,0000
Preço Unitário Total:	4,1435


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: CB6790

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 559.928,59 37,3472

Total de Equipamentos 37,3472

Mão de Obra

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Sub- Total 0,0000

Total de Mão de Obra 0,0000

Materiais

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Materiais 0,0000

Serviço de Terceiros

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Serviços 0,0000

Composição Auxiliar

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Composições Auxiliares 0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 37,3472

Bonificação 1: 0,00 % 0,0000

Preço Unitário Total: 37,3472

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 2021.10.14.2 - 18 de novembro de 2021, às 09:00h



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: CB6791

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 - MATERIAIS NA
OPERAÇÃO. AF_11/2016

Unidade: H

Equipamentos

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Equipamentos 0,0000

Mão de Obra

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Sub- Total 0,0000

Total de Mão de Obra 0,0000

Materiais

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM I 14,920000 4,58 68,3336

Total de Materiais 68,3336

Serviço de Terceiros

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Serviços 0,0000

Composição Auxiliar

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Composições Auxiliares 0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 68,3336

Bonificação 1: 0,00 % 0,0000

Preço Unitário Total: 68,3336

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: CB6866 Serviço: 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
OPERAÇÃO. AF_06/2017 Unidade: H

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Equipamentos				0,0000

Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Sub- Total				0,0000
Total de Mão de Obra				0,0000

Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	10,670000	4,58	48,8686
Total de Materiais				48,8686

Serviço de Terceiros	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Serviços				0,0000

Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Composições Auxiliares				0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	48,8686
Bonificação 1: 0,00 %	0,0000
Preço Unitário Total:	48,8686


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 2021.10.14.2 - 18 de novembro de 2021, às 09:00h



150

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: CB6867

Serviço: ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO
VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LÁSTRO
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 VARIÁVEL.

UN

0,000067

620,987,09

41,4198

Total de Equipamentos

41,4198

Mão de Obra

Unidade

Quantidade

Custo Unitário

Custo Total

Sub- Total

0,0000

Total de Mão de Obra

0,0000

Materiais

Unidade

Quantidade

Custo Unitário

Custo Total

Total de Materiais

0,0000

Serviço de Terceiros

Unidade

Quantidade

Custo Unitário

Custo Total

Total de Serviços

0,0000

Composição Auxiliar

Unidade

Quantidade

Custo Unitário

Custo Total

Total de Composições Auxiliares

0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

41,4198

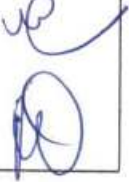
Bonificação 1: 0,00 %

0,0000

Preço Unitário Total:

41,4198


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 2021.10.14.2 - 18 de novembro de 2021, às 09:00h



151

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: CB6868

Serviço: 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

Unidade: H

Equipamentos

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, UN 0,000007 620,987,09 4,5953

Total de Equipamentos 4,5953

Mão de Obra

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Sub- Total 0,0000

Total de Mão de Obra 0,0000

Materiais

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Materiais 0,0000

Serviço de Terceiros

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Serviços 0,0000

Composição Auxiliar

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Composições Auxiliares 0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

4,5953

Bonificação 1: 0,00 %

0,0000

Preço Unitário Total:

4,5953

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

[Handwritten signature]



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: CB6869

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 - DEPRECIAÇÃO.
AF_06/2017

Unidade: H

Equipamentos

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, UN 0,000053 620,987,09 33,0986

Total de Equipamentos 33,0986

Mão de Obra

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Sub- Total 0,0000

Total de Mão de Obra 0,0000

Materiais

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Materiais 0,0000

Serviço de Terceiros

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Serviços 0,0000

Composição Auxiliar

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Composições Auxiliares 0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 33,0986

Bonificação 1: 0,00 % 0,0000

Preço Unitário Total: 33,0986

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 2021.10.14.2 - 18 de novembro de 2021, às 09:00h

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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



153

Código: CB5521

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE
BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: H

Equipamentos

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Equipamentos 0,0000

Mão de Obra

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE H 0,003600 13,91 0,0501

Sub- Total 0,0501

Total de Mão de Obra 0,0501

Materiais

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Materiais 0,0000

Serviço de Terceiros

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Serviços 0,0000

Composição Auxiliar

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Composições Auxiliares 0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 0,0501

Bonificação 1: 0,00 % 0,0000

Preço Unitário Total: 0,0501

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 2021.10.14.2 - 18 de novembro de 2021, às 09:00h



154

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: CB5523

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 0,0000

Mão de Obra

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA H 0,003600 19,72 0,0710

Sub- Total 0,0710

Total de Mão de Obra 0,0710

Materiais

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Materiais 0,0000

Serviço de Terceiros

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Serviços 0,0000

Composição Auxiliar

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Composições Auxiliares 0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 0,0710

Bonificação 1: 0,00 % 0,0000

Preço Unitário Total: 0,0710

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 2021.10.14.2 - 18 de novembro de 2021, às 09:00h

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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



155

Código: CB5530

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 0,0000

Mão de Obra

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO H 0,005900 16,38 0,0966

Sub- Total 0,0966

Total de Mão de Obra 0,0966

Materiais

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Materiais 0,0000

Serviço de Terceiros

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Serviços 0,0000

Composição Auxiliar

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Composições Auxiliares 0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 0,0966

Bonificação 1: 0,00 % 0,0000

Preço Unitário Total: 0,0966


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 2021.10.14.2 - 18 de novembro de 2021, às 09:00h



156

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: CB5539

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE
PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -
HORISTA

Unidade: H

Equipamentos

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Equipamentos 0,0000

Mão de Obra

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA H 0,005900 17,19 0,1014

Sub- Total 0,1014

Total de Mão de Obra 0,1014

Materiais

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Materiais 0,0000

Serviço de Terceiros

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Serviços 0,0000

Composição Auxiliar

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Composições Auxiliares 0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

0,1014

Bonificação 1: 0,00 %

0,0000

Preço Unitário Total:

0,1014

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 2021.10.14.2 - 18 de novembro de 2021, às 09:00h



157

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: CB5540

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO
COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -
HORISTA

Unidade: H

Equipamentos

Unidade

Quantidade

Custo Unitário

Custo Total

Total de Equipamentos

0,0000

Mão de Obra

Unidade

Quantidade

Custo Unitário

Custo Total

OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR

H

0,005900

17,95

0,1059

Sub- Total

0,1059

Total de Mão de Obra

0,1059

Materiais

Unidade

Quantidade

Custo Unitário

Custo Total

Total de Materiais

0,0000

Serviço de Terceiros

Unidade

Quantidade

Custo Unitário

Custo Total

Total de Serviços

0,0000

Composição Auxiliar

Unidade

Quantidade

Custo Unitário

Custo Total

Total de Composições Auxiliares

0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

0,1059

Bonificação 1: 0,00 %

0,0000

Preço Unitário Total:

0,1059

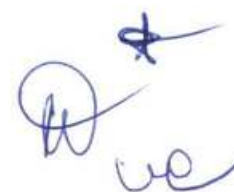

Victor Mosca de Carvalho Araújo
Procurador - Responsável Técnico
Engenheiro Civil
RNP 061342746-7 Crea/CE
CPF 024.019.613-99





COMPOSIÇÃO DO BDI

(Subitem 4.6 "g")





PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
Secretaria de Segurança, Cidadania, Trânsito e Transporte
Concorrência Pública n.º 2021.10.14.2



Obra: Pavimentação asfáltica em diversas ruas do município de Horizonte/CE

Plano de Trabalho n.º 1073265.59

Tabelas: Tabelas Seinfra 027 s/desoneração - Sinapi/CE 202106 s/desoneração - Data Base junho/2021

Município: Horizonte/CE

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

COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI - SERVIÇOS

ADOTADO SEM DESONERAÇÃO

ITENS RELATIVOS À ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			%
1.0	(AC)	Administração Central	3,80%
2.0	(S+G)	Seguros + Garantias Contratuais	0,32%
3.0	(R)	Riscos	0,50%
4.0	(DF)	Despesas Financeiras	1,02%
5.0	(L)	Lucro Bruto	6,64%
TAXAS E IMPOSTOS			%
		PIS	0,65%
		COFINS	3,00%
		ISSQN ¹	2,50%
		CPRB	0,00%
$BDI = (((1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L))/(1-I))-1$			20,09%
BDI (Benefícios e Despesas Indiretas - Serviços) - Adotado:			20,09%

¹ ISSQN informado no orçamento

Horizonte/CE, 18 de novembro de 2021

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

W

ue



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
Secretaria de Segurança, Cidadania, Trânsito e Transporte
Concorrência Pública n.º 2021.10.14.2



160

Obra: Pavimentação asfáltica em diversas ruas do município de Horizonte/CE

Plano de Trabalho n.º 1073265 59

Tabelas: Tabelas Semfra 027 s/desoneração - Sinapi/CE 202106 s/desoneração - Data Base junho/2021

Município: Horizonte/CE

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



COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI - MATERIAIS

ADOTADO SEM DESONERAÇÃO

ITENS RELATIVOS À ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			%
1.0	(AC)	Administração Central	1,50%
2.0	(S+G)	Seguros + Garantias Contratuais	0,30%
3.0	(R)	Riscos	0,56%
4.0	(DF)	Despesas Financeiras	0,85%
5.0	(L)	Lucro Bruto	3,50%

TAXAS E IMPOSTOS			%
		PIS	0,65%
		COFINS	3,00%
		ISSQN ¹	0,00%
		CPRB	0,00%

$BDI = (((1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)) / (1-I)) - 1$ 10,89%

BDI (Benefícios e Despesas Indiretas - Serviços) - Adotado: 10,89%

¹ ISSQN informado no orçamento

Horizonte/CE, 18 de novembro de 2021

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



161



15

COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

(Subitem 4.6 "g")

16

16



162



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
Secretaria de Segurança, Cidadania, Trânsito e Transporte
Tomada de Preços n.º 2021.10.07.1



Obra: Pavimentação asfáltica em diversas ruas do município de Horizonte/CE

Plano de Trabalho n.º: 1073265-59

Tabelas Tabelas Scinfra 027 s/desoneração - Sinapi/CE 202106 s/desoneração - Data Base junho/2021

Município: Horizonte/CE

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

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS - DESONERADA

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%
Subtotal do Grupo "A"		36,80%	36,80%
Grupo "B"			
B.1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B.2	Feriados	3,71%	0,00%
B.3	Auxílio-Enfermidade	0,87%	0,67%
B.4	13.º Salário	10,80%	8,33%
B.5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B.6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B.7	Dias de Chuva	1,55%	0,00%
B.8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B.9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B.10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
Subtotal do Grupo "B"		44,41%	16,46%
Grupo "C"			
C.1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C.2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C.3	Férias Indenizadas + 1/3	4,85%	3,75%
C.4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C.5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
Subtotal do Grupo "C"		14,73%	11,38%
Grupo "D"			
D1	Reincidência do Grupo A sobre os itens do Grupo B	16,34%	6,06%
D2	Reincidência do Grupo A sobre o Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,48%	0,37%
Subtotal do Grupo "D"		16,82%	6,43%
Total Geral dos Encargos Sociais (A+B+C+D)		112,76%	71,07%

Horizonte/CE, 18 de novembro de 2021

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.mosca@insttale.com.br

Handwritten signatures and initials.



ITEM II

—

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA





164



2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

(Subitem 4.2.2)



PREFEITURA DE
HORIZONTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

Secretaria de Infraestrutura, Urbanismo, Meio Ambiente e Agropecuária

Concorrência Pública nº 2021 10 14 2

Obra: Pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do município de Horizonte, de acordo com o Plano de Trabalho nº 1073265/99, conforme projeto básico de engenharia

Preço Base: Tabelas Semtra 027 s/desonerção - Sinapi CE 2021/06 s/desonerção - Data Base Junho/2021

Encargos Sociais: Horista - 112,76% / Mercadista - 71,07%

BDI: 20,09%



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Unid	Quant	Custo Unitário (Sem B.D.I.)	Preço Unitário (Com B.D.I.)	Custo Total (Sem B.D.I.)	Preço Total (Com B.D.I.)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	SEINFRA ADAPTADA	C1937A	PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2	M2	6,00	151,46	181,89	908,76	1.091,34
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
2.1	ADATADA PM/SINAPI	PM01.0001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00%	14.349,11	17.231,84	14.349,11	17.231,84
3	PAVIMENTAÇÃO								
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA								
3.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF 10/2016	M	626,16	9,48	0,58	591,56	601,17
3.1.2	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X10 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF 06/2016	M	124,32	35,52	42,66	44.098,79	52.963,24
3.1.3	SINAPI ADAPTADA	10170A	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POR HÍDRICAS, REFINITAMENTO COM PO DE PEDRA AF 05/2020	M2	401,75	32,53	39,06	13.067,29	156.777,07
3.1.4	SINAPI ADAPTADA	9427A	EXECUÇÃO DE SABIETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO, 40 CM BASE X 10 CM ALTURA	M	123,32	35,22	42,29	43.441,57	52.165,56
3.1.5	SEINFRA ADATADA	C147A	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	457,69	1,21	1,45	5.531,74	6.628,95
3.1.6	SINAPI	87091	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M7	471,76	3,68	4,42	1.736,08	2.085,17
3.1.7	SEINFRA ADATADA	C133A	PLACA DE REGULAÇÃO DE ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA, FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 60MM (PLACA OCTOGONAL 60/60)	UN	1,00	519,85	622,26	1.559,55	1.872,87
3.2	PASSEIO EM PISO CIMENTADO								
3.2.1	SEINFRA ADATADA	C030A	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL, SCOTROLFE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	124,48	94,90	113,49	98.236,58	116.812,89
3.2.2	SEINFRA ADATADA	C403A	PISO PAVIMENTIL EXTERNO EM PMC ESP 1CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	298,77	116,99	140,50	11.857,86	14.240,72
3.2.3	SINAPI	61980	EXECUÇÃO DE PASSERIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF 07/2016	M3	75,38	138,41	151,24	34.953,10	41.977,18
3.2.4	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X10 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF 06/2016	M	119,12	35,52	42,66	9.668,96	11.611,18
3.3	TRAVESSIA								
3.3.1	SINAPI	94998	EXECUÇÃO DE PASSERIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM AF 07/2016	N/L	57,00	128,44	151,24	7.321,08	8.791,68
						Valor Total do Orçamento s/BDI	Valor Total do Orçamento s/BDI	RS348.748,11	RS418.783,78

Importa o presente orçamento no valor total de R\$ 418.783,78 (quatrocentos e dezoito mil setecentos e oitenta e três reais e setenta e oito centavos), incluída a parcela do BDI

Horizonte/CE, 18 de novembro de 2021

Victor Moga de C. Arap
INSTALE ENGENHARIA LTDA
CNPJ/MF 23.742.020/0001-00
Victor Moga de Carvalho Araújo
Procurador - Responsável Técnico
Engenheiro Civil
RNP 061342746-7 CREA/CE
CPF/MF 024.019.613-99
victor@instale.com.br





166



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

(Subitem 4.2.1 "c")



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

Secretaria de Infraestrutura, Urbanismo, Meio Ambiente e Agropecuária

Concorrência Pública nº 2019 08 20 1

Obra: Pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do município de Horizonte, de acordo com o Plano de Trabalho nº 1073265/59, conforme projeto básico de engenharia

Preço Base: Tabelas Semifra 027 e desoneração - Smap/CE 2021/06 e desoneração - Data Base Junho 2021

Encargos Sociais: Horista - 112,76% / Mensalista - 71,07%

BDI - 20,09%



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO⁽¹⁾

Item	Descrição dos Serviços	Valor Total		30 dias		60 dias		90 dias		120 dias	
		%	Valor	% Exec	Valor	% Exec	Valor	% Exec	Valor	% Exec	Valor
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,26%	R\$1.091,34	100,00%	R\$1.091,34	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00
2.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,11%	R\$17.231,84	19,92%	R\$3.432,58	36,46%	R\$6.282,73	32,70%	R\$5.034,81	10,92%	R\$1.881,22
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA	65,15%	R\$272.856,03	25,00%	R\$68.214,01	40,00%	R\$109.142,41	35,00%	R\$95.499,61	0,00%	R\$0,00
3.2	PASSEIO EM PISO CIMENTADO	28,37%	R\$118.812,89	10,00%	R\$11.881,29	30,00%	R\$35.643,87	70,00%	R\$35.643,87	30,00%	R\$35.643,87
3.3	TRAVESSIA	2,10%	R\$8.791,68	35,00%	R\$3.077,09	50,00%	R\$4.395,84	15,00%	R\$1.318,75	0,00%	R\$0,00
Total Geral		100,00%	R\$418.783,78	20,94%	R\$87.696,31	37,12%	R\$155.464,85	32,98%	R\$138.097,04	8,96%	R\$37.525,58
Total Acumulado				20,94%	R\$87.696,31	58,06%	R\$243.161,15	91,04%	R\$381.258,20	100,00%	R\$418.783,78

(1) Este cronograma físico-financeiro e preliminar, apresentado para efeitos de atendimento de exigência editalícia, podendo vir a sofrer alteração durante o decorrer da obra em razão de fatores que não poderiam ser determinados no momento da elaboração do projeto, do orçamento e desta proposta, principalmente fatores decorrentes de condições climáticas adversas.

Horizonte/CE, 18 de novembro de 2021

Vitor Moser & C. Assup

INSTALE ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 23.742.620/0001-00
Victor Moser de Carvalho Araújo
Procurador - Responsável Técnico
Engenheiro Civil
RNP 661.342.746-7 CREA/CE
CPF/MF 024.019.613-99
victor@instale.com.br



167



168



N

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

(Subitem 4.6 "g")

we
+ PD

Prefeitura Municipal de Horizonte
Secretaria de Infraestrutura, Urbanismo, Agropecuária e Recursos Hídricos
Concorrência Pública n.º
2021.10.14.2 - 18 de novembro de 2021, às 09:00h



169

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 1.1

Serviço: PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

Unidade: M2

Quantidade: 6,000

Equipamentos

Unidade

Quantidade

Custo Unitário

Custo Total

Total de Equipamentos

0,0000

Mão de Obra

Unidade

Quantidade

Custo Unitário

Custo Total

SERVENTE

H

2,000000

15,55

31,1000

Total de Mão de Obra

31,1000

Materiais

Unidade

Quantidade

Custo Unitário

Custo Total

CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM

M2

1,020000

35,59

36,3018

ESMALTE SINTETICO

L

1,000000

24,99

24,9900

PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"

M

4,500000

12,61

56,7450

PREGO 15X15

KG

0,150000

15,54

2,3310

Total de Materiais

120,3678

Serviço de Terceiros

Unidade

Quantidade

Custo Unitário

Custo Total

Total de Serviços

0,0000

Composição Auxiliar

Unidade

Quantidade

Custo Unitário

Custo Total

Total de Composições Auxiliares

0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

151,4678

Bonificação 1: 20,09 %

30,4299

Preço Unitário Total:

181,8977

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
2021.10.14.2 - 18 de novembro de 2021, às 09:00h



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 2.1

Serviço: ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

Unidade: %

Quantidade: 100,000

Equipamentos

Unidade

Quantidade

Custo Unitário

Custo Total

Total de Equipamentos

0,0000

Mão de Obra

Unidade

Quantidade

Custo Unitário

Custo Total

Total de Mão de Obra

0,0000

Materiais

Unidade

Quantidade

Custo Unitário

Custo Total

Total de Materiais

0,0000

Serviço de Terceiros

Unidade

Quantidade

Custo Unitário

Custo Total

Total de Serviços

0,0000

Composição Auxiliar

Unidade

Quantidade

Custo Unitário

Custo Total

ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS

H

352,000000

29,19

10.277,379

H

44,000000

92,53

4.071,7336

Total de Composições Auxiliares

14.349,1128

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

14.349,1128

Bonificação 1: 20,09 %

2.882,7368

Preço Unitário Total:

17.231.8496


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
2021.10.14.2 - 18 de novembro de 2021, às 09:00h



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 3.1.1

Serviço: LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018

Unidade: M

Quantidade: 626,160

Equipamentos

Unidade

Quantidade

Custo Unitário

Custo Total

Total de Equipamentos

0,0000

Mão de Obra

Unidade

Quantidade

Custo Unitário

Custo Total

Total de Mão de Obra

0,0000

Materiais

Unidade

Quantidade

Custo Unitário

Custo Total

Total de Materiais

0,0000

Serviço de Terceiros

Unidade

Quantidade

Custo Unitário

Custo Total

Total de Serviços

0,0000

Composição Auxiliar

Unidade

Quantidade

Custo Unitário

Custo Total

LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA.

UN

0,050000

9,79

0,4899

Total de Composições Auxiliares

0,4899

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

0,4899

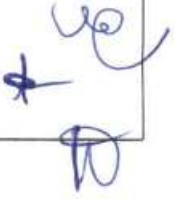
Bonificação 1: 20,09 %

0,0984

Preço Unitário Total:

0,5883


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
2021.10.14.2 - 18 de novembro de 2021, às 09:00h



172

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 3.1.2 Serviço: 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. Unidade: M Quantidade: 1.241,520

Equipamentos

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Equipamentos 0,0000

Mão de Obra

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Mão de Obra 0,0000

Materiais

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X M3 0,007000 80,00 0,5600
M 1,005000 19,38 19,4769

Total de Materiais 20,0369

Serviço de Terceiros

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Serviços 0,0000

Composição Auxiliar

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,394000 20,65 8,1379
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,394000 16,20 6,3830
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA) M3 0,002000 485,23 0,9705

Total de Composições Auxiliares 15,4914

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 35,5283

Bonificação 1: 20,09 % 7,1376

Preço Unitário Total: 42,6659

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
2021.10.14.2 - 18 de novembro de 2021, às 09:00h



173

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 3.1.3

Serviço: EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS,
REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF-05/2020.

Unidade: M2

Quantidade: 4.013,750

Equipamentos

Unidade

Quantidade

Custo Unitário

Custo Total

Total de Equipamentos

0,0000

Mão de Obra

Unidade

Quantidade

Custo Unitário

Custo Total

Total de Mão de Obra

0,0000

Materiais

Unidade

Quantidade

Custo Unitário

Custo Total

PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA
PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM

M3

0,119000

57,31

6,8199

M3

0,158000

72,80

11,5024

Total de Materiais

18,3223

Serviço de Terceiros

Unidade

Quantidade

Custo Unitário

Custo Total

Total de Serviços

0,0000

Composição Auxiliar

Unidade

Quantidade

Custo Unitário

Custo Total

ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO,
POTÊNCIA

CHP

0,003100

115,11

0,3569

ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO,
POTÊNCIA

CHI

0,083900

45,45

3,8138

CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

0,260900

20,55

5,3620

Total de Composições Auxiliares

9,5327

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

Bonificação 1: 20,09 %

Preço Unitário Total:


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

