



001

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

Secretaria de Infraestrutura, Urbanismo, Agropecuária e Recursos Hídricos

Comissão Permanente de Licitação

Concorrência Pública n.º 2021.10.14.2

PROPOSTA COMERCIAL

Objeto:

Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de pavimentação asfáltica e pedra tosca em diversas ruas no município de Horizonte, conforme projeto básico em anexo, PT n.º 1073265-59/CEF, conforme especificações no Anexo I deste Edital

Data: 18 de novembro de 2021

Hora: 09h00min



ÍNDICE DOS DOCUMENTOS

Item	Descrição do Documento	Folhas
	DA PROPOSTA DE PREÇO (Item 4)	
01	Carta Proposta de Preços (Subitem 4.2)	05
	Item I – Pavimentação Asfáltica	
02	Planilha Orçamentária (Subitem 4.2.2)	09
03	Cronograma Físico-Financeiro (Subitem 4.2.1 "c")	12
04	Composições de Preços Unitários (Subitem 4.6 "g")	14
05	Composição do BDI (Subitem 4.6 "g")	159
06	Composição dos Encargos Sociais (Subitem 4.6 "g")	162
	Item II – Pavimentação em Pedra Tosca	
07	Planilha Orçamentária (Subitem 4.2.2)	165
08	Cronograma Físico-Financeiro (Subitem 4.2.1 "c")	167
09	Composições de Preços Unitários (Subitem 4.6 "g")	169
10	Composição do BDI (Subitem 4.6 "g")	243
11	Composição dos Encargos Sociais (Subitem 4.6 "g")	245
12	Termo de Encerramento	247

Handwritten signature and initials.



003

DA PROPOSTA DE PREÇO

(Item 4)

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



004

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

(Subitem 4.2)

Handwritten signatures and initials in blue ink.



005

Horizonte/CE, 18 de novembro de 2021

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTESecretaria de Infraestrutura, Urbanismo, Agropecuária e Recursos Hídricos
Comissão Permanente de Licitação

Ref: Concorrência Pública n.º 2021.10.14.2

Objeto: Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de pavimentação asfáltica e pedra tosca em diversas ruas no município de Horizonte, conforme projeto básico em anexo, PT n.º 1073265-59/CEF, conforme especificações no Anexo I deste Edital

Assunto: Carta Proposta de Preços

Prezados Senhores,

INSTTALE ENGENHARIA LTDA, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 23.742.620/0001-00, estabelecida na Via de Ligação 1, s/n, Distrito Industrial III, Maracanaú/CE, CEP 61931-030, através de seu procurador e responsável técnico Sr. Victor Mosca de Carvalho Araújo, portador do RNP n.º 061342746-7 Crea/CE e inscrito no CPF/MF sob o n.º 024.019.613-99, **DECLARA**, sob as penas da lei:

- (1) que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta Concorrência Pública n.º 2021.10.14.2;
- (2) que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;
- (3) que nos valores apresentados abaixo estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.

Desta maneira, assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora.

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO, PT N.º 1073265-59/CEF.

Item	Obra	Valor Total s/BDI	Valor Total c/BDI
1	Pavimentação asfáltica em diversas ruas do município de Horizonte/CE, conforme projeto básico, Plano de Trabalho 1073265-59/CEF.	R\$ 5.474.938,35	R\$ 6.249.019,88
		Valor Total do Orçamento	R\$ 6.249.019,88

Item	Obra	Valor Total s/BDI	Valor Total c/BDI
1	Pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do município de Horizonte/CE, conforme projeto básico, Plano de Trabalho 1073265-59/CEF.	R\$ 348.748,11	R\$ 418.783,78
		Valor Total do Orçamento	R\$ 418.783,78

Via de Ligação 1, s/n Distrito Industrial III
61931-030 Maracanaú - Ceará
Tel: 85 85 3521.4500
CNPJ/MF 23.742.620/0001-00



006

Valor Global: R\$ 6.667.803,66 (seis milhões seiscentos e sessenta e sete mil oitocentos e três reais e sessenta e seis centavos)

Prazo de execução dos serviços para o Item I: 180 (cento e oitenta) dias, contados da assinatura da ordem de serviço.

Prazo de execução dos serviços para o Item II: 120 (cento e vinte) dias, contados da assinatura da ordem de serviço.

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias

Proponente: Insttale Engenharia Ltda

CNPJ: 23.742.620/0001-00

Endereço: Via de Ligação I, s/n, Distrito Industrial III

Cidade/UF: Maracanaú/CE

CEP: 61931-030

Observações:

- A licitante declara que tem pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no Anexo I – Projeto Básico deste Edital.
- Independente de declaração expressa, fica subentendido que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - Materiais, equipamentos e mão de obra;
 - Carga, transporte, descarga e montagem;
 - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou quaisquer infrações;
 - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Atenciosamente,

INSTTALE ENGENHARIA LTDA
CNPJ/MF 23.742.620/0001-00
Victor Mosca de Carvalho Araújo
Procurador - Responsável Técnico
Engenheiro Civil
RNP 061342746-7 Crea/CE
CPF/MF 024.019.613-99
victor@insttale.com.br

Via de Ligação I, s/n Distrito Industrial III
61931-030 Maracanaú - Ceará
Tel: +55 85 3521.4500
CNPJ/MF 23.742.620/0001-00



007

ITEM I
—
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

ue
[Signature]
[Signature]



008

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

(Subitem 4.2.2)

[Handwritten signatures and initials]



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

Secretaría de Infraestructura, Urbanismo, Medio Ambiente e Agropecuaria

Concorrência Pública n.º 2021/10142

Obra Pavimentação asfáltica em diversas ruas do município de Horizonte, de acordo com o Plano de Trabalho n.º 1073265/59, conforme projeto básico de engenharia

Preço Base Tabelas Semfra 027 s/desoneração - Sinapi/CE 202106 s/desoneração - Data Base Junho/2021

BPI 20,00% - Serviços / - Fornecimento de Materiais - 10,80%

Encargos Sociais Horista - 112.76% / Mensalista - 71.07%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Fonte	Descrição dos Serviços	Unid	Quant	Preço Unitário eBDI	BDI	Preço Unitário eBDI	Custo Total eBDI	Custo Total eBDI
1	ADMINISTRAÇÃO									
1.1	ADMINISTRAÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		%	100,00	103,061.90	20,09%	103,061.90	103,061.90	123,604.98
2	SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	CANTIERO DE OBRA									
2.1.1	ADAPTAÇÃO DE OBRA			M2	24,00	154.33	20,09%	185.33	8,418.92	10,351.26
2.1.2	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS			KM	66,780	3,68	20,09%	4,42	3,783.92	4,447.92
2.1.3	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO/FRANCA DE 3 EIXOS			KM	66,780	3,68	20,09%	4,42	3,783.92	4,447.92
2.2	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA									
2.2.1	REFEITÓRIO (ESPESURA DE 3,00 CM)									
2.2.1.1	PINTURA DE LIGAÇÃO			M²	103,777.71	1.38	10,89%	1.53	5,863.37	6,114.97
2.2.1.2	ADAPTAÇÃO DE LIGAÇÃO			M²	103,777.71	0.17	20,09%	0.21	2,783.92	3,077.45
2.2.1.3	ADAPTAÇÃO DE LIGAÇÃO			TXKM	1395.63	1.38	20,09%	1.62	2,783.92	3,077.45
2.2.1.4	ADAPTAÇÃO DE LIGAÇÃO			TXKM	944.35	0.53	20,09%	0.65	509.94	615.82
3.1.2	CONCRETO ASFÁLTICO									
3.1.2.1	ADAPTAÇÃO DE LIGAÇÃO			T	427.97	3,998.74	10,89%	4,434.20	2,278.84	2,278.84
3.1.2.2	ADAPTAÇÃO DE LIGAÇÃO			M²	3101.34	182.73	20,09%	219.43	1,807.70	1,807.70
3.1.3	TRANSPORTE DO CONCRETO ASFÁLTICO (C/BUQ) ATE A OBRA			M² X KM	9,640.20	1.53	20,09%	1.85	143.28	172.12
3.1.3.1	TRANSPORTE DO CONCRETO ASFÁLTICO (C/BUQ) ATE A OBRA			M² X KM	220,932	0.62	20,09%	0.75	13,632.10	16,314.64
3.1.4	TRANSPORTE DOS INSUMOS DO C/BUQ ATE A OBRA									
3.1.4.1	ADAPTAÇÃO DE LIGAÇÃO			T	3882.77	1.04	20,09%	1.25	81,975.68	98,528.45
3.1.4.2	ADAPTAÇÃO DE LIGAÇÃO			TXKM	7190.11	1.04	20,09%	1.25	7,477.71	8,987.63
3.1.4.3	ADAPTAÇÃO DE LIGAÇÃO			TXKM	4051.33	1.04	20,09%	1.25	4,213.57	5,064.38
3.1.4.4	ADAPTAÇÃO DE LIGAÇÃO			TXKM	121,943.35	1.04	20,09%	1.25	12,440.52	15,192.91
3.2	CAPAMENTO (CAMADA DE 3,00 CM DE ESPESURA)									
3.2.1	ADAPTAÇÃO DE LIGAÇÃO			T	427.97	3,998.74	10,89%	4,434.20	2,278.84	2,278.84
3.2.1.1	ADAPTAÇÃO DE LIGAÇÃO			M²	3101.34	182.73	20,09%	219.43	1,807.70	1,807.70
3.2.2	TRANSPORTE DO CONCRETO ASFÁLTICO (C/BUQ) ATE A OBRA			M² X KM	9,640.20	1.53	20,09%	1.85	143.28	172.12
3.2.2.1	TRANSPORTE DO CONCRETO ASFÁLTICO (C/BUQ) ATE A OBRA			M² X KM	220,932	0.62	20,09%	0.75	13,632.10	16,314.64
3.2.3	TRANSPORTE DOS INSUMOS DO C/BUQ ATE A OBRA									
3.2.3.1	ADAPTAÇÃO DE LIGAÇÃO			T	3882.77	1.04	20,09%	1.25	81,975.68	98,528.45
3.2.3.2	ADAPTAÇÃO DE LIGAÇÃO			TXKM	7190.11	1.04	20,09%	1.25	7,477.71	8,987.63
3.2.3.3	ADAPTAÇÃO DE LIGAÇÃO			TXKM	4051.33	1.04	20,09%	1.25	4,213.57	5,064.38
3.2.3.4	ADAPTAÇÃO DE LIGAÇÃO			TXKM	121,943.35	1.04	20,09%	1.25	12,440.52	15,192.91
3.3	PAVIMENTAÇÃO									



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

Secretaria de Infraestrutura, Urbanismo, Meio Ambiente e Agropecuária

Concorrência Pública n.º 2021.10.14.2

Obra Pavimentação asfáltica em diversas ruas do município de Horizonte, de acordo com o Plano de Trabalho n.º 1073265/59, conforme projeto básico de engenharia

Preço Base Tabelas Sinifra 027 s/desonerção - Sinifra/CE 202106 s/desonerção - Data Base Junho/2021

BDI 20,09% - Serviços / - Fornecimento de Materiais - 10,89%

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



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Código	Fonte	Descrição dos Serviços	Unid	Quant	Preço Unitário e/BDI	BDI	Preço Unitário e/BDI	Custo Total e/BDI	Custo Total e/BDI
3.3.1	102508B	ADAPTADA SINAPI	INSTALAÇÃO DE FAIXA DE PRESTARE O ZIRADA TINTA RETROREFLETIVA BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO E = 50 CM APLICAÇÃO MANUSAL AF 05/2021	M2	865,44	19,18	20,09%	23,04	16.599,14	19.939,73
3.3.2	102509A	ADAPTADA SINAPI	INSTALAÇÃO DE SINAIS E TEXTOS COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO APLICAÇÃO MANUSAL AF 05/2022	M2	276,90	37,83	20,09%	45,43	10.473,13	12.579,56
3.3.3	102511A	ADAPTADA SINAPI	INSTALAÇÃO DE FIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO APLICAÇÃO MECANICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA AF 05/2021	M	6801,45	3,62	20,09%	4,35	24.620,89	29.885,87
3.3.4	C1359A	ADAPTADA SINAPI	TACILHAO REFLETIVO HIBRIDO COM LUBRIFICANTE EM ACO GALVANIZADO	LIN	380,00	44,80	20,09%	53,86	17.024,00	20.444,00
3.3.5	C1359A	ADAPTADA SINAPI	PLACA DE REGULAMENTO ADVERTENCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	LIN	75,00	319,88	20,09%	634,32	49.188,00	60.760,00
Valor Total do Orçamento e/BDI									RS 5.474.938,35	RS 6.249.019,88

Importa o presente orçamento no valor total de RS 6.249.019,88 (seis milhões, duzentos e quarenta e nove mil e deznoventa reais e oitenta e oito centavos), incluída a parcela do BDI

Horizonte/CE, 18 de novembro de 2021

V. com Mosen de C. Pump

INSTTALLE ENGENHARIA LTDA

CNPJ/MF 23.742.020/0001-00

Victor Mosca de Carvalho Araújo

Procurador - Responsável Técnico

E-260.575 Civil

RNP 06134746-7 CREA/CE

CPF/MF 024.019.413-99

victor@insttalle.com.br





011



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

(Subitem 4.2.1 "c")



Concoursus Publicus n.º 2021/10/14.2

Conoscenza Pubblica n° 2021-10-14-2

- Fornecimento de Materiais - 10,89%

- Fomento al ahorro de agua - 10.89%

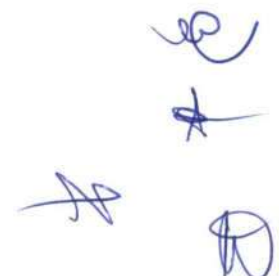
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO ⁽¹⁾																	
Item	Descrição dos Serviços	Valor Total			30 dias		60 dias		90 dias		120 dias		150 dias		180 dias		
		%	Valor	% Exec.	Valor	% Exec.	Valor	% Exec.	Valor	% Exec.	Valor	% Exec.	Valor	% Exec.	Valor	% Exec.	
1.0	ADMINISTRAÇÃO	1.00%	R\$ 123.694,98	16,72%	R\$ 20.661,50	16,66%	R\$ 20.667,53	16,66%	R\$ 20.667,53	16,66%	R\$ 20.667,53	16,66%	R\$ 20.667,53	16,66%	R\$ 20.667,53	16,66%	R\$ 20.667,53
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0.17%	R\$ 10.811,26	46,09%	R\$ 5.011,52	10,90%	R\$ 1.117,54	10,90%	R\$ 1.117,54	10,90%	R\$ 1.117,54	10,90%	R\$ 1.117,54	10,90%	R\$ 1.117,54	10,90%	R\$ 1.117,54
3.0	IMPLEMENTAÇÃO DA ATIVIDADE	97,83%	R\$ 6.114.973,64	16,66%	R\$ 1.018.734,63	16,66%	R\$ 1.018.734,63	16,66%	R\$ 1.018.734,63	16,66%	R\$ 1.018.734,63	16,66%	R\$ 1.018.734,63	16,66%	R\$ 1.018.734,63	16,66%	R\$ 1.018.734,63
	Total Geral	100,00%	R\$ 6.249.479,88		R\$ 1.044.397,69		R\$ 3.146,65%		R\$ 1.040.400,13		R\$ 1.040.400,13		R\$ 1.040.400,13		R\$ 1.040.400,13		R\$ 1.040.400,13
	Total Acumulado				R\$ 1.044.397,69		R\$ 2.084.978,12		R\$ 3.125.182,25		R\$ 4.165.638,37		R\$ 5.206.118,50		R\$ 6.249.479,88		R\$ 6.249.479,88

⁴¹ Este cronograma físico-financeiro é preliminar apresentado para efeitos de acompanhamento de execução orçamental, podendo vir a sofrer alteração durante o decorrer da obra em razão de fatores que não poderiam ser determinados no momento da elaboração do orçamento e desta proposta, principalmente fatores decorrentes de condições climáticas adversas.

11 de novembro de 2024

V. con Plaza de Campo

INSTALLE: ENGINHARIA LITA
 CNPJ ME 24.742.620/0001-08
 Victor Mônica de Carvalho Araújo
 Procurador - Responsável Técnico
 Engenharia Civil
 RNP 06134274b7 4, REA, CI
 CPF ME 024.010.614-99
 CAGECOM/ESTALDE, S701, PG



012



013

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

(Subitem 4.6 "g")

[Handwritten signatures]

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 2813
N
Município de

04

Licitante: Insttate 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

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



015

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 2.1.1 Serviço: PLACAS PADRÃO DE OBRA

Unidade: M2

Quantidade: 24,000

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
CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 30, E = 0,35 MM	KG	2,856000	20,38	58,1996
PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X	M	4,500000	9,04	40,6800
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,150000	20,22	3,0330
TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD BRILHANTE	L	1,000000	19,92	19,9200
Total de Materiais				121,8326

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	2,000000	16,25	32,5010
Total de Composições Auxiliares				32,5010

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	154,3336
Bonificação 1: 20,09 %	31,0056
Preço Unitário Total:	185,3392

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

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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



Código: 2.2.1 Serviço: MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO
C/ PRANCHA DE 3 EIXOS Unidade: KM
Quantidade: 667,800

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,012500	294,87	3,6859
Total de Equipamentos				3,6859

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

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

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

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

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	3,6859
Bonificação 1: 20,09 %	0,7405
Preço Unitário Total:	4,4264

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

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



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 2.2.2 Serviço: DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS Unidade: KM
Quantidade: 667,800

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,012500	294,87	3,6859
Total de Equipamentos				3,6859

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

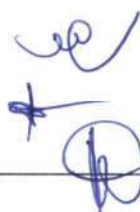
Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Materiais				0,0000

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

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

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	3,6859
Bonificação 1: 20,09 %	0,7405
Preço Unitário Total:	4,4264


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



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



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 3.1.1.1 Serviço: AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C
PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA Unidade: M²
Quantidade: 103.377,740

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
EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO	T	0,000450	3.070,00	1,3815
Total de Materiais				1,3815

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

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

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1,3815
Bonificação 1: 10,89 %	0,1504
Preço Unitário Total:	1,5319

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

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



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 3.1.1.2 Serviço: PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) Unidade: M²
Quantidade: 103.377,740

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,000000	75,90	0,0000
TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,000000	13,27	0,0000
CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,000500	220,02	0,1100
TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,001100	20,89	0,0230
Total de Equipamentos				0,1330

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	0,002700	16,25	0,0439
Total de Composições Auxiliares				0,0439

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)				0,1769
Bonificação 1: 20,09 %				0,0355
Preço Unitário Total:				0,2124

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

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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



Código: 3.1.1.3 Serviço: TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000L EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30k(M (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020 - TXKM (DMT=50,3 KM -TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO, DA REFINARIA ATE A OBRA - HORIZONTE) Unidade: TXKM Quantidade: 1.395,630

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 DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L.	CHP	0,004200	300,91	1,2639
--	-----	----------	--------	--------

CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L.	CHI	0,001800	51,01	0,0918
--	-----	----------	-------	--------

Total de Composições Auxiliares				1,3557
---------------------------------	--	--	--	--------

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)				1,3557
---------------------------------------	--	--	--	--------

Bonificação 1: 20.09 %				0,2724
------------------------	--	--	--	--------

Preço Unitário Total:				1,6281
-----------------------	--	--	--	--------

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 2820
Rubrica

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

Quantidade: 944,350

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

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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



Código: 3.1.2.1 Serviço: AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 Unidade: T
Quantidade: 427,970

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

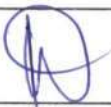
Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Sub- Total				0,0000
Total de Mão de Obra				0,0000

Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO)	T	1,000000	3.998,74	3.998,7400
Total de Materiais				3.998,7400

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)	3.998,7400
Bonificação 1: 10,89 %	435,4628
Preço Unitário Total:	4.434,2028


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



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



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 3.1.2.2 Serviço: CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) Unidade: M³
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: 3.1.2.2 Serviço: CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ Unidade: M³
(Continuação) (S/TRANSP) 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	CHI	0,013900	125,26	1,7412
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,521700	16,25	8,4779
CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE	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



025

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 3.1.2.2 Serviço: CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ Unidade: M³
(Continuação) (S/TRANSP) 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



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 2925
N
Rubrica

026

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

Unidade: M³

Quantidade: 3.101,340

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 2926
Rubrica

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

Quantidade: 3.101,340

[illegible]

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

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	182,7392
Bonificação 1: 20,09 %	36,7123
Preço Unitário Total:	219,4515

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



028

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 3.1.3.1 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: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00



Código: 3.1.3.1 Serviço: TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM Unidade: M³ X K
(Continuação) VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATE 30 KM (UNIDADE M3XKM). AF_07/2020 (DMT=37,10 - USINA À OBRA EM HORIZONTE) 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 CHI 0,002500 52,84 0,1321
CAPACIDADE

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



Código: 3.1.3.2 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

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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



Código: 3.1.3.2 Serviço: TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30KM (UNIDADE M3XKM). AF_07/2020 (Continuação) (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 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



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

Código: 3.1.4.1	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
-----------------	--	---------------	------------------------

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: 3.1.4.1 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
(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 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: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Código: 3.1.4.2 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
---------------------	---------	------------	----------------	-------------

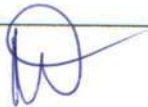
CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE	CHP	0,004000	238,80	0,9552
--	-----	----------	--------	--------

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



035

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 3.1.4.2 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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 2935
Rubrica

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

Quantidade: 4.051,510

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



37

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 3.1.4.3 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 USINA) DMT= 28,40 Unidade: TXKM
(Continuação) Quantidade: 4.051,510

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



38

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 3.1.4.4 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: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Código: 3.1.4.4 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
(Continuação) Quantidade: 12.154,350

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

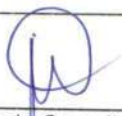
Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Sub- Total				0,0000
Total de Mão de Obra				0,0000

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



40

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 3.2.1.1

Serviço: AQUISICAO DE CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A
GRANEL (CAP) 50/70

Unidade: T

Quantidade: 427,970

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

CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO)	T	1,000000	3.998,74	3.998,7400
--	---	----------	----------	------------

Total de Materiais			3.998,7400
--------------------	--	--	------------

Serviço de Terceiros

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

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

Composição Auxiliar

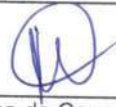
Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
---------	------------	----------------	-------------

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

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)			3.998,7400
---------------------------------------	--	--	------------

Bonificação 1: 10,89 %			435,4628
------------------------	--	--	----------

Preço Unitário Total:			4.434,2028
-----------------------	--	--	------------


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

