

Prefeitura Municipal de Horizonte
Secretaria de Infraestrutura, Urbanismo, Agropecuária e Recursos Hídricos
Tomada de Preços n.º 2021.10.07.1 - 19 de novembro de 2021, às 09:00h



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: CB5488

Serviço: MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS
COMPLEMENTARES

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 1,000000 13,91 13,9100

Total de Mão de Obra 13,9100

Materiais

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) H 1,000000 2,55 2,5500

TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) H 1,000000 0,88 0,8800

EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO) H 1,000000 0,55 0,5500

SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO) H 1,000000 0,06 0,0600

EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA H 1,000000 0,63 0,6300

FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA H 1,000000 0,01 0,0100

Total de Materiais 4,6800

Serviço de Terceiros

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Serviços 0,0000

Composição Auxiliar

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE H 1,000000 0,05 0,0501

Total de Composições Auxiliares 0,0501

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 18,6401

Bonificação 1: 0,00 % 0,0000

Preço Unitário Total: 18,6401

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
Tomada de Preços n.º 2021.10.07.1 - 19 de novembro de 2021, às 09:00h



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: CB5490 Serviço: MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS 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	1,000000	17,04	17,0400
Total de Mão de Obra				17,0400

Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	2,55	2,5500
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,88	0,8800
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO)	H	1,000000	0,55	0,5500
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO)	H	1,000000	0,06	0,0600
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	H	1,000000	0,63	0,6300
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	H	1,000000	0,01	0,0100
Total de Materiais				4,6800

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

Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E	H	1,000000	0,06	0,0613
Total de Composições Auxiliares				0,0613

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	21,7813
Bonificação 1: 0,00 %	0,0000
Preço Unitário Total:	21,7813

Victor Mosca de Carvalho Araujo
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
Tomada de Preços n.º 2021.10.07.1 - 19 de novembro de 2021, às 09:00h



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: CB5497 Serviço: OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS 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	1,000000	16,38	16,3800
Total de Mão de Obra				16,3800

Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	2,55	2,5500
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,88	0,8800
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO)	H	1,000000	0,55	0,5500
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO)	H	1,000000	0,06	0,0600
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	H	1,000000	0,63	0,6300
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	H	1,000000	0,01	0,0100
Total de Materiais				4,6800

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

Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE	H	1,000000	0,09	0,0966
Total de Composições Auxiliares				0,0966

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	21,1566
Bonificação 1: 0,00 %	0,0000
Preço Unitário Total:	21,1566

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
Tomada de Preços n.º 2021.10.07.1 - 19 de novembro de 2021, às 09:00h



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: CB5506 Serviço: OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 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	1,000000	17,19	17,1900
Total de Mão de Obra				17,1900

Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	2,55	2,5500
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,88	0,8800
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO)	H	1,000000	0,55	0,5500
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO)	H	1,000000	0,06	0,0600
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	H	1,000000	0,63	0,6300
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	H	1,000000	0,01	0,0100
Total de Materiais				4,6800

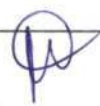
Serviço de Terceiros	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Serviços				0,0000

Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA	H	1,000000	0,10	0,1014
Total de Composições Auxiliares				0,1014

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 21,9714

Bonificação 1: 0,00 % 0,0000

Preço Unitário Total: 21,9714


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
Tomada de Preços n.º 2021.10.07.1 - 19 de novembro de 2021, às 09:00h



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: CB5507 Serviço: OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 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	1,000000	17,95	17,9500
Total de Mão de Obra				17,9500

Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	2,55	2,5500
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,88	0,8800
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO)	H	1,000000	0,55	0,5500
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO)	H	1,000000	0,06	0,0600
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	H	1,000000	0,63	0,6300
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	H	1,000000	0,01	0,0100
Total de Materiais				4,6800

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

Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	1,000000	0,10	0,1059
Total de Composições Auxiliares				0,1059

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	22,7359
Bonificação 1: 0,00 %	0,0000
Preço Unitário Total:	22,7359


 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
Tomada de Preços n.º 2021.10.07.1 - 19 de novembro de 2021, às 09:00h

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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



Código: CB5663 Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS) Unidade: H

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

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

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

PEDREIRO	H	0,015100	16,42	0,2479
----------	---	----------	-------	--------

Total de Mão de Obra				0,2479
----------------------	--	--	--	--------

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)	0,2479
---------------------------------------	--------

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

Preço Unitário Total:	0,2479
-----------------------	--------


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

17



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

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

Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
PINTOR:	H	0,010500	16,42	0,1724
Total de Mão de Obra				0,1724

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

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

Preço Unitário Total:	0,1724
-----------------------	--------

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
Tomada de Preços n.º 2021.10.07.1 - 19 de novembro de 2021, às 09:00h



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: CB5692 Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS) Unidade: H

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

Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	0,015100	27,16	0,4101
Total de Mão de Obra				0,4101

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)	0,4101
Bonificação 1: 0,00 %	0,0000
Preço Unitário Total:	0,4101


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
Tomada de Preços n.º 2021.10.07.1 - 19 de novembro de 2021, às 09:00h



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: CB5693 Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA Unidade: H

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

Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	0,010500	96,03	1,0083
Total de Mão de Obra				1.0083

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)	1,0083
Bonificação 1: 0,00 %	0,0000
Preço Unitário Total:	1,0083

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
Tomada de Preços n.º 2021.10.07.1 - 19 de novembro de 2021, às 09:00h



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: CB6456 Serviço: VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE Unidade: H

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG.	UN	0,000040	2.251.334,	90,0534
Total de Equipamentos				90,0534

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
Total de Composições Auxiliares				0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 90,0534
Bonificação 1: 0,00 % 0,0000
Preço Unitário Total: 90,0534


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
Tomada de Preços n.º 2021.10.07.1 - 19 de novembro de 2021, às 09:00h



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: CB6457 Serviço: VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE Unidade: H

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG.	UN	0,000007	2.251.334,	16,2096
Total de Equipamentos				16,2096

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
Total de Composições Auxiliares				0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	16,2096
Bonificação 1: 0,00 %	0,0000
Preço Unitário Total:	16,2096

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
Tomada de Preços n.º 2021.10.07.1 - 19 de novembro de 2021, às 09:00h



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: CB6488 Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE Unidade: H

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM	UN	0,000040	504,334,80	20,1734
	UN	0,000040	200,144,40	8,0058
Total de Equipamentos				28,1792

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
Total de Composições Auxiliares				0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	28,1792
Bonificação 1: 0,00 %	0,0000
Preço Unitário Total:	28,1792


 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
Tomada de Preços n.º 2021.10.07.1 - 19 de novembro de 2021, às 09:00h



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: CB6489 Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE Unidade: H

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM	UN	0,000007	504.334,80	3,7321
	UN	0,000007	200.144,40	1,4811
Total de Equipamentos				5,2132

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
Total de Composições Auxiliares				0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	5,2132
Bonificação 1: 0,00 %	0,0000
Preço Unitário Total:	5,2132

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
Tomada de Preços n.º 2021.10.07.1 - 19 de novembro de 2021, às 09:00h

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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



Código: CB6490 Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE Unidade: H

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM	UN	0,000003	504.334,80	1,4626
	UN	0,000003	200.144,40	0,5804
Total de Equipamentos				2,0430
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
Total de Composições Auxiliares				0,0000
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)				2,0430
Bonificação 1: 0,00 %				0,0000
Preço Unitário Total:				2,0430

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
Tomada de Preços n.º 2021.10.07.1 - 19 de novembro de 2021, às 09:00h



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: CB6491 Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE Unidade: H

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG.	UN	0,000075	504.334,80	37,8251
SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM	UN	0,000075	200.144,40	15,0108
Total de Equipamentos				52,8359

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
Total de Composições Auxiliares				0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	52,8359
Bonificação 1: 0,00 %	0,0000
Preço Unitário Total:	52,8359

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
Tomada de Preços n.º 2021.10.07.1 - 19 de novembro de 2021, às 09:00h



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: CB6721 Serviço: CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO Unidade: H
20.000 L,

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE	UN	0,000034	119.510,74	4,0992
CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG.	UN	0,000034	510.460,24	17,5088
Total de Equipamentos				21,6080
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
Total de Composições Auxiliares				0,0000
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)				21,6080
Bonificação 1: 0,00 %				0,0000
Preço Unitário Total:				21,6080

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
Tomada de Preços n.º 2021.10.07.1 - 19 de novembro de 2021, às 09:00h



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: CB6722 Serviço: CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO
20.000 L, Unidade: H

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE	UN	0,000007	119.510,74	0,8605
CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG,	UN	0,000007	510.460,24	3,6753
Total de Equipamentos				4,5358

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
Total de Composições Auxiliares				0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	4,5358
Bonificação 1: 0,00 %	0,0000
Preço Unitário Total:	4,5358


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
Tomada de Preços n.º 2021.10.07.1 - 19 de novembro de 2021, às 09:00h



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: CB6723

Serviço: CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO
20.000 L,

Unidade: H

Equipamentos

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE	UN	0,000003	119.510,74	0,3346
CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG	UN	0,000003	510.460,24	1,4293
Total de Equipamentos				1,7639

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
Total de Composições Auxiliares				0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1,7639
Bonificação 1: 0,00 %	0,0000
Preço Unitário Total:	1,7639


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
Tomada de Preços n.º 2021.10.07.1 - 19 de novembro de 2021, às 09:00h



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: CB6724 Serviço: CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO
20.000 L, Unidade: H

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE	UN	0,000064	119.510,74	7,6845
CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG,	UN	0,000064	510.460,24	32,8226
Total de Equipamentos				40,5071

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
Total de Composições Auxiliares				0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 40,5071
Bonificação 1: 0,00 % 0,0000
Preço Unitário Total: 40,5071


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
Tomada de Preços n.º 2021.10.07.1 - 19 de novembro de 2021, às 09:00h



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: CB6725	Serviço: CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L.	Unidade: H
----------------	--	------------

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
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	46,150000	4,78	220,5970
Total de Materiais				220,5970

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)	220,5970
Bonificação 1: 0,00 %	0,0000
Preço Unitário Total:	220,5970

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
Tomada de Preços n.º 2021.10.07.1 - 19 de novembro de 2021, às 09:00h



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: CB6842 Serviço: MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, Unidade: H

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
MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO,	UN	0,000007	750.683,68	5,4049
Total de Materiais				5,4049

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)				5,4049
Bonificação 1: 0,00 %				0,0000
Preço Unitário Total:				5,4049


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
Tomada de Preços n.º 2021.10.07.1 - 19 de novembro de 2021, às 09:00h



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: CB6843 Serviço: MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, Unidade: H

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
MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO,	UN	0,000075	750.683,68	56,3013
Total de Materiais				56,3013
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)				56,3013
Bonificação 1: 0,00 %				0,0000
Preço Unitário Total:				56,3013


 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
Tomada de Preços n.º 2021.10.07.1 - 19 de novembro de 2021, às 09:00h



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: CB6844 Serviço: MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, Unidade: H

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
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	5,390000	4,78	25,7642
Total de Materiais				25,7642
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)				25,7642
Bonificação 1: 0,00 %				0,0000
Preço Unitário Total:				25,7642


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
Tomada de Preços n.º 2021.10.07.1 - 19 de novembro de 2021, às 09:00h



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: CB6899

Serviço: ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125

Unidade: H

Equipamentos

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125	UN	0,000053	609.077,88	32,4639
Total de Equipamentos				32,4639

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
Total de Composições Auxiliares				0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

32,4639

Bonificação 1: 0,00 %

0,0000

Preço Unitário Total:

32,4639

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
Tomada de Preços n.º 2021.10.07.1 - 19 de novembro de 2021, às 09:00h



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: CB6900 Serviço: ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 Unidade: H

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125	UN	0,000007	609.077,88	4,5072
Total de Equipamentos				4,5072

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
Total de Composições Auxiliares				0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 4,5072
Bonificação 1: 0,00 % 0,0000
Preço Unitário Total: 4,5072


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
Tomada de Preços n.º 2021.10.07.1 - 19 de novembro de 2021, às 09:00h



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: CB6901 Serviço: ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 Unidade: H

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125	UN	0,000067	609.077,88	40,6255
Total de Equipamentos				40,6255

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

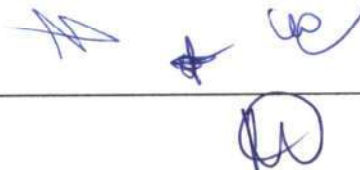
Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Materiais				0,0000

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

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

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 40,6255
Bonificação 1: 0,00 % 0,0000
Preço Unitário Total: 40,6255


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
Tomada de Preços n.º 2021.10.07.1 - 19 de novembro de 2021, às 09:00h

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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



Código: CB6902 Serviço: ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 Unidade: H

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
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	14,920000	4,78	71,3176
Total de Materiais				71,3176
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)				71,3176
Bonificação 1: 0,00 %				0,0000
Preço Unitário Total:				71,3176


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
Tomada de Preços n.º 2021.10.07.1 - 19 de novembro de 2021, às 09:00h

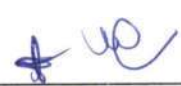


COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: CB6972	Serviço: ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL,	Unidade: H		
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
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	10,670000	4,78	51,0026
Total de Materiais				51,0026
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)				51,0026
Bonificação 1: 0,00 %				0,0000
Preço Unitário Total:				51,0026


 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
Tomada de Preços n.º 2021.10.07.1 - 19 de novembro de 2021, às 09:00h



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: CB6973 Serviço: ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, Unidade: H

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL,	UN	0,000067	675.495,96	45,0556
Total de Equipamentos				45,0556

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
Total de Composições Auxiliares				0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	45,0556
Bonificação 1: 0,00 %	0,0000
Preço Unitário Total:	45,0556


 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
Tomada de Preços n.º 2021.10.07.1 - 19 de novembro de 2021, às 09:00h



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: CB6974 Serviço: ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, Unidade: H

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL,	UN	0,000007	675.495,96	4,9987
Total de Equipamentos				4,9987
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
Total de Composições Auxiliares				0,0000
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)				4,9987
Bonificação 1: 0,00 %				0,0000
Preço Unitário Total:				4,9987

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
Tomada de Preços n.º 2021.10.07.1 - 19 de novembro de 2021, às 09:00h



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: CB6975 Serviço: ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, Unidade: H

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL,	UN	0,000053	675.495,96	36,0039
Total de Equipamentos				36,0039

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
Total de Composições Auxiliares				0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	36,0039
Bonificação 1: 0,00 %	0,0000
Preço Unitário Total:	36,0039


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
Tomada de Preços n.º 2021.10.07.1 - 19 de novembro de 2021, às 09:00h



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: CB5639 Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE 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
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
Tomada de Preços n.º 2021.10.07.I - 19 de novembro de 2021, às 09:00h



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: CB5641

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E

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 17,04 0,0613

Total de Mão de Obra 0,0613

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) 0,0613

Bonificação 1: 0,00 % 0,0000

Preço Unitário Total: 0,0613

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
Tomada de Preços n.º 2021.10.07.1 - 19 de novembro de 2021, às 09:00h



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: CB5648

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE
DEMARCADORA DE

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

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
Tomada de Preços n.º 2021.10.07.1 - 19 de novembro de 2021, às 09:00h

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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



Código: CB5657

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA

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
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
Tomada de Preços n.º 2021.10.07.1 - 19 de novembro de 2021, às 09:00h

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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



Código: CB5658

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO
COMPACTADOR

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
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



140



COMPOSIÇÃO DO BDI

(Subitem 4.6 "g")



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



141

Tabelas: Tabelas Seinfra 027 s/desoneração - Sinapi/CE 202108 s/desoneração - Data Base Agosto/2021

Município: Horizonte/CE

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



COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI - SERVIÇOS

ADOTADO COM 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, 19 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

we
10 +

W



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



Tabelas: Tabelas Seinfra 027 s/desoneração - Sinapi/CE 202108 s/desoneração - Data Base Agosto/2021

Município: Horizonte/CE

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



COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI - MATERIAIS

ADOTADO COM 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 - Materiais) - Adotado:			10,89%

¹ ISSQN informado no orçamento

Horizonte/CE, 19 de novembro de 2021

V. 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

we
W



COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

(Subitem 4.6 "g")



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



144



Tabelas: Tabelas Seinfra 027 s/desoneração - Sinapi/CE 202108 s/desoneração - Data Base Agosto/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, 19 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 signature]
[Handwritten initials]



145



TERMO DE ENCERRAMENTO



TERMO DE ENCERRAMENTO

O presente caderno é integrante do Envelope "B" – Proposta Comercial, para a Tomada de Preços n.º 2021.10.07.1, possuindo 146 folhas, incluindo capa, índice e este termo de encerramento, todas numeradas e ordenadas tipograficamente.

Horizonte/CE, 19 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