



001

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

Secretaria de Infraestrutura, Urbanismo, Agropecuária e Recursos Hídricos

Comissão Permanente de Licitação

Concorrência Pública n.º 2023.12.20.1



Objeto:

Pavimentação asfáltica em diversas ruas no Município de Horizonte, MAPP 2585, conforme projeto básico de engenharia, Anexo I deste Edital

Data: 31 de janeiro de 2024

Horário: 09:00h



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")	49
06	Composição dos Encargos Sociais (Subitem 4.6 "h")	52
07	Termo de Encerramento	54



ASFALTO 100% RECICLÁVEL



003

DA PROPOSTA DE PREÇO
(Item 4)
100% RECICLÁVEL

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



004

ASFAITO
CARTA PROPOSTA DE PREÇOS
(Subitem 4.2)
100% RECICLÁVEL



Horizonte/CE, 31 de janeiro de 2024

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

Ref: Concorrência Pública n.º 2023.12.20.1

Objeto: Pavimentação asfáltica em diversas ruas no Município de Horizonte, MAPP 2585, conforme projeto básico de engenharia, 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/credenciado 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 2023.12.20.1;

(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 EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, MAPP 2585, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, ANEXO I DESTA EDITAL

Valor Global da Proposta: R\$ 5.237.745,66 (cinco milhões duzentos e trinta e sete mil setecentos e quarenta e cinco reais e sessenta e seis centavos).

Prazo de Execução dos Serviços: 240 (duzentos e quarenta) dias, contados da assinatura da ordem de serviço.

Validade da proposta: 90 (noventa) dias



Proponente: Insttale Engenharia Ltda

CNPJ: 23.742.620/0001-00

Endereço: Via de Ligação 1, s/n, Distrito Industrial III

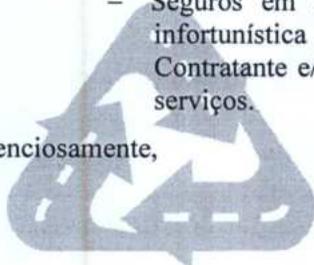
Cidade/UF: Maracanaú/CE

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,

 **ASFALTO 100% RECICLÁVEL**

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



ASFAITO
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
(Subitem 4.2.2)
100% RECICLÁVEL



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
Secretaria de Infraestrutura, Urbanismo, Agropecuária e Recursos Hídricos
Concorrência Pública n.º 2023.12.20.1



Obra: Pavimentação asfáltica em diversas ruas do município de Horizonte-CE

Data Base: setembro/2023

Preço Base: Tabelas Seinfra 028 s/desonerção - ANP setembro/2023

BDI: Serviço (21,35%) / Fornecedor de Materiais (15,00%)

Encargos: Horista (114,15%) / Mensalista (71,31%) (não desonerado)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Cod.	Fonte	Unid	Quant	Custo Unitário (s/ BDI)	BDI	Preço Unitário (c/ BDI)	Custo Total (s/ BDI)	Preço Total (c/ BDI)
ADMINISTRAÇÃO									
1									
1.1	CPMH 01	Adaptada PMH / Sinapi	%	100,00	R\$ 1.157,09	21,35%	R\$ 1.404,13	R\$ 115.709,00	R\$ 140.413,00
SERVIÇOS PRELIMINARES									
CANTEIRO DE OBRA									
2									
2.1	CPMH 02	Adaptada Seinfra	M²	12,00	R\$ 187,01	21,35%	R\$ 226,94	R\$ 2.723,28	R\$ 2.723,28
MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS									
2.2	C4992	Seinfra	KM	1.187,20	R\$ 5,00	21,35%	R\$ 6,07	R\$ 5.936,00	R\$ 7.206,30
2.3	C4993	Seinfra	KM	1.187,20	R\$ 5,00	21,35%	R\$ 6,07	R\$ 5.936,00	R\$ 7.206,30
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA									
PINTURA DE LIGAÇÃO									
3									
3.1									
3.1.1	E2669	Seinfra/ANP	T	39,53	R\$ 3.709,66	15,00%	R\$ 4.266,11	R\$ 291.566,00	R\$ 344.121,31
3.1.2	C3228	Seinfra	M²	79.105,18	R\$ 0,27	21,35%	R\$ 0,33	R\$ 21.358,40	R\$ 26.104,71
3.1.3	I0001	Seinfra	T	39,53	R\$ 84,11	15,00%	R\$ 96,73	R\$ 3.324,87	R\$ 3.823,74
3.1.4	C3447	Seinfra	M2	79.105,18	R\$ 1,52	21,35%	R\$ 1,84	R\$ 120.239,87	R\$ 145.553,53
CONCRETO ASFÁLTICO (CAMADA DE 5,00CM DE ESPESURA)									
3.2									
3.2.1	I0798	Seinfra/ANP	T	511,21	R\$ 5.067,71	15,00%	R\$ 5.827,87	R\$ 3.501.004,37	R\$ 4.083.966,75
3.2.2	C3155	Adaptada Seinfra	M3	3.955,25	R\$ 230,16	21,35%	R\$ 279,30	R\$ 910.340,34	R\$ 1.104.701,33
TRANSPORTE DO CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) ATÉ A OBRA									
3.3									
3.3.1	C3226	Sinapi	T	9.294,87	R\$ 42,91	21,35%	R\$ 52,07	R\$ 398.842,87	R\$ 483.983,88
TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ ATÉ A USINA									
3.4									
3.4.1	C3311	Seinfra	T	4.647,50	R\$ 10,83	21,35%	R\$ 13,14	R\$ 50.332,43	R\$ 61.068,15
3.4.2	C3311	Seinfra	T	3.950,34	R\$ 1,18	21,35%	R\$ 1,43	R\$ 4.661,40	R\$ 5.648,99
3.4.3	C3311	Seinfra	T	185,92	R\$ 14,12	21,35%	R\$ 17,13	R\$ 2.625,19	R\$ 3.184,81
3.4.4	I0002	Seinfra	T	511,21	R\$ 78,70	15,00%	R\$ 90,51	R\$ 40.232,23	R\$ 46.269,62
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL									
4									
4.1									
4.1.1	C3237	Seinfra	M2	202,30	R\$ 21,94	21,35%	R\$ 26,62	R\$ 4.438,46	R\$ 5.385,23

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page, including a large 'B' and 'S' and a signature.



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

Secretaria de Infraestrutura, Urbanismo, Agropecuária e Recursos Hídricos.
Concorrência Pública n.º 2023.12.20.1



Obra: Pavimentação asfáltica em diversas ruas do município de Horizonte-CE

Data Base: setembro/2023

Preço Base: Tabelas Semifra 028 s/desonerção - ANP setembro/2023

BDI: Serviço (21,35%) / Fornecimento de Materiais (15,00%)

Encargos: Horista (114,15%) / Mensalista (71,31%) (não desonerado)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Cod.	Fonte	Descrição dos Serviços	Unid	Quant	Custo Unitário (c/ BDI)	BDI	Preço Unitário (c/ BDI)	Custo Total (c/ BDI)	Preço Total (c/ BDI)
4.1.2	C3219	Semifra	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	M2	518,81	R\$ 16,20	21,35%	R\$ 19,66	R\$ 8.404,72	R\$ 10.199,80
4.1.3	C4528	Semifra	TACHÃO BIDIRECIONAL FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	192,00	R\$ 62,04	21,35%	R\$ 75,29	R\$ 11.911,68	R\$ 14.455,68
4.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL							R\$ 21.912,56
4.2.1	C3353 A	Adaptada Semifra	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA OCTOGONAL 50X50)	UN	46,00	R\$ 392,55	21,35%	R\$ 476,36	R\$ 18.057,30	R\$ 21.912,56
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO									R\$ 4.443.844,47	R\$ 5.237.745,66

Importa o presente orçamento no valor total de **R\$ 5.237.745,66 (cinco milhões duzentos e trinta e sete mil setecentos e quarenta e cinco reais e sessenta e seis centavos)**, incluída a parcela do BDI.

Horizonte/CE, 31 de janeiro de 2024

V. Wilson Mosca de C. Araújo
INSTALE ENGENHARIA LTDA
CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Victor Mosca de Carvalho Araújo
Procurador/Credenciado - Responsável Técnico
Engenheiro Civil
RNP 061342746-7 CREA/CE
CPF/MF 024.019.613-99
victor@instale.com.br

Handwritten signatures and initials: B, B, S, B, B



10

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

(Subitem 4.6 "h")

100% RECICLÁVEL



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
 Secretaria de Infraestrutura, Urbanismo, Agropecuária e Recursos Hídricos
 Concorrência Pública n.º 2023.10.16.1/2023

Obra: Pavimentação asfáltica em diversas ruas do município de Horizonte-CE
 Data Base: Setembro/2023
 Preço Base: Tabelas Semifra 028 s/desonerção - ANP setembro/2023
 BDI: Serviço (21,35%) / Fornecimento de Materiais (15,00%)
 Encargos: Horista (114,15%) / Mensalista (71,31%) (não desonerado)

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

Ítem	Descrição dos Serviços	Valor Total		30 Dias		60 Dias		90 Dias		120 Dias		150 Dias		180 Dias		210 Dias		240 Dias				
		%	R\$	% Exec.	Valor (R\$)	% Exec.	Valor (R\$)	% Exec.	Valor (R\$)	% Exec.	Valor (R\$)	% Exec.	Valor (R\$)	% Exec.	Valor (R\$)	% Exec.	Valor (R\$)	% Exec.	Valor (R\$)			
1	ADMINISTRAÇÃO	2,68%	R\$ 140.413,00	13,00%	R\$ 18.253,69	13,00%	R\$ 18.253,69	13,00%	R\$ 18.253,69	13,00%	R\$ 18.253,69	13,00%	R\$ 18.253,69	13,00%	R\$ 18.253,69	13,00%	R\$ 18.253,69	13,00%	R\$ 18.253,69	13,00%	R\$ 18.253,69	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,33%	R\$ 17.135,88	13,00%	R\$ 2.227,66	13,00%	R\$ 2.227,66	13,00%	R\$ 2.227,66	13,00%	R\$ 2.227,66	13,00%	R\$ 2.227,66	13,00%	R\$ 2.227,66	13,00%	R\$ 2.227,66	13,00%	R\$ 2.227,66	13,00%	R\$ 2.227,66	
3	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	96,00%	R\$ 5.028.243,51	13,00%	R\$ 653.671,66	13,00%	R\$ 653.671,66	13,00%	R\$ 653.671,66	13,00%	R\$ 653.671,66	13,00%	R\$ 653.671,66	13,00%	R\$ 653.671,66	13,00%	R\$ 653.671,66	13,00%	R\$ 653.671,66	13,00%	R\$ 653.671,66	
4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	0,99%	R\$ 51.953,27	13,00%	R\$ 6.753,93	13,00%	R\$ 6.753,93	13,00%	R\$ 6.753,93	13,00%	R\$ 6.753,93	13,00%	R\$ 6.753,93	13,00%	R\$ 6.753,93	13,00%	R\$ 6.753,93	13,00%	R\$ 6.753,93	13,00%	R\$ 6.753,93	
Total Geral do Orçamento		100,00%	R\$ 5.237.745,66																			
Total Simples				13,00%	R\$ 680.906,94	13,00%	R\$ 680.906,94	13,00%	R\$ 680.906,94	13,00%	R\$ 680.906,94	13,00%	R\$ 680.906,94	13,00%	R\$ 680.906,94	13,00%	R\$ 680.906,94	13,00%	R\$ 680.906,94	13,00%	R\$ 680.906,94	
Total Acumulado				13,00%	R\$ 680.906,94	26,00%	R\$ 1.361.813,87	39,00%	R\$ 2.042.720,81	52,00%	R\$ 2.723.627,74	65,00%	R\$ 3.404.534,68	78,00%	R\$ 4.085.441,61	91,00%	R\$ 4.766.348,55	100,00%	R\$ 5.237.745,66			

Horizonte/CE, 31 de janeiro de 2024

V. Leon Moga BE C. Aramp

INSTALE ENGENHARIA LTDA
 CNPJ/MF 23.742.620/0001-00
 Victor Moosa de Carvalho Araújo
 Procurador/Credenciado - Responsável Técnico
 Engenheiro Civil
 RNP 061342746-7 CREA/CE
 CPF/MF 024.019.613-99
 victor@instale.com.br

5

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS
(Subitem 4.6 "h")
100% RECICLÁVEL

[Handwritten signatures and initials]



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: CPMH 01 Serviço: ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA Unidade: %
Composição: C35214 Quantidade: 100,000

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

ADM LOCAL - 8MESES HXMÊS 0,010000 115.708,88 1.157,09

Total de Composições Auxiliares 1.157,09

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 1.157,09

Bonificação 1: 21,35 % 247,04

Preço Unitário Total: 1.404,13

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

[Handwritten marks and signatures]



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: C1937 Serviço: PLACAS PADRÃO DE OBRA Unidade: M²
Composição: C11937 Quantidade: 12,000

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

Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE	H	2,000000	20,26	40,52
Total de Mão de Obra				40,52

Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020000	39,02	39,80
ESMALTE SINTETICO	L	1,000000	31,88	31,88
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,500000	16,09	72,41
PREGO 15X15	KG	0,150000	15,99	2,40
Total de Materiais				146,49

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) 187,01
Bonificação 1: 21,35 % 39,93
Preço Unitário Total: 226,94

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

[Handwritten marks and signatures]



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: C4992 Serviço: MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO Unidade: KM
C/ PRANCHA DE 3 EIXOS
Composição: C14992 Quantidade: 1.187,200

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,012500	400,40	5,00
Total de Equipamentos				5,00

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
Total de Composições Auxiliares				0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 5,00
Bonificação 1: 21,35 % 1,07
Preço Unitário Total: 6,07

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

[Handwritten signatures and initials]

Prefeitura Municipal de Horizonte
Secretaria de Infraestrutura, Urbanismo, Agropecuária e Recursos Hídricos
Concorrência Pública n.º 2023.12.20.1, 31 de janeiro de 2024, às 09:00h



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: C4993 Serviço: DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS Unidade: KM
Composição: C14993 Quantidade: 1.187,200

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,012500	400,40	5,00
Total de Equipamentos				5,00

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
Total de Composições Auxiliares				0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 5,00
Bonificação 1: 21,35 % 1,07
Preço Unitário Total: 6,07

Victor Mosca de C. Araújo

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

10

Prefeitura Municipal de Horizonte
Secretaria de Infraestrutura, Urbanismo, Agropecuária e Recursos Hídricos
Concorrência Pública n.º 2023.12.20.1, 31 de janeiro de 2024, às 09:00h



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: I2569 Serviço: AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO - COLETADOANP Unidade: T
Composição: CK4550 Quantidade: 39,530

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 EMULSAO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA PINTURA D	T	1,000000	3.709,66	3.709,66
Total de Materiais				3.709,66

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) 3.709,66
Bonificação 1: 15,00 % 556,45
Preço Unitário Total: 4.266,11

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

[Handwritten signatures and initials]

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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



Código: C3228 Serviço: PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) ✓ Unidade: M²
Composição: CK3228 Quantidade: 79.105,180

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,000000	114,10	0,00
TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,000000	23,64	0,00
TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,000300	39,62	0,01
VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,000300	9,04	0,00
CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,000500	285,51	0,14

Total de Equipamentos

Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE	H	0,002700	20,26	0,05

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

Total de Composições Auxiliares

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

Bonificação 1: 21,35 %

Preço Unitário Total:

Victor Mosca de C. Araújo

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

[Handwritten signatures and initials]

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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



Código: C3228 Serviço: PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) Unidade: M²
Composição: CK3228 Quantidade: 79.105,180
(Continuação)

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,001100	34,69	0,04
TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,000200	127,14	0,03
VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,000200	12,58	0,00
Total de Equipamentos				0,22

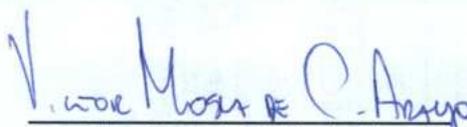
Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Mão de Obra				0,05

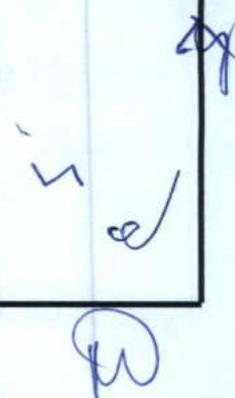
Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Materiais				0,00

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) 0,27
Bonificação 1: 21,35 % 0,06
Preço Unitário Total: 0,33


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: I0001 Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOS À FRIO (Y = 0,57X + 55,44 - (DMT=50,3 KM - TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO, DA REFINARIA ATÉ A OBRA - HORIZONTE) Unidade: T
Composição: CN4162 Quantidade: 39,530

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,107800	114,10	12,30
CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,251510	285,51	71,81
Total de Equipamentos				84,11

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) 84,11
Bonificação 1: 15,00 % 12,62
Preço Unitário Total: 96,73

Victor Mosca de C. Araújo

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

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

Prefeitura Municipal de Horizonte
Secretaria de Infraestrutura, Urbanismo, Agropecuária e Recursos Hídricos
Concorrência Pública n.º 2023.12.20.1, 31 de janeiro de 2024, às 09:00h



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: C3447 Serviço: LIMPEZA DE PISO ÁREA URBANIZADA Unidade: M2
Composição: CU3447 Quantidade: 79.105,180

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Equipamentos				0,00
Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE	H	0,075000	20,26	1,52
Total de Mão de Obra				1,52
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)				1,52
Bonificação 1: 21,35 %				0,32
Preço Unitário Total:				1,84

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

Handwritten marks and signatures on the right side of the page, including a large 'B' and other illegible scribbles.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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



Código: 10798 Serviço: AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETROLEO (CAP 50/70) - COLETADO ANP Unidade: T
Composição: CK4551 Quantidade: 511,210

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 ASFALTICO DE PETROLEO (CAP 50/70) - COLET	T	1,000000	5.067,71	5.067,71
Total de Materiais				5.067,71

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) 5.067,71
Bonificação 1: 15,00 % 760,16
Preço Unitário Total: 5.827,87

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

Handwritten initials and marks on the right side of the page.

Prefeitura Municipal de Horizonte
Secretaria de Infraestrutura, Urbanismo, Agropecuária e Recursos Hídricos
Concorrência Pública n.º 2023.12.20.1, 31 de janeiro de 2024, às 09:00h



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: C3155 Serviço: CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) Unidade: M3
Composição: CK3155 Quantidade: 3.955,250

Equipamentos

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CH)	H	0,040900	73,44	3,00
COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	H	0,014300	97,96	1,40
COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CH)	H	0,015700	61,75	0,97
Total de Equipamentos				

Mão de Obra

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE	H	0,521700	20,26	10,57
Total de Mão de Obra				

Materiais

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
FILLER (PO CALCÁREO)	KG	44,000000	0,16	7,04
Total de Materiais				

Serviço de Terceiros

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Serviços				

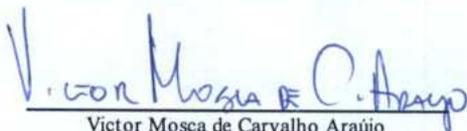
Composição Auxiliar

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
AREA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	0,308000	4,70	1,45
AREA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,308000	8,95	2,76
BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3	0,786000	111,80	87,87
USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	M3	1,050000	91,18	95,74
Total de Composições Auxiliares				

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

Bonificação 1: 21,35 %

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 2023.12.20.1, 31 de janeiro de 2024, às 09:00h



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: C3155 Serviço: CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) Unidade: M3
Composição: CK3155 Quantidade: 3.955,250
(Continuação)

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	H	0,013900	121,27	1,69
CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,002600	216,83	0,56
COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,029100	249,86	7,27
COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,027800	116,66	3,24
VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	H	0,029600	222,94	6,60
Total de Equipamentos				24,73

Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Mão de Obra				10,57

Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Materiais				7,04

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				187,82

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 230,16
Bonificação 1: 21,35 % 49,14
Preço Unitário Total: 279,30

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

[Handwritten signatures and initials]

Prefeitura Municipal de Horizonte
Secretaria de Infraestrutura, Urbanismo, Agropecuária e Recursos Hídricos
Concorrência Pública n.º 2023.12.20.1, 31 de janeiro de 2024, às 09:00h



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: C3226-A Serviço: TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE Unidade: T
(Y = 1,05X + 3,95) CBUQ - (DMT=37,1 - USINA À OBRA EM HORIZONTE)
Composição: CN4164 Quantidade: 9.294,870

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,074600	71,80	5,36
CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,176000	213,35	37,55
Total de Equipamentos				42,91

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) 42,91
Bonificação 1: 21,35 % 9,16
Preço Unitário Total: 52,07

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

10

Prefeitura Municipal de Horizonte
Secretaria de Infraestrutura, Urbanismo, Agropecuária e Recursos Hídricos
Concorrência Pública n.º 2023.12.20.1, 31 de janeiro de 2024, às 09:00h



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: C3311-A Serviço: **TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA** Unidade: T
(Y=0,49X) - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10 Quantidade: 4.647,500
Composição: CN4165

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	H	0,018900	71,80	1,36
CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,044400	213,35	9,47
Total de Equipamentos				10,83

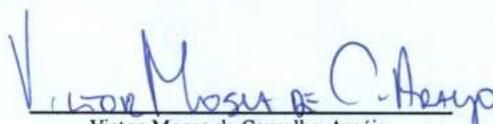
Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Mão de Obra				0,00

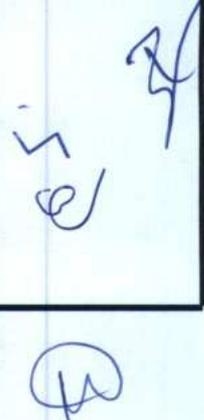
Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Materiais				0,00

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) 10,83
Bonificação 1: 21,35 % 2,31
Preço Unitário Total: 13,14


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 2023.12.20.1, 31 de janeiro de 2024, às 09:00h



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: C3311-B Serviço: **TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA** Unidade: T
(Y=0,49X) - AREA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4
Composição: CN4166 Quantidade: 3.950,340

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,002100	71,80	0,15
CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,004830	213,35	1,03
Total de Equipamentos				1,18

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) 1,18
Bonificação 1: 21,35 % 0,25
Preço Unitário Total: 1,43

Victor Mosca de C. Araújo
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 2023.12.20.1, 31 de janeiro de 2024, às 09:00h



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: C3311-C Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA
Composição: CN4167 (Y=0,49X) - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ A USINA) DMT=28,4
Unidade: T
Quantidade: 185,920

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,024600	71,80	1,77
CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,057900	213,35	12,35
Total de Equipamentos				14,12

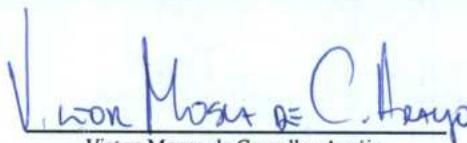
Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Mão de Obra				0,00

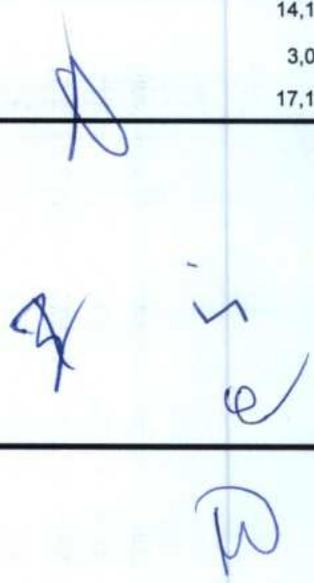
Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Materiais				0,00

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) 14,12
Bonificação 1: 21,35 % 3,01
Preço Unitário Total: 17,13


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 2023.12.20.1, 31 de janeiro de 2024, às 09:00h



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: I0002 Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y= 0,60X + 61,66) - CAP 50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40 Unidade: T
Composição: CN4163 Quantidade: 511,210

Equipamentos

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,100900	114,10	11,51
CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHF)	H	0,235320	285,51	67,19
Total de Equipamentos				78,70

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) 78,70
Bonificação 1: 15,00 % 11,81
Preço Unitário Total: 90,51

Victor Mosca de C. Araújo

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

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

Prefeitura Municipal de Horizonte
Secretaria de Infraestrutura, Urbanismo, Agropecuária e Recursos Hídricos
Concorrência Pública n.º 2023.12.20.1, 31 de janeiro de 2024, às 09:00h



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: C3237 Serviço: SIMBOLOS NO PAVIMENTO/RESNA ACRILICA A BASE D'ÁGUA Unidade: M2
Composição: CO3237 Quantidade: 202,300

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,013300	52,92	0,70
MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,015600	113,13	1,76
CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,008900	125,86	1,12
MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,006700	222,93	1,49
Total de Equipamentos				5,07

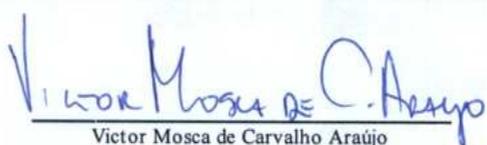
Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE	H	0,177800	20,26	3,60
Total de Mão de Obra				3,60

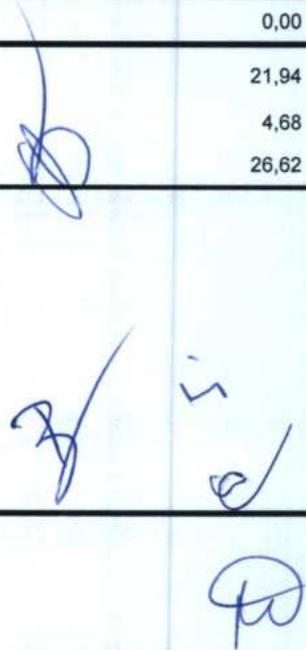
Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,550000	7,27	4,00
TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA A BASE D'AGUA	L	0,580000	15,98	9,27
Total de Materiais				13,27

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) 21,94
Bonificação 1: 21,35 % 4,68
Preço Unitário Total: 26,62


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: C3219 Serviço: FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA A BASE D'ÁGUA Unidade: M2
Composição: CO3219 Quantidade: 518,810

Equipamentos

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,000000	52,92	0,00
MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,001400	113,13	0,16
VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	H	0,001400	26,38	0,04
CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,007100	125,86	0,89
MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,005700	222,93	1,27

Total de Equipamentos

Mão de Obra

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE	H	0,057100	20,26	1,16
TECNICO PRE MARCADOR	H	0,007100	32,99	0,23

Total de Mão de Obra

Materiais

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,550000	7,27	4,00
TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA A BASE D'AGUA	L	0,500000	15,98	7,99

Total de Materiais

Serviço de Terceiros

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

Total de Serviços

Composição Auxiliar

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

Total de Composições Auxiliares

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

Bonificação 1: 21,35 %

Preço Unitário Total:

Victor Mosca de Carvalho Araújo

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

[Handwritten signatures and initials]



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: C3219 Serviço: FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA A Unidade: M2
Composição: CO3219 BASE D'ÁGUA Quantidade: 518,810
(Continuação)

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,005700	80,12	0,46
Total de Equipamentos				2,82

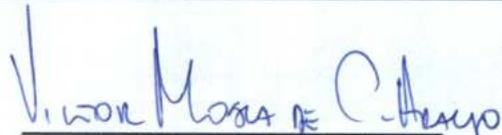
Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Mão de Obra				1,39

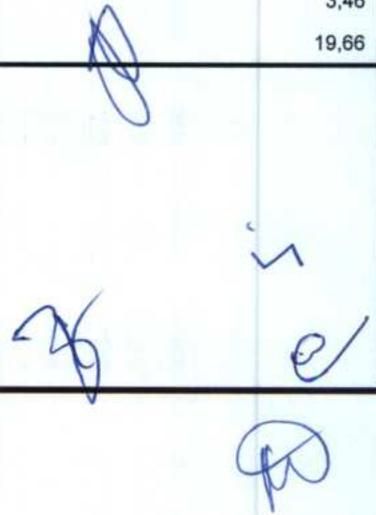
Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Materiais				11,99

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)	16,20
Bonificação 1: 21,35 %	3,46
Preço Unitário Total:	19,66


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: C4528 Serviço: TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: UNIDADE: M
FORNECIMENTO/APLICAÇÃO
Composição: CO4528 Quantidade: 192,000

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,040000	125,86	5,03
Total de Equipamentos				5,03

Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO	H	0,040000	26,86	1,07
SERVENTE	H	0,200000	20,26	4,05
Total de Mão de Obra				5,12

Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
TACHÕES BIDIRECIONAIS	UN	1,000000	51,89	51,89
Total de Materiais				51,89

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) 62,04
Bonificação 1: 21,35 % 13,25
Preço Unitário Total: 75,29

Victor Mosca de C. Araújo

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

zj

e

W

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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



Código: C3353 A Serviço: PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA, FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA OCTOGONAL 50X50) Unidade: UN
Composição: C35215 Quantidade: 46,000

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,225000	52,92	11,91
CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,025000	125,86	3,15
Total de Equipamentos				15,06

Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CARPINTEIRO	H	0,025000	26,86	0,67
SERVENTE	H	0,250000	20,26	5,07
Total de Mão de Obra				5,74

Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
PARAFUSO SEXTAVADO 5/16"X1"	UN	2,000000	0,55	1,10
TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	3,000000	72,86	218,58
PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	0,250000	577,45	144,36
Total de Materiais				364,04

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

Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO	M3	0,018000	428,14	7,71
Total de Composições Auxiliares				7,71

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 392,55
Bonificação 1: 21,35 % 83,81
Preço Unitário Total: 476,36

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

[Handwritten signatures and initials]

Prefeitura Municipal de Horizonte
Secretaria de Infraestrutura, Urbanismo, Agropecuária e Recursos Hídricos
Concorrência Pública n.º 2023.12.20.1, 31 de janeiro de 2024, às 09:00h



35

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: C3129

Serviço: ARBIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO

Unidade: M3

Composição: C33129

Equipamentos

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,000900	109,99	0,10
TRATOR DE ESTERAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,000000	96,83	0,00
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,006600	331,67	2,19
TRATOR DE ESTERAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,007500	281,22	2,11
Total de Equipamentos				4,40

Mão de Obra

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE	H	0,015000	20,26	0,30
Total de Mão de Obra				0,30

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)

Bonificação 1: 0,00 %

Preço Unitário Total:

4,70

0,00

4,70

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 2023.12.20.1, 31 de janeiro de 2024, às 09:00h



26

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: C3130

Serviço: ARBIA DE RIO - EXTRAÇÃO

Unidade: M3

Composição: C33130

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,000000	109,99	0,00
TRATOR DE ESTERAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,000700	96,83	0,07
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,013900	331,67	4,61
TRATOR DE ESTERAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,013200	281,22	3,71
Total de Equipamentos				8,39

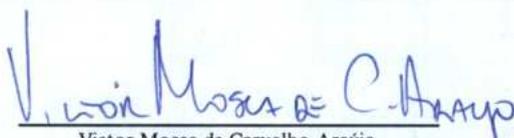
Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE	H	0,027800	20,26	0,56
Total de Mão de Obra				0,56

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)	8,95
Bonificação 1: 0,00 %	0,00
Preço Unitário Total:	8,95


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 2023.12.20.1, 31 de janeiro de 2024, às 09:00h



37

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: C3252 Serviço: BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS Unidade: M3

Composição: C33252

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,021900	87,94	1,93
CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,000000	314,26	0,00
GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,000000	35,79	0,00
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,025700	233,48	6,00
CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,047600	596,07	28,37

Total de Equipamentos

Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE	H	0,238100	20,26	4,82

Total de Mão de Obra

Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,000500	26.583,00	13,29

Total de Materiais

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

Total de Serviços

Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,100000	44,45	48,90

Total de Composições Auxiliares

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

Bonificação 1: 0,00 %

Preço Unitário Total:

Victor Mosca de C. Araújo

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

5

e



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: C3252 Serviço: BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS Unidade: M3

Composição: C33252
(Continuação)

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,047600	178,33	8,49
Total de Equipamentos				44,79

Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Mão de Obra				4,82

Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Materiais				13,29

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				48,90

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	111,80
Bonificação 1: 0,00 %	0,00
Preço Unitário Total:	111,80

Victor Mosca de Carvalho Araújo
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 2023.12.20.1, 31 de janeiro de 2024, às 09:00h

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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



Código: C3316 Serviço: USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE Unidade: M3
Composição: C33316

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHI)	H	0,000000	52,37	0,00
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,022200	87,94	1,95
GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,000000	35,79	0,00
TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,000000	23,64	0,00
USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHI)	H	0,000000	368,40	0,00

Total de Equipamentos

Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE	H	0,347800	20,26	7,05

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

Total de Composições Auxiliares

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

Bonificação 1: 0,00 %

Preço Unitário Total:

Victor Mosca de C. Araújo

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

[Handwritten signatures and initials]

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



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

Código: C3316 Serviço: USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE Unidade: M3

Composição: C33316
(Continuação)

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHP)	H	0,043500	75,47	3,28
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,021300	233,48	4,97
GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,043500	178,33	7,76
TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,087000	34,69	3,02
USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHP)	H	0,043500	1.451,63	63,15

Total de Equipamentos 84,13

Mão de Obra Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Mão de Obra 7,05

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) 91,18

Bonificação 1: 0,00 % 0,00

Preço Unitário Total: 91,18

Victor Mosca de C. Araújo
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: CPMH1 Serviço: ADM LOCAL - 8MESES Unidade: HXMES
Composição: C35219

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
ADM DE OBRA	HXMES	8,000000	14.463,61	115.708,88
Total de Composições Auxiliares				115.708,88

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	115.708,88
Bonificação 1: 0,00 %	0,00
Preço Unitário Total:	115.708,88

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

[Handwritten signature and initials]



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: C3268 Serviço: CONCRETO P/VIBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) Unidade: M3
Composição: C63268

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,000000	25,23	0,00
BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,000000	31,52	31,52
Total de Equipamentos				31,52

Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE	H	6,000000	20,26	121,56
Total de Mão de Obra				121,56

Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CIMENTO PORTLAND	KG	254,000000	0,71	180,34
Total de Materiais				180,34

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

Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,919700	8,95	8,23
BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,836000	103,46	86,49
Total de Composições Auxiliares				94,72

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 428,14
Bonificação 1: 0,00 % 0,00
Preço Unitário Total: 428,14

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

[Handwritten signatures and initials]



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: C3235 Serviço: ROCHA PARA BRITAGEM Unidade: M3
Composição: C33235

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,000000	47,47	0,00
PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,000000	26,63	0,00
COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,058800	137,63	8,09
Total de Equipamentos				

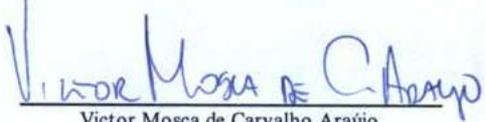
Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
BLASTER	H	0,058800	26,73	1,57
SERVENTE	H	0,588200	20,26	11,92
Total de Mão de Obra				

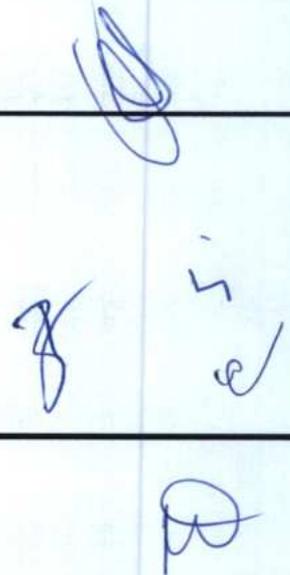
Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CORDEL DETONANTE	M	1,240000	6,01	7,45
ESPOLETA	UN	0,009000	7,40	0,07
ESTOPIM	M	0,060000	7,25	0,44
DINAMITE 60%	KG	0,050000	18,67	0,93
Total de Materiais				

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

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

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


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



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



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

Código: C3235 Serviço: ROCHA PARA BRITAGEM Unidade: M3
Composição: C33235
(Continuação)

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,176500	28,03	4,95
Total de Equipamentos				13,04

Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Mão de Obra				13,49

Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,000500	729,07	0,36
DINAMITE GRANULADA	KG	0,540000	16,06	8,67
Total de Materiais				17,92

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) 44,45
Bonificação 1: 0,00 % 0,00
Preço Unitário Total: 44,45

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

[Handwritten signatures and initials]



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: C3253 Serviço: BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS Unidade: M3

Composição: C33253

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,015800	87,94	1,39
CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,000000	314,26	0,00
GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,000000	35,79	0,00
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,025800	233,48	6,02
CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,041700	596,07	24,86

Total de Equipamentos

Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE	H	0,208300	20,26	4,22

Total de Mão de Obra

Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,000400	26.583,00	10,63

Total de Materiais

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

Total de Serviços

Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,100000	44,45	48,90

Total de Composições Auxiliares

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

Bonificação 1: 0,00 %

Preço Unitário Total:

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



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

Código: C3253 Serviço: BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS Unidade: M3
Composição: C33253
(Continuação)

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,041700	178,33	7,44
Total de Equipamentos				39,71

Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Mão de Obra				4,22

Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Materiais				10,63

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				48,90

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 103,46
Bonificação 1: 0,00 % 0,00
Preço Unitário Total: 103,46

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

[Handwritten signatures and initials]

Prefeitura Municipal de Horizonte
Secretaria de Infraestrutura, Urbanismo, Agropecuária e Recursos Hídricos
Concorrência Pública n.º 2023.12.20.1, 31 de janeiro de 2024, às 09:00h



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: CPMH1 Serviço: ADM DE OBRA Unidade: HXMÊS
Composição: C35218

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

Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	0,375000	19.999,74	7.499,90
ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	1,000000	6.963,71	6.963,71
Total de Mão de Obra				14.463,61

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)	14.463,61
Bonificação 1: 0,00 %	0,00
Preço Unitário Total:	14.463,61

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

F. L. e

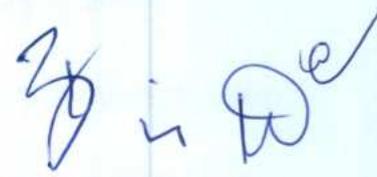
W



ASFAALTO

COMPOSIÇÃO DO BDI
(Subitem 4.6 "h")

100% RECICLÁVEL





PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
 Secretaria de Infraestrutura, Urbanismo, Agropecuária e Recursos Hídricos
 Concorrência Pública n.º 2023.12.20.1



Obra: Pavimentação asfáltica em diversas ruas do município de Horizonte/CE

Data Base: setembro/2023

Preço Base: Tabelas Scinfra 028 s/desoneração - ANP setembro/2023

Município: Horizonte/CE

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

COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI - SERVIÇOS

ADOTADO SEM DESONERAÇÃO

Código	Despesas Indiretas	%
AC	Administração Central	4,01%
G	Garantias / Seguros	0,40%
R	Riscos	0,56%
Total do Grupo A =		4,97%
Código	Despesas Financeiras	%
DF	Despesas Financeiras	1,11%
Total do Grupo B =		1,11%
Código	Benefício	%
L	Lucro	7,30%
Total do Grupo C =		7,30%
Código	Impostos	%
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISSQN ¹ (Alíquota de 5% incidente sobre 50%)	2,50%
I.4	CPRB	0,00%
Total do Grupo D =		6,15%
BDI = (((1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L))/(1-I))-1)		21,35%
BDI (Benefícios e Despesas Indiretas - Serviços) - Adotado:		21,35%

¹ ISSQN informado no orçamento

Horizonte/CE, 31 de janeiro de 2024

Victor Mosca de C. Araújo

INSTTALE ENGENHARIA LTDA

CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Victor Mosca de Carvalho Araújo

Procurador/Credenciado - Responsável Técnico

Engenheiro Civil

RNP 061342746-7 CREA/CE

CPF/MF 024.019.613-99

victor@insttale.com.br

[Handwritten signatures]

[Handwritten initials]



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
Secretaria de Infraestrutura, Urbanismo, Agropecuária e Recursos Públicos
Concorrência Pública n.º 2023.12.20.1



Obra: Pavimentação asfáltica em diversas ruas do município de Horizonte/CE

Data Base: setembro/2023

Preço Base: Tabelas Scinfra 028 s/desoneração - ANP setembro/2023

Município: Horizonte/CE

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

COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI - MATERIAIS

ADOTADO SEM DESONERAÇÃO

Código	Despesas Indiretas	%
AC	Administração Central	3,20%
G	Garantias / Seguros	0,48%
R	Riscos	0,85%
Total do Grupo A =		4,53%
Código	Despesas Financeiras	%
DF	Despesas Financeiras	0,85%
Total do Grupo B =		0,85%
Código	Benefício	%
L	Lucro	5,11%
Total do Grupo C =		5,11%
Código	Impostos	%
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISSQN ¹	0,00%
I.4	CPRB	0,00%
Total do Grupo D =		3,65%
BDI = (((1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L))/(1-I))-1		15,00%
BDI (Benefícios e Despesas Indiretas - Serviços) - Adotado:		15,00%

¹ ISSQN informado no orçamento

Horizonte/CE, 31 de janeiro de 2024

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

[Handwritten signatures]

[Handwritten initials]



COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS
(Subitem 4.6 "h")
100% RECICLÁVEL

[Handwritten signatures and initials]



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
Secretaria de Infraestrutura, Urbanismo, Agropecuária e Recursos Hídricos
Concorrência Pública n.º 2023.12.20.1



Obra: Pavimentação asfáltica em diversas ruas do município de Horizonte/CE

Data Base: setembro/2023

Preço Base: Tabelas Seinfra 028 s/desoneração - ANP setembro/2023

Município: Horizonte/CE

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

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS - SEM DESONERAÇÃO

Grupo "A"		Horista	Mensalista
A.1	INSS	20,00%	20,00%
A.2	SESI	1,50%	1,50%
A.3	SENAI	1,00%	1,00%
A.4	INCRA	0,20%	0,20%
A.5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A.6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A.7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A.8	FGTS	8,00%	8,00%
A.9	SECONCI	0,00%	0,00%
Subtotal do Grupo "A"		36,80%	36,80%
Grupo "B"			
B.1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B.2	Feriados	3,71%	0,00%
B.3	Auxílio-Enfermidade	0,87%	0,66%
B.4	13.º Salário	11,03%	8,33%
B.5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B.6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B.7	Dias de Chuva	1,59%	0,00%
B.8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B.9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B.10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
Subtotal do Grupo "B"		48,36%	19,04%
Grupo "C"			
C.1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C.2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C.3	Férias Indenizadas + 1/3	1,72%	1,30%
C.4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C.5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
Subtotal do Grupo "C"		10,70%	8,09%
Grupo "D"			
D1	Reincidência do Grupo A sobre os itens do Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência do Grupo A sobre o Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,49%	0,37%
Subtotal do Grupo "D"		18,29%	7,38%
Total Geral dos Encargos Sociais (A+B+C+D)		114,15%	71,31%

Horizonte/CE, 31 de janeiro de 2024

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

[Handwritten signatures and initials]



 **ASFALTO**
TERMO DE ENCERRAMENTO
100% RECICLÁVEL

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



TERMO DE ENCERRAMENTO

O presente caderno é integrante do Envelope "B" – Proposta Comercial, para a Concorrência Pública n.º 2023.12.20.1, possuindo 54 folhas, incluindo capa, índice e este termo de encerramento, todas numeradas e ordenadas tipograficamente.

Horizonte/CE, 31 de janeiro de 2024

Victor Mosca de C. Araujo

INSTTALE ENGENHARIA LTDA

CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Victor Mosca de Carvalho Araújo

Procurador/Credenciado - Responsável Técnico

Engenheiro Civil

RNP 061342746-7 Crea/CE

CPF/MF 024.019.613-99

victor@insttale.com.br

ASFALTO
100% RECICLÁVEL