

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



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 3.2.1.2 Serviço: CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) Unidade: M²
Quantidade: 3.101,340

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

Total de Equipamentos

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

Sub- Total

Total de Mão de Obra

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

FILLER (PO CALCÁREO)	KG	44,000000	0,18	7,9200
----------------------	----	-----------	------	--------

Total de Materiais

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

Total de Serviços

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

AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	0,308000	4,03	1,2426
AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,308000	7,66	2,3621
BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3	0,786000	90,24	70,9307
USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	M3	1,050000	63,55	66,7368
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE	CHP	0,029600	334,13	9,8904

Total de Composições Auxiliares

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

Bonificação 1: 20,09 %

Preço Unitário Total:

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

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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



Código: 3.2.1.2

Serviço: CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ
(S/TRANSP)

Unidade: M³

(Continuação)

Quantidade: 3.101,340

Equipamentos

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Equipamentos

Mão de Obra

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Sub- Total

Total de Mão de Obra

Materiais

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Materiais

Serviço de Terceiros

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Serviços

Composição Auxiliar

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE
CAPACIDADE

CHI	0,013900	125,26	1,7412
H	0,521700	16,25	8,4779
CHP	0,002600	238,80	0,6209

Total de Composições Auxiliares

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

Bonificação 1: 20,09 %

Preço Unitário Total:

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

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



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 3.2.1.2

Serviço: CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ
(S/TRANSP)

Unidade: M³

(Continuação)

Quantidade: 3.101,340

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

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

Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Materiais				7.9200

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	CHI	0,040900	52,84	2,1612
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125	CHP	0,027800	162,40	4,5148
Total de Composições Auxiliares				

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

Bonificação 1: 20,09 %

Preço Unitário Total:

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

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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



Código: 3.2.1.2

Serviço: CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ
(S/TRANSP)

Unidade: M³

(Continuação)

Quantidade: 3.101,340

Equipamentos

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Equipamentos 0,0000

Mão de Obra

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Sub- Total 0,0000

Total de Mão de Obra 0,0000

Materiais

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Materiais 7,9200

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 CHI 0,015700 56,72 0,8906

ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, CHP 0,029100 150,71 4,3859

Total de Composições Auxiliares 173,9551

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

Bonificação 1: 20,09 %

Preço Unitário Total:

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



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

Quantidade: 3.101,340

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

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



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 3.2.2.1 Serviço: TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATE 30 KM (UNIDADE M3XKM). AF_07/2020 (DMT=37,10 - USINA À OBRA EM HORIZONTE) Unidade: M³ X K
Quantidade: 93.040,200

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

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

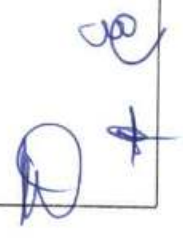
Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Materiais				0,0000

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	CHP	0,005900	238,80	1,4090
Total de Composições Auxiliares				

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)
Bonificação 1: 20,09 %
Preço Unitário Total:


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



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



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 3.2.2.1 Serviço: TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATE 30 KM (UNIDADE M3XKM). AF_07/2020 (DMT=37,10 - USINA À OBRA EM HORIZONTE) Unidade: M³ X K Quantidade: 93.040,200

Equipamentos

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Equipamentos 0,0000

Mão de Obra

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Sub- Total 0,0000

Total de Mão de Obra 0,0000

Materiais

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

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 CHI 0,002500 52,84 0,1321

Total de Composições Auxiliares 1,5411

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 1,5411

Bonificação 1: 20,09 % 0,3096

Preço Unitário Total: 1,8507

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

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



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 3.2.2.2 Serviço: TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30KM (UNIDADE M3XKM). AF_07/2020 (DMT=37,10 - USINA À OBRA EM HORIZONTE) Unidade: M³ X K Quantidade: 22.019,520

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Equipamentos				0.0000

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

Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
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	CHP	0,002400	238,80	0,5731
Total de Composições Auxiliares				

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

Bonificação 1: 20,09 %

Preço Unitário Total:

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

[Handwritten signatures and initials]

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



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 3.2.2.2 Serviço: TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30KM (UNIDADE M3XKM). AF_07/2020 (DMT=37,10 - USINA À OBRA EM HORIZONTE) Unidade: M³ X K
(Continuação) Quantidade: 22.019,520

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

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

Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
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	CHI	0,001000	52,84	0,0528
Total de Composições Auxiliares				0,6259

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	0,6259
Bonificação 1: 20,09 %	0,1257
Preço Unitário Total:	0,7516

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

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



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 3.2.3.1 Serviço: TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATE 30 KM (UNIDADE TXKM). AF_07/2020 - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT= 22,10 Unidade: TXKM Quantidade: 78.822,770

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

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

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

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

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

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

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	CHP	0,004000	238,80	0,9552
--	-----	----------	--------	--------

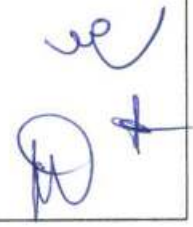
Total de Composições Auxiliares				
---------------------------------	--	--	--	--

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

Bonificação 1: 20,09 %

Preço Unitário Total:


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



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



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 3.2.3.1 Serviço: TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATE 30 KM (UNIDADE TXKM). AF_07/2020 - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DM³= 22,10 Unidade: TXKM
(Continuação) Quantidade: 78.822,770

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

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

Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
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 CAPAC DADE	CHI	0,001700	52,84	0,0898
Total de Composições Auxiliares				1,0450

CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPAC DADE	CHI	0,001700	52,84	0,0898
--	-----	----------	-------	--------

Total de Composições Auxiliares				1,0450
---------------------------------	--	--	--	--------

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1,0450
---------------------------------------	--------

Bonificação 1: 20,09 %	0,2099
------------------------	--------

Preço Unitário Total:	1,2549
-----------------------	--------


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

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



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 3.2.3.2 Serviço: TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATE 30 KM (UNIDADE TXKM). AF_07/2020 - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT= 2,4 Unidade: TXKM Quantidade: 7.190,110

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

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

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

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

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

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

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	CHP	0,004000	238,80	0,9552
--	-----	----------	--------	--------

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

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

Bonificação 1: 20,09 %

Preço Unitário Total:

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

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



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 3.2.3.2 Serviço: TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATE 30 KM (UNIDADE TXKM). AF_07/2020 - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT= 2,4 Unidade: TXKM
(Continuação) Quantidade: 7.190,110

Equipamentos

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

Total de Equipamentos 0,0000

Mão de Obra

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

Sub- Total 0,0000

Total de Mão de Obra 0,0000

Materiais

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

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	CHI	0,001700	52,84	0,0898
--	-----	----------	-------	--------

Total de Composições Auxiliares 1,0450

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 1,0450

Bonificação 1: 20,09 % 0,2099

Preço Unitário Total: 1,2549

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

Licitante: 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 024.019.613-99

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 2954
Rubrica

55

[Signature]

Quantidade: 4.051.510

Custo Total

0.0000

Custo Total

0.0000

0.0000

Custo Total

0.0000

Custo Total

0.0000

Custo Total

0.0898

1.0450

1.0450

0 2099

1.2549



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



56

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 3.2.3.4 Serviço: TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATE 30 KM (UNIDADE TXKM). AF_07/2020 - CAP 50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT= 28,40 Unidade: TXKM
Quantidade: 12.154,350

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

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

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

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

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

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

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	CHP	0,004000	238,80	0,9552
--	-----	----------	--------	--------

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

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

Bonificação 1: 20,09 %

Preço Unitário Total:


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





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



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 3.2.3.4 Serviço: TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE TXKM). AF_07/2020 - CAP 50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT= 28,40 Unidade: TXKM
(Continuação) Quantidade: 12.154,350

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

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

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

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

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

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

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	CHI	0,001700	52,84	0,0898
--	-----	----------	-------	--------

Total de Composições Auxiliares				1,0450
---------------------------------	--	--	--	--------

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)				1,0450
---------------------------------------	--	--	--	--------

Bonificação 1: 20,09 %				0,2099
------------------------	--	--	--	--------

Preço Unitário Total:				1,2549
-----------------------	--	--	--	--------


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

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



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 3.3.1 Serviço: PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL AF_05/2021 Unidade: M2
Quantidade: 865,440

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

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

Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,012000	7,73	0,0928
MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA,	KG	0,110000	13,05	1,4355
MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA,	KG	0,250000	13,05	3,2625
TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA,	L	0,427000	9,50	4,0565
Total de Materiais				8,8473

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

Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,364000	21,66	7,8865
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,151000	16,25	2,4538
Total de Composições Auxiliares				10,3403

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	19,1876
Bonificação 1: 20,09 %	3,8548
Preço Unitário Total:	23,0424

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

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



59

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 3.3.2 Serviço: PINTURA DE DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MANUAL AF_05/2022 Unidade: M2
Quantidade: 276,900

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

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

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

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

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

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

FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,230000	7,73	1,7779
MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA,	KG	0,110000	13,05	1,4355
MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA,	KG	0,250000	13,05	3,2625
TINTA A BASE DE RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM AGUA,	L	0,427000	9,50	4,0565

Total de Materiais				10,5324
--------------------	--	--	--	---------

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

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

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

PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,960000	21,66	20,7995
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	16,25	6,5002

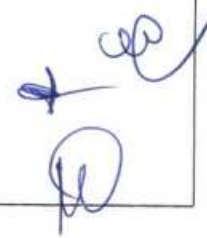
Total de Composições Auxiliares				27,2997
---------------------------------	--	--	--	---------

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)				37,8321
---------------------------------------	--	--	--	---------

Bonificação 1: 20,09 %				7,6005
------------------------	--	--	--	--------

Preço Unitário Total:				45,4326
-----------------------	--	--	--	---------


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



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



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 3.3.3 Serviço: PINTURA DE EIXO VLARIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECANICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA AF_05/2021 Unidade: M
Quantidade: 6.801,350

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

Total de Equipamentos

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

Sub- Total

Total de Mão de Obra

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

MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA,	KG	0,011000	13,05	0,1436
MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA,	KG	0,025000	13,05	0,3263
TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA,	L	0,043000	9,50	0,4085

Total de Materiais

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

Total de Serviços

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

PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,034000	21,66	0,7366
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,014000	16,25	0,2275
MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO,	CHP	0,000300	126,36	0,0379

Total de Composições Auxiliares

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

Bonificação 1: 20,09 %

Preço Unitário Total:

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

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



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 3.3.3 Serviço: PINTURA DE EIXO VLARIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECANICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA AF_05/2021 Unidade: M
(Continuação) Quantidade: 6.801,350

Equipamentos

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

Total de Equipamentos 0,0000

Mão de Obra

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

Sub- Total 0,0000

Total de Mão de Obra 0,0000

Materiais

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

Total de Materiais 0,8784

Serviço de Terceiros

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

Total de Serviços 0,0000

Composição Auxiliar

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

MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO. CHI 0,033400 52,25 1,7454

Total de Composições Auxiliares 2,7474

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 3,6258

Bonificação 1: 20,09 % 0,7284

Preço Unitário Total: 4,3542

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

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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



Código: 3.3.4

Serviço: TACHÃO REFLETIVO BIDIRECCIONAL:
FORNECIMENTO/APLICAÇÃO

Unidade: UN

Quantidade: 380,000

Equipamentos

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) H 0,040000 95,77 3,8310

Total de Equipamentos 3,8310

Mão de Obra

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Sub- Total 0,0000

Total de Mão de Obra 0,0000

Materiais

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

TACHÕES MONODIRECCIONAIS UN 1,000000 36,90 36,9000

Total de Materiais 36,9000

Serviço de Terceiros

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Serviços 0,0000

Composição Auxiliar

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,040000 20,66 0,8266

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,200000 16,25 3,2501

Total de Composições Auxiliares 4,0767

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 44,8077

Bonificação 1: 20,09 % 9,0019

Preço Unitário Total: 53,8096

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

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



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 3.3.5

Serviço: PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA
EM ACO GALVANIZADO

Unidade: UN

Quantidade: 95,000

Equipamentos

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,324000	39,51	12,8001
CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,036000	95,77	3,4479
Total de Equipamentos				16,2480

Mão de Obra

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

Materiais

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO	UN	2,000000	0,98	1,9600
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM	M	3,000000	96,35	289,0500
Total de Materiais				291,0100

Serviço de Terceiros

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

Composição Auxiliar

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/	M3	0,056500	334,88	18,9209
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,036000	20,66	0,7439
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,360000	16,25	5,8502
Total de Composições Auxiliares				25,5150

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

Bonificação 1: 20,09 %

Preço Unitário Total:

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



Quantidade: 95.000

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

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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



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	86,99	0,0785
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,000000	75,83	0,0000
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,006617	285,55	1,8894
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,007519	242,44	1,8228
Total de Equipamentos				3,7907

Mão de Obra

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

Materiais

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

Serviço de Terceiros

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

Composição Auxiliar

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,015000	16,25	0,2438
Total de Composições Auxiliares				0,2438

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

4,0345

Bonificação 1: 0,00 %

0,0000

Preço Unitário Total:

4,0345

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

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



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

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	86,99	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	285,55	3,9660
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,013194	242,44	3,1988
Total de Equipamentos				7,2175

Mão de Obra

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

Materiais

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

Serviço de Terceiros

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

Composição Auxiliar

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,027800	16,25	0,4518
Total de Composições Auxiliares				0,4518

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

7,6693

Bonificação 1: 0,00 %

0,0000

Preço Unitário Total:

7,6693


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



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



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 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	25,52	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

Total de Equipamentos

Mão de Obra

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

Sub- Total

Total de Mão de Obra

Materiais

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

PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,000500	26.563,00	13,2915
-------------------------------	----	----------	-----------	---------

Total de Materiais

Serviço de Terceiros

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

Total de Serviços

Composição Auxiliar

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

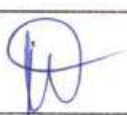
ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,100000	38,54	42,3951
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,238100	16,25	3,8692

Total de Composições Auxiliares

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

Bonificação 1: 0,00 %

Preço Unitário Total:


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

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



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

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

(Continuação)

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

Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
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
Total de Composições Auxiliares				46,2643

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 90,2426

Bonificação 1: 0,00 % 0,0000

Preço Unitário Total: 90,2426


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




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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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



Código: CA0392

Serviço: USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE

Unidade: M3

Equipamentos

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHI)	H	0,000000	37,14	0,0000
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,022174	59,65	1,3227
GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,000000	25,52	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	214,28	0,0000

Total de Equipamentos

Mão de Obra

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

Sub- Total

Total de Mão de Obra

Materiais

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

Total de Materiais

Serviço de Terceiros

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

Total de Serviços

Composição Auxiliar

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

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,347800	16,25	5,6519
--------------------------------------	---	----------	-------	--------

Total de Composições Auxiliares

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

Bonificação 1: 0.00 %

Preço Unitário Total:


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




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



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Licitante: Insttale 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
AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHP)	H	0,043478	57,42	2,4967
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,021304	170,74	3,6375
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
Sub- Total				0.0000
Total de Mão de Obra				0.0000

Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Materiais				0.0000

Serviço de Terceiros	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Serviços				0.0000

Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Composições Auxiliares				5.6519

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)				63.5589
Bonificação 1: 0,00 %				0.0000
Preço Unitário Total:				63.5589


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

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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



Código: CB1191 Serviço: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5
(CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL.
AF_07/2016 Unidade: M3

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

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

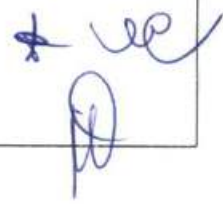
Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA	M3	0,853800	80,00	68,3040
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	218,930000	0,54	118,2222
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	0,597100	77,39	46,2096
Total de Materiais				232,7358

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

Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,285800	16,25	102,1474
Total de Composições Auxiliares				102,1474

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	334,8832
Bonificação 1: 0,00 %	0,0000
Preço Unitário Total:	334,8832


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



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



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: CB5133

Serviço: VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS,
LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA
105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014

Unidade: CHP

Equipamentos

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Equipamentos 0,0000

Mão de Obra

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Sub- Total 0,0000

Total de Mão de Obra 0,0000

Materiais

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

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	140,71	140,7189
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARGURA DE	H	1,000000	68,15	68,1504
OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	21,97	21,9714
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARGURA DE	H	1,000000	87,53	87,5390
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARGURA DE	H	1,000000	15,75	15,7570

Total de Composições Auxiliares 334,1367

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 334,1367

Bonificação 1: 0,00 % 0,0000

Preço Unitário Total: 334,1367

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

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



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: CB5134

Serviço: VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS,
LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA
105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014

Unidade: CHI

Equipamentos

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Equipamentos 0,0000

Mão de Obra

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Sub- Total 0,0000

Total de Mão de Obra 0,0000

Materiais

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

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 87,53 87,5390

VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE H 1,000000 15,75 15,7570

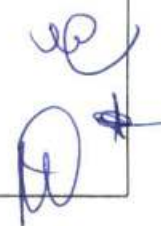
Total de Composições Auxiliares 125,2674

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 125,2674

Bonificação 1: 0,00 % 0,0000

Preço Unitário Total: 125,2674


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



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



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: CB5394

Serviço: PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: H

Equipamentos

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Equipamentos

Mão de Obra

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

PEDREIRO H 1,000000 14,87 14,8700

Sub- Total

Total de Mão de Obra

Materiais

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

ALIMENTAÇÃO - 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 - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS) H 1,000000 0,95 0,9500

Total de Materiais

Serviço de Terceiros

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Serviços

Composição Auxiliar

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS) H 1,000000 0,22 0,2245

Total de Composições Auxiliares

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

Bonificação 1: 0,00 %

Preço Unitário Total:

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

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



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: CB5394

Serviço: PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: H

(Continuação)

Equipamentos

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Equipamentos 0,0000

Mão de Obra

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Sub- Total 14,8700

Total de Mão de Obra 14,8700

Materiais

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

FERRAMENTAS - FAMÍLIA 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

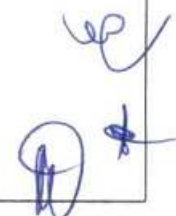
Total de Composições Auxiliares 0,2245

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 20,6645

Bonificação 1: 0,00 % 0,0000

Preço Unitário Total: 20,6645


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





COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: CB5395

Serviço: PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: H

Equipamentos

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Equipamentos

Mão de Obra

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

PINTOR H 1,000000 14,87 14,8700

Sub- Total

Total de Mão de Obra

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

Total de Materiais

Serviço de Terceiros

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Serviços

Composição Auxiliar

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS H 1,000000 0,15 0,1561

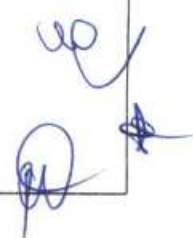
Total de Composições Auxiliares

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

Bonificação 1: 0,00 %

Preço Unitário Total:


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



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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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



Código: CB5395

Serviço: PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: H

(Continuação)

Equipamentos

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Equipamentos 0,0000

Mão de Obra

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Sub- Total 14,8700

Total de Mão de Obra 14,8700

Materiais

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

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

Total de Composições Auxiliares 0,1561

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 21,6661

Bonificação 1: 0,00 % 0,0000

Preço Unitário Total: 21,6661


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