

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: CA0379 Serviço: AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO Unidade: M3

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,000902	90,13	0,0813
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,000000	75,83	0,0000
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,006600	283,55	1,8714
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,007500	242,44	1,8183
Total de Equipamentos				3,7710

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
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,015000	16,44	0,2467
Total de Composições Auxiliares				0,2467

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	4,0177
Bonificação 1: 0,00 %	0,0000
Preço Unitário Total:	4,0177

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: CA0380 Serviço: AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO

Unidade: M3

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,000000	90,13	0,0000
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,000694	75,83	0,0527
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,013889	283,55	3,9382
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,013194	242,44	3,1988
Total de Equipamentos				7,1897

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
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,027800	16,44	0,4571
Total de Composições Auxiliares				0,4571

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	7,6468
Bonificação 1: 0,00 %	0,0000
Preço Unitário Total:	7,6468


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: CA0389 Serviço: BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS Unidade: M3

Equipamentos

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,021905	59,65	1,3066
CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,000000	183,83	0,0000
GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,000000	27,63	0,0000
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,025714	170,74	4,3905
CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,047619	381,28	18,1561
GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,047619	143,51	6,8336
Total de Equipamentos				30,6868

Mão de Obra

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

Materiais

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,000500	26.583,00	13,2915
Total de Materiais				13,2915

Serviço de Terceiros

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

Composição Auxiliar

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,100000	38,54	42,3951
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,238100	16,44	3,9152
Total de Composições Auxiliares				46,3103

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	90,2886
Bonificação 1: 0,00 %	0,0000
Preço Unitário Total:	90,2886

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

[Handwritten signatures and initials]

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: CA0392 Serviço: USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE Unidade: M3

Equipamentos

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHI)	H	0,000000	39,25	0,0000
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,022174	59,65	1,3227
GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,000000	27,63	0,0000
TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,000000	13,27	0,0000
USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHI)	H	0,000000	217,42	0,0000
AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHP)	H	0,043478	57,42	2,4967
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,021304	170,74	3,6375

Total de Equipamentos

Mão de Obra

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

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,347800	16,44	5,7190
--------------------------------------	---	----------	-------	--------

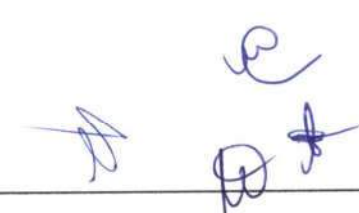
Total de Composições Auxiliares

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
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: CA0392 Serviço: USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE Unidade: M3

(Continuação)

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,043478	143,51	6,2394
TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,086957	20,89	1,8165
USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHP)	H	0,043478	975,07	42,3942
Total de Equipamentos				57,9070

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				5,7190

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	63,6260
Bonificação 1: 0,00 %	0,0000
Preço Unitário Total:	63,6260


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

687



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

Equipamentos

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

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

Plano de Obra

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

Total de Mão de Obra	0.0000
----------------------	--------

Materials

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

ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA	M3	0,853800	80,00	68,3040
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	218,930000	0,54	118,2222
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR	M3	0,597100	77,39	46,2096

Total de Materiais	232.7358
--------------------	----------

Serviço de Terceiros

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

Total de Servicios	0.0000
--------------------	--------

Composição Auxiliar

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

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,285800	16,44	103,3599
--------------------------------------	---	----------	-------	----------

Total de Composições Auxiliares	103.3599
---------------------------------	----------

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	336,0957
---------------------------------------	----------

Bonificação 1:	0,00 %	0.0000
----------------	--------	--------

Preço Unitário Total:	336.0957
-----------------------	----------

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: CB5251 Serviço: VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE Unidade: CHP

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
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE	H	1,000000	144,76	144,7608
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE	H	1,000000	71,12	71,1264
OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	21,97	21,9714
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE	H	1,000000	90,05	90,0534
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE	H	1,000000	16,20	16,2096
Total de Composições Auxiliares				344,1216

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	344,1216
Bonificação 1: 0,00 %	0,0000
Preço Unitário Total:	344,1216

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: CB5252 Serviço: VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE Unidade: CHI

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
OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	21,97	21,9714
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE	H	1,000000	90,05	90,0534
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE	H	1,000000	16,20	16,2096
Total de Composições Auxiliares				128,2344

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	128,2344
Bonificação 1: 0,00 %	0,0000
Preço Unitário Total:	128,2344

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: CB5512 Serviço: PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: H

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

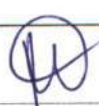
Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO	H	1,000000	16,42	16,4200
Total de Mão de Obra				16,4200

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 PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS)	H	1,000000	0,95	0,9500
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS)	H	1,000000	0,58	0,5800
Total de Materiais				5,5700

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 PEDREIRO (ENCARGOS)	H	1,000000	0,24	0,2479
Total de Composições Auxiliares				0,2479

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	22,2379
Bonificação 1: 0,00 %	0,0000
Preço Unitário Total:	22,2379


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: CB5513 Serviço: PINTOR 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
PINTOR	H	1,000000	16,42	16,4200
Total de Mão de Obra				16,4200

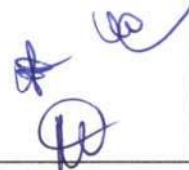
Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	2,55	2,5500
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,88	0,8800
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO	H	1,000000	0,55	0,5500
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO	H	1,000000	0,06	0,0600
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	H	1,000000	1,33	1,3300
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS	H	1,000000	1,27	1,2700
Total de Materiais				6,6400

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 PINTOR (ENCARGOS	H	1,000000	0,17	0,1724
Total de Composições Auxiliares				0,1724

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	23,2324
Bonificação 1: 0,00 %	0,0000
Preço Unitário Total:	23,2324


 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: CB5531 Serviço: **SERVENTE 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
SERVENTE DE OBRAS	H	1,000000	10,82	10,8200
Total de Mão de Obra				10,8200

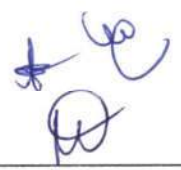
Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	2,55	2,5500
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,88	0,8800
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO)	H	1,000000	0,55	0,5500
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO)	H	1,000000	0,06	0,0600
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS)	H	1,000000	1,01	1,0100
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS)	H	1,000000	0,41	0,4100
Total de Materiais				5,4600

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 SERVENTE (ENCARGOS)	H	1,000000	0,16	0,1634
Total de Composições Auxiliares				0,1634

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	16,4434
Bonificação 1: 0,00 %	0,0000
Preço Unitário Total:	16,4434


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: CB5575 Serviço: **ENCARREGADO GERAL 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
ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	1,000000	27,16	27,1600
Total de Mão de Obra				27,1600

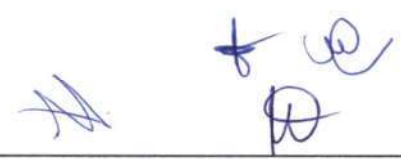
Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO	H	1,000000	0,55	0,5500
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO	H	1,000000	0,06	0,0600
EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS	H	1,000000	0,94	0,9400
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA	H	1,000000	0,08	0,0800
Total de Materiais				1,6300

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 ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS	H	1,000000	0,41	0,4101
Total de Composições Auxiliares				0,4101

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	29,2001
Bonificação 1: 0,00 %	0,0000
Preço Unitário Total:	29,2001


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: CB5576 Serviço: ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR 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
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	1,000000	96,03	96,0300
Total de Mão de Obra				96,0300

Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
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 - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS	H	1,000000	0,05	0,0500
FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA	H	1,000000	0,50	0,5000
Total de Materiais				1,1600

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 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA	H	1,000000	1,00	1,0083
Total de Composições Auxiliares				1,0083

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	98,1983
Bonificação 1: 0,00 %	0,0000
Preço Unitário Total:	98,1983

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

[Handwritten signatures and initials]

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: CB6484 Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE Unidade: CHP

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

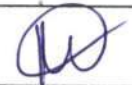
Serviço de Terceiros	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Serviços				0,0000

Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CONDUTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	18,64	18,6401
CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE	H	1,000000	28,17	28,1792
CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE	H	1,000000	5,21	5,2132
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



077



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: CB6484

Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE

Unidade: CHP

(Continuação)

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
CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE	H	1,000000	140,866	140,8666
Total de Composições Auxiliares				247,7780

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	247.7780
---------------------------------------	----------

Bonificação 1: 0,00 % 0.0000

Preço Unitário Total: 247,7780

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: CB6486 Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE Unidade: CHI

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

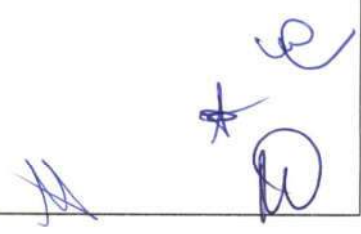
Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	18,64	18,6401
CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE	H	1,000000	28,17	28,1792
Total de Composições Auxiliares				

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



680



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

Unidade: CHI

(Continuação)

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

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

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

10



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: CB6691 Serviço: CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, Unidade: CHP

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
CONDUTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS	H	1,000000	21,78	21,7813
CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L,	H	1,000000	21,60	21,6080
CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L,	H	1,000000	4,53	4,5358
CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L,	H	1,000000	1,76	1,7639
CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L,	H	1,000000	40,50	40,5071
CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L,	H	1,000000	220,59	220,5970
Total de Composições Auxiliares				310,7931

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 310,7931

Bonificação 1: 0,00 % 0,0000

Preço Unitário Total: 310,7931

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

ue
B

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: CB6825 Serviço: MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, Unidade: CHP

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
OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS	H	1,000000	21,15	21,1566
MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO,	H	1,000000	30,02	30,0273
MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO,	H	1,000000	5,40	5,4049
MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO,	H	1,000000	56,30	56,3013
MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO,	H	1,000000	25,76	25,7642
Total de Composições Auxiliares				138,6543

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 138,6543

Bonificação 1: 0,00 % 0,0000

Preço Unitário Total: 138,6543


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: CB6885

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

Unidade: CHP

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
---------	------------	----------------	-------------

OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H	1,000000	22,73	22,7359
---	----------	-------	---------

ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125

H	1,000000	32,46	32,4639
---	----------	-------	---------

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



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

Código: CB6885

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

Unidade: CHP

(Continuação)

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
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125	H	1,000000	4,50	4,5072
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
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: CB6885 Serviço: ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 Unidade: CHP
(Continuação)

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
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125	H	1,000000	71,31	71,3176
Total de Composições Auxiliares				171,6501

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)				171,6501
Bonificação 1: 0,00 %				0,0000
Preço Unitário Total:				171,6501


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

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FL. 127
Rubrica

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

(Continuação)

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

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

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	59.7070
Bonificação 1: 0,00 %	0,0000
Preço Unitário Total:	59.7070

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: CB6962 Serviço: MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, Unidade: CHI

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
OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS	H	1,000000	21,15	21,1566
MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO,	H	1,000000	30,02	30,0273
MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO,	H	1,000000	5,40	5,4049
Total de Composições Auxiliares				56,5888

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 56,5888

Bonificação 1: 0,00 % 0,0000

Preço Unitário Total: 56,5888


 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: CB6970 Serviço: ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, Unidade: CHP

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
OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	22,73	22,7359
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL,	H	1,000000	51,00	51,0026
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL,	H	1,000000	45,05	45,0556
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL,	H	1,000000	4,99	4,9987
Total de Composições Auxiliares				123,7928

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

694



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

Unidade: CHP

(Continuação)

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

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

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	159,7967
Bonificação 1: 0,00 %	0,0000
Preço Unitário Total:	159,7967

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: CB6971 Serviço: ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, Unidade: CHI

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
---------------------	---------	------------	----------------	-------------

OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	22,73	22,7359
--	---	----------	-------	---------

ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL,	H	1,000000	4,99	4,9987
--	---	----------	------	--------

Total de Composições Auxiliares				27,7346
---------------------------------	--	--	--	---------

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
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: CA0387

Serviço: ROCHA PARA BRITAGEM

Unidade: M3

Equipamentos

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,000000	32,11	0,0000
PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,000000	20,54	0,0000
COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,058824	105,54	6,2081

Total de Equipamentos

Mão de Obra

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
BLASTER	H	0,058824	22,16	1,3035
SERVENTE	H	0,588235	17,14	10,0824

Total de Mão de Obra

Materiais

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CORDEL DETONANTE	M	1,240000	5,24	6,4976
ESPOLETA	UN	0,009000	5,80	0,0522
ESTOPIM	M	0,060000	7,25	0,4350
DINAMITE 60%	KG	0,050000	26,04	1,3020
SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,000500	613,00	0,3065
DINAMITE GRANULADA	KG	0,540000	15,16	8,1864

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
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: CA0387

Serviço: ROCHA PARA BRITAGEM

Unidade: M3

(Continuação)

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,176471	23,61	4,1673
Total de Equipamentos				10,3754

Mão de Obra

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Mão de Obra				11,3859

Materiais

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Materiais				16,7797

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)	38,5410
Bonificação 1: 0,00 %	0,0000
Preço Unitário Total:	38,5410

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: CB5217 Serviço: VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE Unidade: H

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG.	UN	0,000064	2.251.334,	144,7608
Total de Equipamentos				144,7608

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)	144,7608
Bonificação 1: 0,00 %	0,0000
Preço Unitário Total:	144,7608

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: CB5218

Serviço: VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS,
LARGURA DE

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 14,880000 4,78 71,1264

Total de Materiais 71,1264

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) 71,1264

Bonificação 1: 0,00 % 0,0000

Preço Unitário Total: 71,1264

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