

Prefeitura Municipal de Horizonte
Secretaria de Infraestrutura, Urbanismo, Agropecuária e Recursos Hídricos
Concorrência Pública n.º 2022.10.27.1 - 12 de dezembro de 2022, às 09:00h



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 3.17 Serviço: CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) Unidade: M³

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

Total de Equipamentos				0,00
-----------------------	--	--	--	------

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

Total de Mão de Obra				0,00
----------------------	--	--	--	------

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

FILLER (PO CALCÁREO)	KG	44,000000	0,18	7,92
PEDRA BRITADA GRADUADA, CLASSIFICADA (POSTO	M3	0,786000	94,41	74,21
PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM	M3	0,616000	88,51	54,52
Total de Materiais				136,65

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

Total de Serviços				0,00
-------------------	--	--	--	------

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

USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	M3	1,050000	63,87	67,06
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE	CHP	0,029600	417,58	12,36
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE	CHI	0,013900	141,94	1,97
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,521700	18,50	9,65
CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE	CHP	0,002600	345,99	0,90
CAPACIDADE				
CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE	CHI	0,040900	63,02	2,58
CAPACIDADE				
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA	CHP	0,027800	247,57	6,88
125				

Total de Composições Auxiliares

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

Bonificação 1: 24,20 %

Preço Unitário Total:

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1068
Pagina
PM DE HORIZONTE

42

Código: 3.17 (Continuação)	Serviço: CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	Unidade: M³
-------------------------------	--	-------------

Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Mão de Obra				0,00

Serviço de Terceiros	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Serviços				0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	246,9
Bonificação 1: 24,20 %	59,7
Preço Unitário Total:	306,7

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1069
Página 11
PM DE HORIZONTE

43

Código: 3.18	Serviço: TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	Unidade: M3XKM
--------------	---	----------------

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	2,20
Bonificação 1: 24,20 %	0,53
Preço Unitário Total:	2,73

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: 3.19 Serviço: TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016 Unidade: M3XKM

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Equipamentos				0,00

Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Mão de Obra				0,00

Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Materiais				0,00

Serviço de Terceiros	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Serviços				0,00

Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE	CHP	0,002400	345,99	0,83
CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE	CHI	0,001000	63,02	0,06
Total de Composições Auxiliares				0,89

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	0,89
Bonificação 1: 24,20 %	0,22
Preço Unitário Total:	1,11

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

✓

Preço Unitário Total:

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

W



Q

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

Código: 3.20	Serviço: TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) - DMT=22,10	Unidade: TXKM
(Continuação)		

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Equipamentos				0,00

Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Mão de Obra				0,00

Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Materiais				0,00

Serviço de Terceiros	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Serviços				0,00

Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE	CHI	0,001700	63,02	0,11
Total de Composições Auxiliares				1,49

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1,49
Bonificação 1: 24,20 %	0,36
Preço Unitário Total:	1,85

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: 3.21 Serviço: TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - PÓ DE PEDRA (PEDREIRA ATÉ A USINA) - DMT=22,10 Unidade: TXKM

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

Total de Equipamentos				0,00
-----------------------	--	--	--	------

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

Total de Mão de Obra				0,00
----------------------	--	--	--	------

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

Total de Materiais				0,00
--------------------	--	--	--	------

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

Total de Serviços				0,00
-------------------	--	--	--	------

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

CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE	CHP	0,004000	345,99	1,38
--	-----	----------	--------	------

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

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

Bonificação 1: 24,20 %

Preço Unitário Total:

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

48

Código: 3.21	Serviço: TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - PÓ DE PEDRA (PEDREIRA ATÉ A USINA) - DMT=22,10	Unidade: TXKM
(Continuação)		

Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Mão de Obra				0,00

Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Materiais				0,00

Serviço de Terceiros	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Serviços				0,00

Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE	CHI	0,001700	63,02	0,11
Total de Composições Auxiliares				1,49

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1,49
Bonificação 1: 24,20 %	0,36
Preço Unitário Total:	1,85

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

Código: 3.22	Serviço: TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ A USINA) - DMT=28,40	Unidade: TXKM
--------------	--	---------------

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

e





COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 3.22 Serviço: TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ A USINA) - DMT=28,40 Unidade: TXKM

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

Total de Equipamentos				0,00
-----------------------	--	--	--	------

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

Total de Mão de Obra				0,00
----------------------	--	--	--	------

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

Total de Materiais				0,00
--------------------	--	--	--	------

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

Total de Serviços				0,00
-------------------	--	--	--	------

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

CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE	CHI	0,001700	63,02	0,11
--	-----	----------	-------	------

Total de Composições Auxiliares				1,49
---------------------------------	--	--	--	------

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)				1,49
---------------------------------------	--	--	--	------

Bonificação 1: 24,20 %				0,36
------------------------	--	--	--	------

Preço Unitário Total:				1,85
-----------------------	--	--	--	------

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

2

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



[Signature]

Q

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PM DE HORIZONTE
Página 1070

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

Código: 3.23	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 A USINA) - DMT=28,40	Unidade: TXKM
(Continuação)		

[illegible]

[illegible]

			Total de Servicios	0.00
--	--	--	--------------------	------

CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE	CHI	0,001700	63,02	0,11
--	-----	----------	-------	------

Preço Unitário Total:	1,85
-----------------------	------

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: 4.1 Serviço: PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERA DE VIDRO, E = 30 CM. APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 Unidade: M²

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Equipamentos				0,00

Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Mão de Obra				0,00

Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,012000	8,86	0,11
TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA,	L	0,427000	13,70	5,85
MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA,	KG	0,110000	18,88	2,08
MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA,	KG	0,250000	18,85	4,71
Total de Materiais				12,75

Serviço de Terceiros	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Serviços				0,00

Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,364000	25,94	9,44
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,151000	18,50	2,79
Total de Composições Auxiliares				12,23

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	24,98
Bonificação 1: 24,20 %	6,05
Preço Unitário Total:	31,03

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: 4.2 Serviço: PINTURA DE SÍMBOLO E TEXTOS COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERA DE VIDRO, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 Unidade: M²

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Equipamentos				0,00

Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Mão de Obra				0,00

Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,230000	8,86	2,04
TINTA A BASE DE RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM AGUA,	L	0,427000	13,70	5,85
MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA,	KG	0,110000	18,88	2,08
MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA,	KG	0,250000	18,85	4,71
Total de Materiais				14,68

Serviço de Terceiros	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Serviços				0,00

Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,960000	25,94	24,90
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	18,50	7,40
Total de Composições Auxiliares				32,30

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	46,98
Bonificação 1: 24,20 %	11,37
Preço Unitário Total:	58,35


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



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 4.3	Serviço: PINTURA DE EXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	Unidade: M
-------------	--	------------

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Equipamentos				0,00

Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Mão de Obra				0,00

Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA,	L	0,043000	13,70	0,59
MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA,	KG	0,011000	18,88	0,21
MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA,	KG	0,025000	18,85	0,47
Total de Materiais				1,27

Serviço de Terceiros	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Serviços				0,00

Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,034000	25,94	0,88
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,014000	18,50	0,26
MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO,	CHP	0,000300	179,29	0,05
MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO,	CHI	0,033400	80,64	2,69
Total de Composições Auxiliares				3,88

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	5,15
Bonificação 1: 24,20 %	1,25
Preço Unitário Total:	6,40

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: 4.4	Serviço: TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	Unidade: UN		
Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,040000	95,77	3,83
Total de Equipamentos				3,83
Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Mão de Obra				0,00
Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
TACHÕES BIDIRECIONAIS	UN	1,000000	39,66	39,66
Total de Materiais				39,66
Serviço de Terceiros	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Serviços				0,00
Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040000	24,88	1,00
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	18,50	3,70
Total de Composições Auxiliares				4,70
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)				48,19
Bonificação 1: 24,20 %				11,66
Preço Unitário Total:				59,85


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: 4.5 Serviço: PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA, FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA OCTOGONAL 60X60) Unidade: UN

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,324000	39,51	12,80
CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,036000	95,77	3,45
Total de Equipamentos				16,25

Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Mão de Obra				0,00

Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO	UN	2,000000	1,27	2,54
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM	M	3,000000	89,58	268,74
PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA	M2	0,360000	1.027,00	369,72
Total de Materiais				641,00

Serviço de Terceiros	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Serviços				0,00

Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/	M3	0,056500	412,40	23,30
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,036000	24,88	0,90
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,360000	18,50	6,66
Total de Composições Auxiliares				30,86

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	688,11
Bonificação 1: 24,20 %	166,52
Preço Unitário Total:	854,63


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 2022.10.27.1 - 12 de dezembro de 2022, às 09:00h



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 5.1 Serviço: ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 Unidade: M3

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Equipamentos				0,00

Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Mão de Obra				0,00

Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA	M3	1,250000	58,97	73,71
Total de Materiais				73,71

Serviço de Terceiros	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Serviços				0,00

Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL	CHP	0,006000	347,59	2,09
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL	CHI	0,003000	54,91	0,16
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,659000	18,50	12,19
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR	CHP	0,274000	30,83	8,45
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR	CHI	0,254000	23,35	5,93
Total de Composições Auxiliares				28,82

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	102,53
Bonificação 1: 24,20 %	24,81
Preço Unitário Total:	127,34

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



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 5.2 Serviço: PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PM CESP 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - M2 Unidade: M2

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Equipamentos				0,00

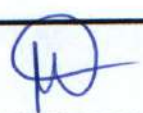
Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Mão de Obra				0,00

Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO)	M2	1,100000	49,43	54,37
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA	M3	0,018200	130,00	2,37
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	2,730000	0,91	2,48
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,800000	0,59	1,65
Total de Materiais				60,87

Serviço de Terceiros	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Serviços				0,00

Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,600000	24,79	39,66
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,250000	18,50	23,13
Total de Composições Auxiliares				62,79

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	123,66
Bonificação 1: 24,20 %	29,93
Preço Unitário Total:	153,59


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: 5.3	Serviço: EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	Unidade: M3
-------------	---	-------------

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Equipamentos				0,00

Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Mão de Obra				0,00

Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	18,792500	1,20	22,55
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X	M	1,000000	3,95	3,95
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM,	M	1,250000	10,39	12,99
Total de Materiais				39,49

Serviço de Terceiros	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Serviços				0,00

Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	M3	1,213000	424,00	514,31
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,126000	24,62	27,72
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,983000	24,88	49,34
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,111000	18,50	57,55
Total de Composições Auxiliares				648,92

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	688,41
Bonificação 1: 24,20 %	166,60
Preço Unitário Total:	855,01

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: 5.4	Serviço: ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 80X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 - M	Unidade: M
-------------	---	------------

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Equipamentos				0,00

Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Mão de Obra				0,00

Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 80 CM, *30 X	M3	0,007000	130,00	0,91
	UN	1,205000	18,76	22,61
Total de Materiais				23,52

Serviço de Terceiros	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Serviços				0,00

Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,394000	24,88	9,80
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,394000	18,50	7,29
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA	M3	0,002000	582,60	1,17
Total de Composições Auxiliares				18,26

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	41,78
Bonificação 1: 24,20 %	10,11
Preço Unitário Total:	51,89

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1088
Página
PM DE HORIZONTE

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

Unidade: M3

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	272,71
Bonificação 1: 24,20 %	66,00
Preço Unitário Total:	338,71

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



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 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	0,00
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,022174	59,65	1,32
GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,000000	27,63	0,00
TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,000000	13,27	0,00
USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHI)	H	0,000000	217,42	0,00
AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHP)	H	0,043478	57,42	2,50
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,021304	170,74	3,64
GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,043478	143,51	6,24
TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,086957	20,89	1,82
USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHP)	H	0,043478	975,07	42,39
Total de Equipamentos				57,91
Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE	H	0,347826	17,14	5,96
Total de Mão de Obra				5,96
Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Materiais				0,00
Serviço de Terceiros	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Serviços				0,00
Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Composições Auxiliares				0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)				63,87
Bonificação 1: 0,00 %				0,00
Preço Unitário Total:				63,87

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



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: CB1354 Serviço: CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016

Unidade: M3

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Equipamentos				0,00

Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Mão de Obra				0,00

Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA	M3	0,755800	130,00	98,25
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	322,977700	0,59	190,56
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	0,587200	93,70	55,02
Total de Materiais				343,83

Serviço de Terceiros	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Serviços				0,00

Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	H	1,604600	19,46	31,23
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,533300	18,50	46,87
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	CHP	0,825900	2,13	1,76
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	CHI	0,778700	0,40	0,31
Total de Composições Auxiliares				80,17

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

Bonificação 1: 0,00 %

Preço Unitário Total:

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



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: CB1364 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				0,00

Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Mão de Obra				0,00

Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA	M3	0,853800	130,00	110,99
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	218,930000	0,59	129,17
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	0,597100	93,70	55,95
Total de Materiais				296,11

Serviço de Terceiros	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Serviços				0,00

Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,285800	18,50	116,29
Total de Composições Auxiliares				116,29

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	412,40
Bonificação 1: 0,00 %	0,00
Preço Unitário Total:	412,40

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



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: CB5570 Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 Unidade: CHP

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Equipamentos				0,00

Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Mão de Obra				0,00

Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Materiais				0,00

Serviço de Terceiros	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Serviços				0,00

Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA	H	1,000000	33,67	33,67
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA	H	1,000000	131,21	131,21
MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	20,62	20,62
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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1093
Pagina
PM DE HORIZONTE

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

✓

Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA	H	1,000000	18,72	18,72
Total de Composições Auxiliares				

Preço Unitário Total:

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



10



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: CB5570 Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 Unidade: CHP

Equipamentos Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Equipamentos 0,00

Mão de Obra Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Mão de Obra 0,00

Materiais Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Materiais 0,00

Serviço de Terceiros Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Serviços 0,00

Composição Auxiliar Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA H 1,000000 3,66 3,66

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