



001

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

Secretaria de Infraestrutura, Urbanismo, Agropecuária e Recursos Hídricos

Comissão Permanente de Licitação

Concorrência Pública n.º 2022.10.27.1

PROPOSTA COMERCIAL

Objeto:

Pavimentação asfáltica no bairro Buenos Aires, no Município de Horizonte, Plano de Ação n.º 1076993-18 / Convênio n.º 912240, conforme projeto básico e projeto de engenharia

Data: 12 de dezembro de 2022

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
02	Planilha Orçamentária (Subitem 4.2.2)	08
03	Planilha Orçamentária – Sintético (Subitem 4.6 "h")	12
04	Cronograma Físico-Financeiro (Subitem 4.6 "h")	14
05	Composições de Preços Unitários (Subitem 4.6 "h")	16
06	Composição do BDI (Subitem 4.6 "h")	173
07	Composição dos Encargos Sociais (Subitem 4.6 "h")	176
08	Curva ABC – Serviços (Projeto de Engenharia)	178
09	Termo de Encerramento	180



ASFALTO
100% RECICLÁVEL



003

DA PROPOSTA DE PREÇO

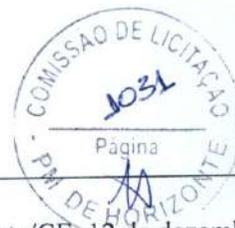
(Item 4)



004

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

(Subitem 4.2)



005

Horizonte/CE, 12 de dezembro de 2022

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
Secretaria de Infraestrutura, Urbanismo, Agropecuária e Recursos Hídricos
Comissão Permanente de Licitação

Ref: Concorrência Pública n.º 2022.10.27.1

Objeto: Pavimentação asfáltica no bairro Buenos Aires, no Município de Horizonte, Plano de Ação n.º 1076993-18 / Convênio n.º 912240, conforme projeto básico e projeto de engenharia

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 2022.10.27.1;

(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 BUENOS AIRES, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, PLANO DE AÇÃO N.º 1076993-18 / CONVÊNIO N.º 912240, CONFORME PROJETO BÁSICO E PROJETO DE ENGENHARIA

Item	Obra	Valor Total s/BDI	Valor Total c/BDI
1	Pavimentação asfáltica no bairro Buenos Aires, no Município de Horizonte, Plano de Ação n.º 1076993-18 / Convênio n.º 912240, conforme projeto básico e projeto de engenharia	R\$ 1.238.677,54	R\$ 1.238.677,54
		Valor Total do Orçamento	R\$ 1.238.677,54

Via de Ligação 1, s/n Distrito Industrial III
61931-030 Maracanaú - Ceará
Tel: +55 85 3521.4500
CNPJ/MF 23.742.620/0001-00



0006

Valor Global da Proposta: R\$ 1.238.677,54 (um milhão duzentos e trinta e oito mil seiscentos e setenta e sete reais e cinquenta e quatro centavos)

Prazo de Execução dos Serviços: 60 (sessenta) 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 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 infortunística 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,

Victor Mosca de Carvalho 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



007

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
(Subitem 4.2.2)



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
Secretaria de Infraestrutura, Urbanismo, Agropecuária e Recursos Hídricos
Concorrência Pública n.º 2022.10.27.1

Objeto: Pavimentação Asfáltica do Bairro Buenos Aires, município de Horizonte/CE.

Data Base: julho/2022

Preço Base: Tabelas Unificadas Sinifra N° 27/GOV-CE e Tabela Sinapi Ceará e não desonerada de julho/2022 e Tabela ANP junho/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 (c/ 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\$ 374,03	24,20%	R\$ 464,55	R\$ 37.403,00	R\$ 46.455,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	CPMH 02	ADAPTADA SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M²	10,00	R\$ 165,54	24,20%	R\$ 205,60	R\$ 1.655,40	R\$ 2.056,00
2.2	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS							
2.3	C4993	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	222,60	R\$ 3,69	24,20%	R\$ 4,58	R\$ 821,39	R\$ 1.019,51
3	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA									
	REFERFILAMENTO (3,00CM)									
	LIMPEZA DAS VIAS									
3.1	C3447 A	ADAPTADA SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M²	10.405,14	R\$ 1,39	24,20%	R\$ 1,73	R\$ 14.463,14	R\$ 18.000,89
3.2	C0707 A	ADAPTADA SEINFRA	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³	249,73	R\$ 20,28	24,20%	R\$ 25,19	R\$ 5.064,52	R\$ 6.290,70
3.3	C2533 A	ADAPTADA SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M³	249,73	R\$ 39,04	24,20%	R\$ 48,49	R\$ 9.749,46	R\$ 12.109,41
	PINTURA DE LIGAÇÃO									
3.4	I2569	ADAPTADA SEINFRA/ANP	AQUISIÇÃO DE EMULSO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO - COLETADO ANP	T	4,69	R\$ 4.256,11	15,00%	R\$ 4.894,53	R\$ 19.961,16	R\$ 22.955,35
3.5	CPMH 03	ADAPTADA SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M²	10.405,14	R\$ 0,21	24,20%	R\$ 0,26	R\$ 2.185,08	R\$ 2.705,34
3.6	102332	SINAPI	TRANSPORTE CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE TXKM) AF_07/2020 - TXKM (DMT=50,3 KM - TRANSPORTE DE EMULSO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO, DA REFINARIA ATÉ A OBRA - HORIZONTE)	TXKM	140,70	R\$ 2,03	24,20%	R\$ 2,52	R\$ 285,62	R\$ 364,56
3.7	102333	SINAPI	TRANSPORTE CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30KM (UNIDADE TXKM) AF_07/2020 - TXKM (DMT=50,3 KM - TRANSPORTE DE EMULSO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO, DA REFINARIA ATÉ A OBRA - HORIZONTE)	TXKM	95,20	R\$ 0,82	24,20%	R\$ 1,02	R\$ 78,04	R\$ 97,10
	EXECUÇÃO DO CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ)									
3.8	10798	ADAPTADA SEINFRA/ANP	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETROLEO (CAP 5070) - COLETADO ANP	T	41,06	R\$ 5.695,13	15,00%	R\$ 6.549,40	R\$ 233.842,04	R\$ 268.918,36
3.9	CPMH 04	ADAPTADA SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M³	312,15	R\$ 246,99	24,20%	R\$ 306,76	R\$ 77.097,93	R\$ 95.755,13
	TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA									
									R\$ 22.574,38	R\$ 28.025,15

Comissão de Licitação
Página 1034
DE HORIZONTE

[Handwritten signature]



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
Secretaria de Infraestrutura, Urbanismo, Agropecuária e Recursos Hídricos
Concorrência Pública n.º 2022.10.27.1

Objeto: Pavimentação Asfáltica do Bairro Buenos Aires, município de Horizonte/CE.

Data Base: julho/2022

Preço Base: Tabelas Unificadas Scinfra N.º 27/GOV-CE e Tabela Sinapi Ceará e não desonerada de julho/2022 e Tabela ANP junho/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 (c/ BDI)	BDI	Preço Unitário (c/ BDI)	Custo Total (s/ BDI)	Preço Total (c/ BDI)
3.10	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M ³ XKM). AF. 07/2020 (DMT=37,10 KM - USINA À OBRA EM HORIZONTE)	TXKM	9.364,50	R\$ 2,20	24,20%	R\$ 2,73	R\$ 20.601,90	R\$ 25.565,09
3.11	93593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30KM (UNIDADE: M ³ XKM). AF. 07/2020 (DMT=37,10 KM - USINA À OBRA EM HORIZONTE) DE LIGAÇÃO, DA REFINARIA ATÉ A OBRA - HORIZONTE)	TXKM	2.216,27	R\$ 0,89	24,20%	R\$ 1,11	R\$ 1.972,48	R\$ 2.460,06
TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ ATÉ A USINA										
3.12	95879 A	ADAPTADA	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM) AF. 07/2020 - BRITA (PEDREIRA ATÉ USINA) DMT = 22,10 KM	T	8.106,28	R\$ 1,49	24,20%	R\$ 1,85	R\$ 12.078,36	R\$ 14.996,62
3.13	95879 B	ADAPTADA	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM) AF. 07/2020 - PÓ DE PEDRA (PEDREIRA ATÉ USINA) DMT = 22,10 KM	T	6.873,55	R\$ 1,49	24,20%	R\$ 1,85	R\$ 10.241,59	R\$ 12.716,07
3.14	95879 C	ADAPTADA	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM) AF. 07/2020 - FILER (REFINARIA ATÉ USINA) DMT = 28,40 KM	T	416,63	R\$ 1,49	24,20%	R\$ 1,85	R\$ 620,78	R\$ 770,77
3.15	95879 D	ADAPTADA	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM) AF. 07/2020 - CAP 50/70 (REFINARIA ATÉ USINA) DMT = 28,40 KM	T	1.166,10	R\$ 1,49	24,20%	R\$ 1,85	R\$ 1.737,49	R\$ 2.157,29
CAPEAMENTO (CAMDA DE 3,00CM DE ESPESURA)										
EXECUÇÃO DO CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ)										
3.16	10798	ADAPTADA	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETROLEO (CAP 50/70) - COLETADO ANP	T	41,06	R\$ 5.695,13	15,00%	R\$ 6.549,40	R\$ 233.842,04	R\$ 268.918,36
3.17	CPMH 04	ADAPTADA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M ³	312,15	R\$ 246,99	24,20%	R\$ 306,76	R\$ 77.097,93	R\$ 95.755,13
TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA										
3.18	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M ³ XKM). AF. 07/2020 (DMT=37,10 KM - USINA À OBRA EM HORIZONTE)	TXKM	9.364,50	R\$ 2,20	24,20%	R\$ 2,73	R\$ 20.601,90	R\$ 25.565,09
3.19	93593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30KM (UNIDADE: M ³ XKM). AF. 07/2020 (DMT=37,10 KM - USINA À OBRA EM HORIZONTE) DE LIGAÇÃO, DA REFINARIA ATÉ A OBRA - HORIZONTE)	TXKM	2.216,27	R\$ 0,89	24,20%	R\$ 1,11	R\$ 1.972,48	R\$ 2.460,06
TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ ATÉ A USINA										
3.20	95879 A	ADAPTADA	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM) AF. 07/2020 - BRITA (PEDREIRA ATÉ USINA) DMT = 22,10 KM	T	8.106,28	R\$ 1,49	24,20%	R\$ 1,85	R\$ 12.078,36	R\$ 14.996,62
3.21	95879 B	ADAPTADA	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM) AF. 07/2020 - PÓ DE PEDRA (PEDREIRA ATÉ USINA) DMT = 22,10 KM	T	6.873,55	R\$ 1,49	24,20%	R\$ 1,85	R\$ 10.241,59	R\$ 12.716,07
3.22	95879 C	ADAPTADA	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM) AF. 07/2020 - FILER (REFINARIA ATÉ USINA) DMT = 28,40 KM	T	416,63	R\$ 1,49	24,20%	R\$ 1,85	R\$ 620,78	R\$ 770,77
3.23	95879 D	ADAPTADA	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM) AF. 07/2020 - CAP 50/70 (REFINARIA ATÉ USINA) DMT = 28,40 KM	T	1.166,10	R\$ 1,49	24,20%	R\$ 1,85	R\$ 1.737,49	R\$ 2.157,29
4. SINALIZAÇÃO										
4.1.1	102509 B	ADAPTADA	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	M ²	69,61	R\$ 24,98	24,20%	R\$ 31,03	R\$ 1.738,86	R\$ 2.160,00
4.1.2	102509 A	ADAPTADA	PINTURA DE SÍMBOLO E TEXTOS COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERA DE VIDRO, APLICAÇÃO MANUAL. AF. 05/2021	M ²	22,28	R\$ 46,98	24,20%	R\$ 58,35	R\$ 1.046,71	R\$ 1.300,04

12.716,07
770,77
2.157,29
14.996,62
2.160,00
1.300,04



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

Secretaria de Infraestrutura, Urbanismo, Agropecuária e Recursos Hídricos
Concorrência Pública n.º 2022.10.27.1

Objeto: Pavimentação Asfáltica do Bairro Buenos Aires, município de Horizonte/CE.
Data Base: julho/2022
Preço Base: Tabelas Unificadas Seinfra N.º 27/GOV-CE e Tabela Sinapi Ceará e não desonerada de julho/2022 e Tabela ANP junho/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 (c/ BDI)	BDI	Preço Unitário (c/ BDI)	Custo Total (s/ BDI)	Preço Total (c/ BDI)	
4.1.3	102512 A	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE EIXO VIARIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	695,71	R\$ 5,15	24,20%	R\$ 6,40	R\$ 3.582,91	R\$ 4.452,54	
4.1.4	CPMH 05	ADAPTADA SEINFRA	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	32,00	R\$ 48,19	24,20%	R\$ 59,85	R\$ 1.542,08	R\$ 1.915,20	
	CPMH 06	ADAPTADA SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA, FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	UN	6,00	R\$ 688,11	24,20%	R\$ 854,63	R\$ 4.128,66	R\$ 5.127,78	
5	CALÇADAS										
5.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILOSO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M²	253,50	R\$ 102,53	24,20%	R\$ 127,34	R\$ 25.991,36	R\$ 32.280,69	
5.2	CPMH 07	ADAPTADA SEINFRA	PISO PODODÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMEN	M²	436,11	R\$ 123,66	24,20%	R\$ 153,59	R\$ 53.929,36	R\$ 66.982,13	
5.3	94990 A	ADAPTADA SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSIEJO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M²	125,93	R\$ 688,41	24,20%	R\$ 855,01	R\$ 86.691,47	R\$ 107.671,41	
5.4	94273 A	ADAPTADA SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIÓ-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	990,87	R\$ 41,78	24,20%	R\$ 51,89	R\$ 41.398,55	R\$ 51.416,24	
5.5	CPMH 08	ADAPTADA SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M³	16,62	R\$ 272,71	24,20%	R\$ 338,71	R\$ 4.532,44	R\$ 5.629,36	
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO									R\$ 1.033.455,76	R\$ 1.238.677,54	

Victor Mosca
 Victor Mosca
 CNPJ/MF 23.742.620/0001-00
 Procurador - Responsável Técnico
 Engenheiro Civil
 RNP 061342746-7 CREA/CE
 CPF/MF 024.019.613-99
 victor@insitale.com.br



1010
 B



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

-
SINTÉTICO
(Subitem 4.6 "h")

(Handwritten signatures and initials)



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

Secretaria de Infraestrutura, Urbanismo, Agropecuária e Recursos Hídricos
Concorrência Pública n.º 2022.10.27.1



Objeto: Pavimentação Asfáltica do Bairro Buenos Aires, município de Horizonte/CE.

Data Base: julho/2022

Preço Base: Tabelas Unificadas Seinfra N.º 27/GOV-CE e Tabela Sinapi Ceará e não desonerada de julho/2022 e Tabela ANP junho/2022

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

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICO

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						RS 37.403,00	RS 46.455,00
2			SERVIÇOS PRELIMINARES						RS 3.298,18	RS 4.095,02
			CANTEIRO DE OBRA						RS 1.655,40	RS 2.056,00
3			MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS						RS 1.642,78	RS 2.039,02
			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						RS 409.979,61	RS 909.192,13
			REPERFILAMENTO (3.00CM)						RS 409.979,61	RS 485.852,74
			LIMPEZA DAS VIAS						RS 29.277,12	RS 36.401,00
			PINTURA DE LIGAÇÃO						RS 22.509,92	RS 28.112,35
			EXECUÇÃO DO CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ)						RS 310.939,97	RS 364.673,49
			TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA						RS 22.574,38	RS 28.025,15
			TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ ATÉ A USINA						RS 24.678,22	RS 30.640,75
			CAPEAMENTO (CAMDA DE 3.00CM DE ESPESURA)						RS 358.192,57	RS 423.339,39
			EXECUÇÃO DO CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ)						RS 310.939,97	RS 364.673,49
			TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA						RS 22.574,38	RS 28.025,15
			TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ ATÉ A USINA						RS 24.678,22	RS 30.640,75
4			SINALIZAÇÃO						RS 12.039,22	RS 14.985,56
5			CALÇADAS						RS 212.543,18	RS 263.979,83
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO									RS 1.033.455,76	RS 1.238.677,54

V. Leon Mosca & C. Amp

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 signature/initials



013

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

(Subitem 4.6 "h")

Via de Ligação 1, s/n Distrito Industrial III
61931-030 Maracanaú - Ceará
Tel: +55 85 3521.4500
CNPJ/MF 23.742.620/0001-00



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

Secretaria de Infraestrutura, Urbanismo, Agropecuária e Recursos Hídricos
Concorrência Pública n.º 2022.10.27.1



Objeto: Pavimentação Asfáltica do Bairro Buenos Aires, município de Horizonte/CE.

Data Base: julho/2022

Preço Base: Tabelas Unificadas Semfra N° 27/GOV-CE e Tabela Sinapi Ceará e não desonerada de julho/2022 e Tabela ANP junho/2022

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

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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Itens	Descrição dos Serviços	Valor Total		30 DIAS		60 DIAS	
		%	R\$	% Exec	Valor (R\$)	% Exec	Valor (R\$)
1	Administração	3,75%	R\$ 46.455,00	76,41%	R\$ 35.496,27	23,59%	R\$ 10.958,73
2	Serviços Preliminares	0,33%	R\$ 4.095,02	100,00%	R\$ 4.095,02	0,00%	-
3	Pavimentação Asfáltica	73,40%	R\$ 909.192,13	100,00%	R\$ 909.192,13	0,00%	-
4	Sinalização	1,21%	R\$ 14.955,56	0,00%	-	100,00%	R\$ 14.955,56
5	Calçadas	21,31%	R\$ 263.979,83	0,00%	-	100,00%	R\$ 263.979,83
TOTAL GERAL		100,00%	R\$ 1.238.677,54				
TOTAL SIMPLES				76,60%	R\$ 948.783,42	23,40%	R\$ 289.894,12
TOTAL ACUMULADO				76,60%	R\$ 948.783,42	100,00%	R\$ 1.238.677,54

Horizonte/CE, 12 de dezembro de 2022

Nelson Mosca C. Araujo

INSTTALLE 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@insttalle.com.br

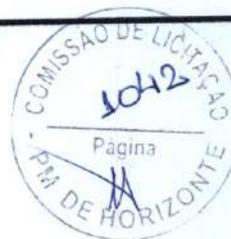


[Handwritten signatures and initials]



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

(Subitem 4.6 "h")



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 1.1 Serviço: ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA Unidade: %

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	0,015000	19.900,24	298,50
ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	0,020000	3.776,38	75,53
Total de Mão de Obra				374,03

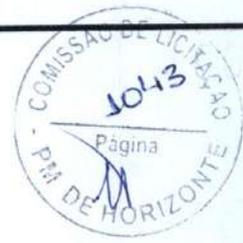
Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Materiais				0,00

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) 374,03
Bonificação 1: 24,20 % 90,52
Preço Unitário Total: 464,55


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: 2.1 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
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	17,84	50,95
PONTALETE DE MADEIRA NAO A PARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X	M	4,500000	11,31	50,89
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,150000	21,20	3,18
TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD BRILHANTE	L	1,000000	23,52	23,52
Total de Materiais				128,54

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	18,50	37,00
Total de Composições Auxiliares				37,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	165,54
Bonificação 1: 24,20 %	40,06
Preço Unitário Total:	205,60


 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: 2.2 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	3,69
Total de Equipamentos				3,69

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
Total de Composições Auxiliares				0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 3,69
Bonificação 1: 24,20 % 0,89
Preço Unitário Total: 4,58


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: 2.3	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	3,69
Total de Equipamentos				3,69
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
Total de Composições Auxiliares				0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)				3,69
Bonificação 1: 24,20 %				0,89
Preço Unitário Total:				4,58


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 Serviço: LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANI ZADA Unidade: M² W

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
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,075000	18,50	1,39
Total de Composições Auxiliares				1,39

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 1,39
Bonificação 1: 24,20 % 0,34
Preço Unitário Total: 1,73


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: 3.2 Serviço: CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE Unidade: M3

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

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

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

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

Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA	CHI	0,200000	45,90	9,18
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000	18,50	11,10
Total de Composições Auxiliares				20,28

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	20,28
Bonificação 1: 24,20 %	4,91
Preço Unitário Total:	25,19


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

Código: 3.3 Serviço: TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5KM 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

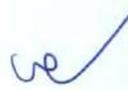
Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Materiais				0,00

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	CHP	0,185200	210,78	39,04
Total de Composições Auxiliares				39,04

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	39,04
Bonificação 1: 24,20 %	9,45
Preço Unitário Total:	48,49


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: 3.4 Serviço: AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO - COLETADO ANP Unidade: T

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

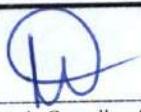
Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Mão de Obra				0,00

Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA PINTURA D	T	1,000000	4.256,11	4.256,11
Total de Materiais				4.256,11

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) 4.256,11
Bonificação 1: 15,00 % 638,42
Preço Unitário Total: 4.894,53


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: 3.5 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	0,01
VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,000300	5,05	0,00
CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,000500	220,02	0,11
TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,001100	20,89	0,02
TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,000200	99,55	0,02
VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,000200	7,49	0,00
Total de Equipamentos				0,16

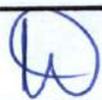
Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Mão de Obra				0,00

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
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,002700	18,50	0,05
Total de Composições Auxiliares				0,05

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	0,21
Bonificação 1: 24,20 %	0,05
Preço Unitário Total:	0,26


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: 3.6 Serviço: TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 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 DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L,	CHP	0,004200	458,05	1,92
CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L,	CHI	0,001800	58,91	0,11
Total de Composições Auxiliares				2,03

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	2,03
Bonificação 1: 24,20 %	0,49
Preço Unitário Total:	2,52


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: 3.7 Serviço: **TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020** 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

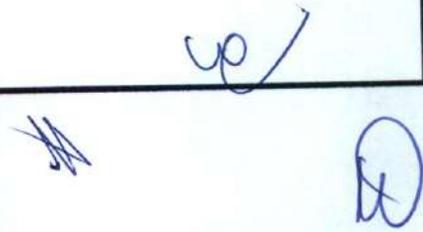
Serviço de Terceiros	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Serviços				0,00

Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L,	CHP	0,001700	458,05	0,78
CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L,	CHI	0,000700	58,91	0,04
Total de Composições Auxiliares				0,82

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	0,82
Bonificação 1: 24,20 %	0,20
Preço Unitário Total:	1,02



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

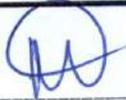




COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 3.8	Serviço: AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETROLEO (CAP 50/70) - COLETADO ANP	Unidade: T			
Equipamentos		Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
					0,00
Mão de Obra		Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
					0,00
Materiais		Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
AQUISIÇÃO DE CIMENTO A SFÁLTICO DE PETRÓLEO (CAP 50/70) - COLE	T		1,000000	5.695,13	5.695,13
					5.695,13
Serviço de Terceiros		Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
					0,00
Composição Auxiliar		Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
					0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)					5.695,13
Bonificação 1: 15,00 %					854,27
Preço Unitário Total:					6.549,40


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: 3.9 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 CAPACIDADE	CHP	0,002600	345,99	0,90
CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE	CHI	0,040900	63,02	2,58
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125	CHP	0,027800	247,57	6,88
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



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 3.9 Serviço: CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ Unidade: M³
 (Continuação) (S/TRANSP)

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				136,65

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

Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA * 125	CHI	0,015700	76,00	1,19
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL,	CHP	0,029100	226,27	6,58
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL,	CHI	0,014300	81,54	1,17
Total de Composições Auxiliares				110,34

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	246,99
Bonificação 1: 24,20 %	59,77
Preço Unitário Total:	306,76

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

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

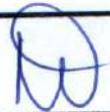
Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Mão de Obra				0,00

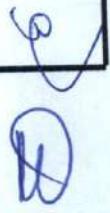
Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Materiais				0,00

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	0,005900	345,99	2,04
CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE	CHI	0,002500	63,02	0,16
Total de Composições Auxiliares				2,20

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: 3.11	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

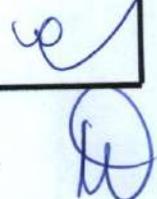
Serviço de Terceiros	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Serviços				0,00

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



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 3.12 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) W

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

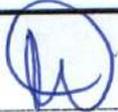
Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Mão de Obra				0,00

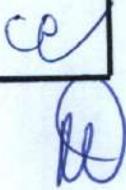
Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Materiais				0,00

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: 3.13 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

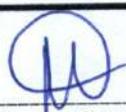
Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Mão de Obra				0,00

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



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 3.13 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) W

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

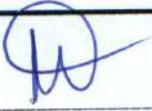
Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Mão de Obra				0,00

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

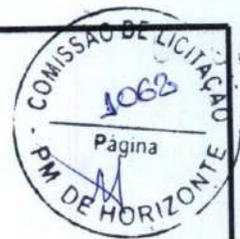
Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE	CHI	0,001700	63,02	0,11
Total de Composições Auxiliares				1,49

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: 3.14	Serviço: TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , 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

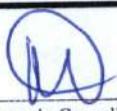
Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Mão de Obra				0,00

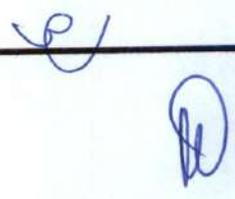
Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Materiais				0,00

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	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





COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 3.14 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
(Continuação) LN

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

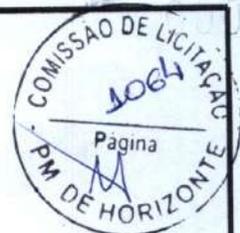
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 1,49
Bonificação 1: 24,20 % 0,36
Preço Unitário Total: 1,85


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: 3.15	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
--------------	---	---------------

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





COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 3.15 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)

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

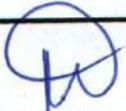
Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Mão de Obra				0,00

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

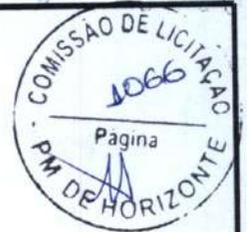
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 1,49
Bonificação 1: 24,20 % 0,36
Preço Unitário Total: 1,85



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

Código: 3.16 Serviço: AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETROLEO (CAP 50/70) - COLETADO ANP Unidade: T

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
AQUISIÇÃO DE CIMENTO A SFÁLTICO DE PETRÓLEO (CAP 50/70) - COLE	T	1,000000	5.695,13	5.695,13
Total de Materiais				5.695,13

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)	5.695,13
Bonificação 1: 15,00 %	854,27
Preço Unitário Total:	6.549,40


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

