



0001

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

Secretaria de Infraestrutura, Urbanismo, Agropecuária e Recursos Hídricos

Comissão Permanente de Licitação

Concorrência Pública n.º 2022.09.05.2

PROPOSTA COMERCIAL

Objeto:

Pavimentação asfáltica no bairro Diadema, no Município de Horizonte/CE, conforme projeto de engenharia, Anexo I deste Edital.

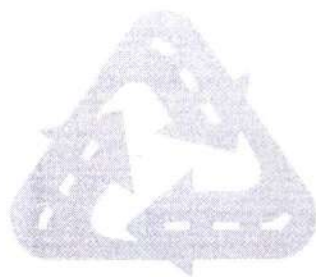
Data: 20 de outubro de 2022

Hora: 14h00min



ÍNDICE DOS DOCUMENTOS

Item	Descrição do Documento	Folhas
	DA PROPOSTA DE PREÇO (Item 4)	
01	Carta Proposta de Preços (Subitem 4.2)	05
02	Planilha Orçamentária (Subitem 4.2.2)	08
03	Cronograma Físico-Financeiro (Subitem 4.6 "h")	11
04	Composições de Preços Unitários (Subitem 4.6 "h")	13
05	Composição do BDI (Subitem 4.6 "h")	109
06	Composição dos Encargos Sociais (Subitem 4.6 "h")	112
07	Termo de Encerramento	114



ASFALTO
100% RECICLÁVEL



003

DA PROPOSTA DE PREÇO

(Item 4)



004

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

(Subitem 4.2)



005

Horizonte/CE, 20 de outubro de 2022

À

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

Ref: Concorrência Pública n.º 2022.09.05.2

Objeto: Pavimentação asfáltica no bairro Diadema, no Município de Horizonte/CE

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 2022.09.05.2;

(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: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO DIADEMA, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA, ANEXO I DESTE EDITAL

Item	Obra	Valor Total s/BDI	Valor Total c/BDI
1	Pavimentação Asfáltica no bairro Diadema, no Município de Horizonte/CE, conforme Projeto de Engenharia, Anexo I deste Edital	R\$ 2.492.940,46	R\$ 2.492.940,46
Valor Total do Orçamento			R\$ 2.492.940,46

Valor Global da Proposta: **R\$ 2.492.940,46 (dois milhões quatrocentos e noventa e dois mil novecentos e quarenta reais e quarenta e seis centavos)**

Prazo de Execução dos Serviços: **90 (noventa) dias**, contados da assinatura da ordem de serviço.



06

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias

Proponente: Insttale Engenharia Ltda

CNPJ: 23.742.620/0001-00

Endereço: Via de Ligação 1, 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



007

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

(Subitem 4.2.2)

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

Secretaria de Infraestrutura, Urbanismo, Agropecuária e Recursos Hídricos
Concorrência Pública n.º 2022.09.05.2



Obra: Pavimentação asfáltica no bairro Diadema, no Município de Horizonte/CE

Data Base: junho/2022

Preço Base: Tabelas Seinfra 027 s/desonerção - Sinapi/CE julho/2022 s/desonerção - ANP junho/2022 - Data Base julho/2022

BDI: Serviço (24,20%) / Fornecedor de Materiais (15,00%)

Encargos: Horista (112,51%) / Mensalista (70,80%)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Cód.	Fonte	Descrição dos Serviços	Unid	Quant	Custo Unitário (s/ BDI)	BDI	Preço Unitário (c/ BDI)	Custo Total (s/ BDI)	Preço Total (c/ BDI)
1	ADMINISTRAÇÃO									
1.1	CPMH 01	ADAPTADA PMH / SINAPI	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	R\$ 903,49	24,20%	R\$ 1.122,13	R\$ 90.349,00	R\$ 112.213,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	CANTEIRO DE OBRA									
2.1.1	C1937 A	ADAPTADA SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M²	10,00	R\$ 149,00	24,20%	R\$ 185,05	R\$ 1.490,00	R\$ 1.850,50
2.2	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS									
2.2.1	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	445,20	R\$ 3,68	24,20%	R\$ 4,57	R\$ 3.276,68	R\$ 4.069,12
2.2.2	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	445,20	R\$ 3,68	24,20%	R\$ 4,57	R\$ 1.638,34	R\$ 2.034,56
3	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA									
3.1	PINTURA DE LIGAÇÃO									
3.1.1	I2569	ADAPTADA SEINFRA/ANP	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA PINTURA DELIGAÇÃO - COLETADO ANP	T	17,23	R\$ 3.800,00	15,00%	R\$ 4.370,00	R\$ 181.538,98	R\$ 218.900,61
3.1.2	C3228 A	ADAPTADA SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M²	34.493,71	R\$ 0,16	24,20%	R\$ 0,19	R\$ 5.518,99	R\$ 6.553,80
3.1.3	C3224 A	ADAPTADA SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE LIGANTES BETUMINOSOS C/DMT SUPERIOR A 15,00 km (Y = 1,63X) - (DMT=50,3 KM - TRANSPORTE DE EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO DA REFINARIA ATÉ A OBRA - HORIZONTE)	T	17,23	R\$ 69,70	24,20%	R\$ 86,56	R\$ 1.200,93	R\$ 1.491,43
3.1.4	CPMH 02	ADAPTADA SEINFRA	LIMPEZA MANUAL DE VIAS, INCLUSO CARGA E TRANSPORTE DO MATERIAL	M²	34.493,71	R\$ 3,17	24,20%	R\$ 3,93	R\$ 109.345,06	R\$ 135.560,28
3.2	CONCRETO ASFÁLTICO (CAMADA DE 5,00 CM DE ESPESURA)									
3.2.1	I0796	ADAPTADA SEINFRA/ANP	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO (CAP 50/70) - COLETADO ANP	T	226,97	R\$ 4.930,00	15,00%	R\$ 5.669,50	R\$ 1.118.962,10	R\$ 1.286.806,42
3.2.2	C3155 A	ADAPTADA SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M²	1.724,65	R\$ 215,22	24,20%	R\$ 267,30	R\$ 371.179,17	R\$ 460.998,95
3.3	TRANSPORTE DO CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) ATÉ A OBRA									
3.3.1	I0002	ADAPTADA SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,45X + 46,33) - CBUQ - (DMT=37,10 - USINA A OBRA EM HORIZONTE)	T	4.052,92	R\$ 53,58	24,20%	R\$ 66,54	R\$ 217.155,45	R\$ 269.681,30
3.4	TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ ATÉ A USINA									
3.4.1	C3311 A	ADAPTADA SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,37X) - BRITA (PEDREIRA ATÉ USINA) DMT= 22,10	T	2.026,51	R\$ 6,94	24,20%	R\$ 8,61	R\$ 14.065,98	R\$ 17.448,25
3.4.2	C3311 B	ADAPTADA SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,37X) - PÓ DE PEDRA (PEDREIRA ATÉ USINA) DMT= 22,10	T	1.718,44	R\$ 6,94	24,20%	R\$ 8,61	R\$ 11.924,92	R\$ 14.795,77
3.4.3	C3311 C	ADAPTADA SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,37X) - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT= 28,40	T	81,07	R\$ 8,92	24,20%	R\$ 11,07	R\$ 723,34	R\$ 887,44
3.4.4	C3224 B	ADAPTADA SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE LIGANTES BETUMINOSOS C/DMT SUPERIOR A 15,00 km (Y = 1,63X) - CAP 50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40	T	226,97	R\$ 39,34	24,20%	R\$ 48,86	R\$ 8.929,00	R\$ 11.089,75
4	SINALIZAÇÃO									
									R\$ 75.853,06	R\$ 94.189,35



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

Secretaria de Infraestrutura, Urbanismo, Agropecuária e Recursos Hídricos
Concorrência Pública n.º 2022.09.05.2



Obra: Pavimentação asfáltica no bairro Diadema, no Município de Horizonte/CE

Data Base: junho/2022

Preço Base: Tabelas Seinfra 027 s/desonerção - Sinapi/CE julho/2022 s/desonerção - ANP junho/2022 - Data Base julho/2022

BDI: Serviço (24,20%) / Fornecimento de Materiais (15,00%)

Encargos: Horista (112,51%) / Mensalista (70,80%)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Cód.	Fonte	Descrição dos Serviços	Unid	Quant	Custo Unitário (s/ BDI)	BDI	Preço Unitário (c/ BDI)	Custo Total (s/ BDI)	Preço Total (c/ BDI)
4.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL									
4.1.1	102509 B	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERA DE VIDRO, E = 30 CM. APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	M²	486,80	R\$ 25,02	24,20%	R\$ 31,07	R\$ 12.179,74	R\$ 55.678,85
4.1.2	102509 A	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE SIMBOLO E TEXTOS COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERA DE VIDRO. APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	M²	155,77	R\$ 47,01	24,20%	R\$ 58,38	R\$ 7.322,75	R\$ 9.093,85
4.1.3	102512 A	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE EIXO VIARIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO. APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULIDA. AF 05/2021	M	2.855,55	R\$ 5,23	24,20%	R\$ 6,49	R\$ 14.934,53	R\$ 18.532,52
4.1.4	C4528 A	ADAPTADA SEINFRA	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	216,00	R\$ 48,19	24,20%	R\$ 59,85	R\$ 10.409,04	R\$ 12.927,60
4.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL									
4.2.1	C3353 A	ADAPTADA SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA, FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA OCTOGONAL 60X60)	UN	50,00	R\$ 620,14	24,20%	R\$ 770,21	R\$ 31.007,00	R\$ 38.510,50
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO									R\$ 2.095.446,53	R\$ 2.492.940,46

Importa o presente orçamento no valor de **R\$ 2.492.940,46 (dois milhões quatrocentos e noventa e dois mil novecentos e quarenta reais e quarenta e seis centavos)**, incluída a parcela do BDI.

Horizonte/CE, 20 de outubro de 2022

V. L. on Mosca de C. Arango

INSTALE 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@instale.com.br



Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



10

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

(Subitem 4.6 "h")



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
Secretaria de Infraestrutura, Urbanismo, Agropecuária e Recursos Hídricos
Concorrência Pública n.º 2022.09.05.2



Obra: Pavimentação asfáltica no bairro Diadema, no Município de Horizonte/CE

Data Base: junho/2022

Preço Base: Tabelas Seinfra 027 s/desoneração - Sinapi/CE julho/2022 s/desoneração - ANP junho/2022 - Data Base julho/2022

BDI: Serviço (24,20%) / Fornecimento de Materiais (15,00%)

Encargos: Horista (112,51%) / Mensalista (70,80%)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
Item	Descrição	Total Geral	30 Dias	60 Dias	90 Dias	Total
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 112.213,00	R\$ 33.742,45 30,07%	R\$ 44.829,09 39,95%	R\$ 33.641,46 29,98%	R\$ 112.213,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 5.919,62	R\$ 3.551,77 60,00%	R\$ 1.183,92 20,00%	R\$ 1.183,92 20,00%	R\$ 5.919,61
3	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	R\$ 2.280.618,49	R\$ 684.185,55 30,00%	R\$ 912.247,40 40,00%	R\$ 684.185,55 30,00%	R\$ 2.280.618,50
4	SINALIZAÇÃO	R\$ 94.189,35	R\$ 28.256,81 30,00%	R\$ 37.675,74 40,00%	R\$ 28.256,81 30,00%	R\$ 94.189,36
Total Geral		R\$ Parcial	R\$ 749.736,58	R\$ 995.936,15	R\$ 747.267,74	R\$ 2.492.940,46
		% Parcial	30,07%	39,95%	29,98%	100,00%
R\$ 2.492.940,46		R\$ Acumulado	R\$ 749.736,58	R\$ 1.745.672,73	R\$ 2.492.940,46	R\$ 2.492.940,46
		% Acumulado	30,07%	70,02%	100,00%	100,00%

Horizonte/CE, 20 de outubro de 2022

Victor Mosca de C. Araújo

INSTTALE ENGENHARIA LTDA

CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Victor Mosca de Carvalho Araújo

Procurador - Responsável Técnico

Engenheiro Civil

RNP 061342746-7 CREA/CE

CPF/MF 024.019.613-99

victor@insttale.com.br



12

12

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

(Subitem 4.6 "h")

Prefeitura Municipal de Horizonte
Secretaria de Infraestrutura, Urbanismo, Agropecuária e Recursos Hídricos
Concorrência Pública n.º 2022.09.05.2 - 20 de outubro de 2022, às 14:00h



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 1.1

Serviço: ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA

Unidade: %

12

Equipamentos

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Equipamentos 0,00

Mão de Obra

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)

MES 0,030000 19.900,24 597,00

ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)

MES 0,030000 3.776,38 113,29

Sub- Total 710,29

Total de Mão de Obra 710,29

Materiais

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA

UNxMÊS 0,030000 6.440,00 193,20

Total de Materiais 193,20

Serviço de Terceiros

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Serviços 0,00

Composição Auxiliar

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

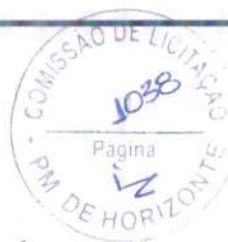
Total de Composições Auxiliares 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 903,49

Bonificação 1: 24,20 % 218,64

Preço Unitário Total: 1.122,13


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: 2.1.1

Serviço: PLACAS PADRÃO DE OBRA

Unidade: M²

Equipamentos

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Equipamentos 0,00

Mão de Obra

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Sub- Total 0,00

Total de Mão de Obra 0,00

Materiais

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 30, E = 0,35 MM	KG	2,856000	14,90	42,55
PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X	M	4,500000	9,50	42,75
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,150000	21,25	3,18
TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD BRILHANTE	L	1,000000	23,54	23,54

Total de Materiais 112,02

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	2,000000	18,49	36,98
--------------------------------------	---	----------	-------	-------

Total de Composições Auxiliares 36,98

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 149,00

Bonificação 1: 24,20 % 36,05

Preço Unitário Total: 185,05

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: 2.2.1

Serviço: MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO
C/ PRANCHA DE 3 EIXOS

Unidade: KM

Equipamentos

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,012500	294,87	3,68

Total de Equipamentos

3,68

Mão de Obra

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

Sub- Total

0,00

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

Total de Composições Auxiliares

0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

3,68

Bonificação 1: 24,20 %

0,89

Preço Unitário Total:

4,57


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: 2.2.2 Serviço: DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS

Unidade: KM

Equipamentos

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,012500	294,87	3,68

Total de Equipamentos

3,68

Mão de Obra

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

Sub- Total

0,00

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

Total de Composições Auxiliares

0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

3,68

Bonificação 1: 24,20 %

0,89

Preço Unitário Total:

4,57

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: 3.1.1 Serviço: AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA CATIÔNICA RR-2C
PARA PINTURA DE LIGAÇÃO - COLETADO ANP

Unidade: T

12

Equipamentos

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Equipamentos 0,00

Mão de Obra

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Sub- Total 0,00

Total de Mão de Obra 0,00

Materiais

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA CATIÔNICA RR-2C PARA
PINTURA D

T 1,000000 3.800,00 3.800,00

Total de Materiais 3.800,00

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) 3.800,00

Bonificação 1: 15,00 % 570,00

Preço Unitário Total: 4.370,00


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: 3.1.2

Serviço: PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/ TRANSP)

Unidade: M²

Equipamentos

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,000000	80,62	0,00
TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,000000	13,27	0,00
TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,000300	29,46	0,00
VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,000300	5,05	0,00
CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,000500	181,90	0,09
TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,001100	20,89	0,02
TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,000200	99,55	0,01
VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,000200	7,49	0,00
Total de Equipamentos				0,12

Mão de Obra

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Sub- Total				0,00
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
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,002700	18,49	0,04
Total de Composições Auxiliares				0,04

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

0,16

Bonificação 1: 24,20 %

0,03

Preço Unitário Total:

0,19

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: 3.1.3 Serviço: TRANSPORTE LOCAL DE LIGANTES BETUMINOSOS C/DMT
SUPERIOR A 15,00 km (Y = 1,63X) - (DMT=50,3 KM -
TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO,
DA REFINARIA ATÉ A OBRA - HORIZONTE)

Unidade: T

Equipamentos

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,138030	80,62	11,12
CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,322070	181,90	58,58
Total de Equipamentos				69,70

Mão de Obra

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

Materiais

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

Serviço de Terceiros

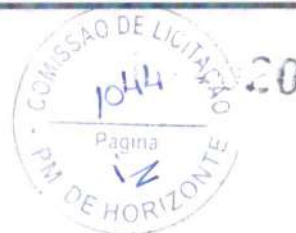
	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Serviços				0,00

Composição Auxiliar

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Composições Auxiliares				0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	69,70
Bonificação 1: 24,20 %	16,86
Preço Unitário Total:	86,56


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: 3.1.4 Serviço: LIMPEZA MANUAL DE VIAS, INCLUSO CARGA E TRANSPORTE DO MATERIAL

Unidade: M2

Equipamentos

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Equipamentos 0,00

Mão de Obra

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Sub- Total 0,00

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

CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,036000	17,27	0,62
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5KM	M3	0,036000	32,58	1,17
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,075000	18,49	1,38

Total de Composições Auxiliares 3,17

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 3,17

Bonificação 1: 24,20 % 0,76

Preço Unitário Total: 3,93


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