



001

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

Secretaria de Infraestrutura, Urbanismo, Agropecuária e Recursos Hídricos

Comissão Permanente de Licitação

Tomada de Preços n.º 2021.10.07.1

**PROPOSTA COMERCIAL**

Objeto:

Pavimentação asfáltica em ruas do bairro Buenos Aires, no município de Horizonte, de acordo com os Planos de Ação n.ºs 09032021-012151 e 09032021-013512, conforme projeto básico de engenharia

Data: 19 de novembro de 2021

Hora: 09h00min



ÍNDICE DOS DOCUMENTOS

Item	Descrição do Documento	Folhas
	DA PROPOSTA DE PREÇO (Item 4)	
01	Carta Proposta de Preços (Subitem 4.2)	05
02	Planilha Orçamentária (Subitem 4.2.2)	08
03	Cronograma Físico-Financeiro (Subitem 4.2.1 "c")	11
04	Composições de Preços Unitários (Subitem 4.6 "g")	13
05	Composição do BDI (Subitem 4.6 "g")	141
06	Composição dos Encargos Sociais (Subitem 4.6 "g")	144
07	Termo de Encerramento	146

[Handwritten signature]



003



DA PROPOSTA DE PREÇO

(Item 4)



004

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

(Subitem 4.2)

[Handwritten signature]

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

[Handwritten signature]



005

Horizonte/CE, 19 de novembro de 2021

À

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

Ref: Tomada de Preços n.º 2021.10.07.1

Objeto: Pavimentação asfáltica em ruas do bairro Buenos Aires, no município de Horizonte, de acordo com os Planos de Ação n.º 09032021-012151 e 09032021-013512, conforme projeto básico de engenharia

Assunto: Carta Proposta de Preços

Prezados Senhores,

INSTALE 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 Tomada de Preços n.º 2021.10.07.1;

(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 RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, DE ACORDO COM OS PLANOS DE AÇÃO N.º 09032021-012151 E 09032021-013512, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

Item	Obra	Valor Total s/BDI	Valor Total c/BDI
1	Pavimentação asfáltica em ruas do bairro Buenos Aires, no município de Horizonte, de acordo com os Planos de Ação n.º 09032021-012151 e 09032021-013512, conforme projeto básico de engenharia	R\$ 954.576,85	R\$ 1.090.078,58
Valor Total do Orçamento			R\$ 1.090.078,58

Valor Global: **R\$ 1.090.078,58** (um milhão noventa mil setenta e oito reais e cinquenta e oito centavos)

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



006



Prazo de Início dos Serviços: **05 (cinco) dias**, a contar da emissão de ordem de serviço.

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

Validade da proposta: **60 (sessenta) dias**

Proponente: Insttale Engenharia Ltda

CNPJ: 23.742.620/0001-00

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

Cidade/UF: Maracanaú/CE

CEP: 61931-030

Observações:

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

V. 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

ue ** (W)*

HA



007



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

(Subitem 4.2.2)



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

Secretaria de Infraestrutura, Urbanismo, Meio Ambiente e Agropecuária

Tomada de Preços nº 2021.10.07.1

Obra Pavimentação asfáltica em ruas do bairro Buenos Aires, no município de Horizonte, de acordo com os Planos de Ação nº 0903/2021-012151 e 0903/2021-013512, conforme projeto básico de engenharia

Preço Base: Tabelas Semifra 027 s/desonerção - Sinapi/CE 202108 s/desonerção - Data Base Agosto/2021

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

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



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Código	Fonte	Descrição dos Serviços	Unid	Quant	Preço Unitário s/BDI	BDI	Preço Unitário c/BDI	Custo Total c/BDI	Custo Total c/BDI
1	ADMINISTRAÇÃO									
1.1	ADMINISTRAÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		%	100,00	21.898,74	20,09%	26.298,19	26.298,19	26.298,19
2	SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	CANTO DE OBRA									
2.1.1	CANTO	ADAPTADA SINAPI	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	162,70	20,09%	195,50	1.955,00	1.955,00
2.1.2	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	SINAPI	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO / PRANCHAS DE 3 EIXOS	KM	222,00	3,68	20,09%	4,42	983,59	983,59
2.1.3	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	SINAPI	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO / PRANCHAS DE 3 EIXOS	KM	222,00	3,68	20,09%	4,42	983,59	983,59
3	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA									
3.1	REPERTEMENTO DE ESPESURA DE 3,00 CM									
3.1.1	PINTURA DE LIGAÇÃO									
3.1.1.1	102101A	ADAPTADA SINAPI	ACQUISICÃO DE EMITSAO ASFALTICA CATIONICA RE-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	M²	18295,24	1,32	10,89%	1,47	26.984,09	26.984,09
3.1.1.2	C3258A	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSPI)	M²	18295,24	0,21	20,09%	0,26	4.756,76	4.756,76
3.1.1.3	10232	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000L EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATE 30KM (UNIDADE TXKM) AF 07/2020 - TXKM (DMT=50,3 KM -TRANSPORTE DA EMULSAO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO, DA REFINARIA ATE A OBRA - HORIZONTE)	TXKM	246,98	1,39	20,09%	1,67	412,46	412,46
3.1.1.4	10233	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000L EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT EXCEDENTE A 30KM (UNIDADE TXKM) AF 07/2020 - TXKM (DMT=50,3 KM -TRANSPORTE DA EMULSAO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO, DA REFINARIA ATE A OBRA - HORIZONTE)	TXKM	167,12	0,56	20,09%	0,67	111,97	111,97
3.1.2	CONCRETO ASFÁLTICO									
3.1.2.1	41899A	ADAPTADA SINAPI	ACQUISICÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETROLEO A GRANUL (CAP 5070)	T	75,74	3.905,96	10,89%	4.331,31	328.053,42	328.053,42
3.1.2.2	C3155A	ADAPTADA SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CHUQU (STRANSPI)	M²	548,87	183,96	20,09%	220,91	121.250,87	121.250,87
3.1.3	TRANSPORTE DO CONCRETO ASFÁLTICO (CHUQU) ATE A OBRA									
3.1.3.1	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATE 30 KM (UNIDADE: MIXXKM) AF 07/2020 (DMT=37,10 - USINA A OBRA EM HORIZONTE)	M³ X KM	16466,10	1,59	20,09%	1,91	31.450,25	31.450,25
3.1.3.2	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATE 30 KM (UNIDADE: MIXXKM) AF 07/2020 (DMT=37,10 - USINA A OBRA EM HORIZONTE)	M³ X KM	3886,98	0,64	20,09%	0,77	3.006,67	3.006,67
3.1.4	TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CHUQU ATE A USINA									
3.1.4.1	95879A	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATE 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020 - BRITA (PEDREIRA ATE A USINA) DMT=22,10	TXKM	13949,73	1,08	20,09%	1,30	18.134,65	18.134,65
3.1.4.2	95879B	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATE 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020 - AREIA (JAZIDA ATE A USINA) DMT=2,4	TXKM	1272,48	1,08	20,09%	1,30	1.654,22	1.654,22
3.1.4.3	95879C	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATE 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATE USINA) DMT=28,40	TXKM	717,19	1,08	20,09%	1,30	932,22	932,22
3.1.4.4	95879D	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATE 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020 - CAP 5070 (REFINARIA EM FORTALEZA ATE USINA) DMT=28,40	TXKM	2151,02	1,08	20,09%	1,30	2.796,33	2.796,33
3.2	CAPAMENTO (CAMADA DE 3,00 CM DE ESPESURA)									
3.2.1	CONCRETO ASFÁLTICO									
3.2.1.1	41899A	ADAPTADA SINAPI	ACQUISICÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETROLEO A GRANUL (CAP 5070)	T	75,74	3.905,96	10,89%	4.331,31	328.053,42	328.053,42
3.2.1.2	C3155A	ADAPTADA SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CHUQU (STRANSPI)	M²	548,87	183,96	20,09%	220,91	121.250,87	121.250,87
3.2.2	TRANSPORTE DO CONCRETO ASFÁLTICO (CHUQU) ATE A OBRA									
3.2.2.1	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATE 30 KM (UNIDADE: MIXXKM) AF 07/2020 (DMT=37,10 - USINA A OBRA EM HORIZONTE)	M³ X KM	16466,10	1,59	20,09%	1,91	31.450,25	31.450,25
3.2.2.2	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATE 30 KM (UNIDADE: MIXXKM) AF 07/2020 (DMT=37,10 - USINA A OBRA EM HORIZONTE)	M³ X KM	3886,98	0,64	20,09%	0,77	3.006,67	3.006,67
3.2.3	TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CHUQU ATE A USINA									
3.2.3.1	95879A	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATE 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020 - BRITA (PEDREIRA ATE A USINA) DMT=22,10	TXKM	13949,73	1,08	20,09%	1,30	18.134,65	18.134,65
3.2.3.2	95879B	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATE 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020 - AREIA (JAZIDA ATE A USINA) DMT=2,4	TXKM	1272,48	1,08	20,09%	1,30	1.654,22	1.654,22
3.2.3.3	95879C	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATE 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATE USINA) DMT=28,40	TXKM	717,19	1,08	20,09%	1,30	932,22	932,22
3.2.3.4	95879D	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATE 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020 - CAP 5070 (REFINARIA EM FORTALEZA ATE USINA) DMT=28,40	TXKM	2151,02	1,08	20,09%	1,30	2.796,33	2.796,33
3.3	SINALIZAÇÃO									



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

13/03/2021

13/03/2021

13/03/2021

13/03/2021

13/03/2021

13/03/2021

13/03/2021

13/03/2021

13/03/2021

13/03/2021

13/03/2021

13/03/2021

13/03/2021

13/03/2021

13/03/2021

13/03/2021

13/03/2021

13/03/2021

13/03/2021

13/03/2021

13/03/2021

13/03/2021

13/03/2021

13/03/2021

13/03/2021

13/03/2021

13/03/2021

13/03/2021

13/03/2021

13/03/2021

13/03/2021

13/03/2021

13/03/2021

13/03/2021

13/03/2021

13/03/2021

13/03/2021

13/03/2021

13/03/2021

13/03/2021

13/03/2021

13/03/2021

13/03/2021



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

Secretaria de Infraestrutura, Urbanismo, Meio Ambiente e Agropecuária

Tomada de Preços nº 2021.10.07.1



Obra: Pavimentação asfáltica em ruas do bairro Buenos Aires, no município de Horizonte, de acordo com os Planos de Ação nº 0903/2021-012151 e 0903/2021-013512, conforme projeto básico de engenharia

Preço Base: Tabela Sinifra 027 s/desonerção - Sinap/CE 202108 s/desonerção - Data Base Agosto/2021

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

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

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Código	Fonte	Descrição dos Serviços	Unid	Quant	Preço Unitário s/BDI	BDI	Preço Unitário c/BDI	Custo Total s/BDI	Custo Total c/BDI
3.1	102508B	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PIEDRETE OU ZEBRADA TINTA RETROREFLETIVA BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30CM, APLICAÇÃO MANUAL AF 05/2021	M2	62,74	20,50	20,09%	24,61	1.286,17	1.544,03
3.2	102509A	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MANUAL AF 05/2022	M2	20,07	39,90	20,09%	47,92	800,79	961,75
3.3	102512A	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECANICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA AF 05/2021	M	100,524	3,90	20,09%	4,68	3.922,39	4.706,86
3.4	6428A	ADAPTADA SINAPI	TACHÃO REFLETIVO HIDRETERONAL - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	UN	28,00	47,78	20,09%	57,38	1.337,84	1.606,62
3.5	C1335A	ADAPTADA SINAPI	PLACA DE REGULAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	UN	3,00	513,65	20,09%	616,84	3.395,55	4.317,88
Valor Total do Orçamento s/BDI									RS 954.576,85	
Valor Total do Orçamento c/BDI										RS 1.090.078,58

Importa o presente orçamento no valor total de **RS 1.090.078,58 (um milhão noventa mil setenta e oito reais e cinquenta e oito centavos)**, incluída a parcela do BDI

Horizonte, CE, 19 de novembro de 2021.

Victor Mosca B. C. Araya

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





010



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

(Subitem 4.2.1 "c")



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

Secretaria de Infraestrutura, Urbanismo, Meio Ambiente e Agropecuária

Concorrência Pública nº 2019.08.20.1



Obra: Pavimentação asfáltica em ruas do bairro Buenos Aires, no município de Horizonte, de acordo com os Planos de Ação nº 09032021-012151 e 09032021-013512, conforme projeto básico de engenharia
Preço Base: Tabelas Semifra 027 s/desonerção - Sinapi/CE 202108 s/desonerção - Data Base Agosto 2021
Encargos Sociais: Horista - 112,76% / Mensalista - 71,07%
BDI: 20,09% - Serviços / - Fornecimento de Materiais - 10,89%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO⁽¹⁾

Item	Descrição dos Serviços	Valor Total		30 dias		60 dias		90 dias	
		%	Valor	% Exec	Valor	% Exec	Valor	% Exec	Valor
1.0	ADMINISTRAÇÃO	2,41%	R\$ 26.298,19	41,40%	R\$ 10.887,45	47,79%	R\$ 12.567,91	10,81%	R\$ 2.842,83
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,36%	R\$ 3.922,78	16,74%	R\$ 656,67	63,93%	R\$ 2.507,83	19,33%	R\$ 758,27
3.0	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	97,23%	R\$ 1.059.857,61	41,49%	R\$ 439.734,92	47,73%	R\$ 505.870,04	10,78%	R\$ 114.352,65
Total Geral		100,00%	R\$ 1.090.078,58	41,40%	R\$ 451.279,05	47,79%	R\$ 520.945,78	10,81%	R\$ 117.853,76
Total Acumulado				41,40%	R\$ 451.279,05	89,19%	R\$ 972.224,32	100,00%	R\$ 1.090.078,58

(1) Este cronograma físico-financeiro é preliminar, apresentado para efeitos de atendimento de exigência editalícia, podendo vir a sofrer alteração durante o decorrer da obra em razão de fatores que não poderiam ser determinados no momento da elaboração do projeto, do orçamento e desta proposta, principalmente fatores decorrentes de condições climáticas adversas

Horizonte/CE, 19 de novembro de 2021

V. Cron. Pl. Pos. 20- C. Armp

INSTTALE ENGENHARIA LTDA
CNPJ/MF 23.742.620/0001-90
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





012



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

(Subitem 4.6 "g")

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

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 1349
Rubrica

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

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

Prefeitura Municipal de Horizonte
Secretaria de Infraestrutura, Urbanismo, Agropecuária e Recursos Hídricos
Tomada de Preços n.º 2021.10.07.1 - 19 de novembro de 2021, às 09:00h



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 2.1.1 Serviço: PLACAS PADRÃO DE OBRA

Unidade: M2

Quantidade: 10,000

Equipamentos

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Equipamentos 0,0000

Mão de Obra

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Mão de Obra 0,0000

Materiais

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 30, E = 0,35 MM	KG	2,856000	21,76	62,1466
PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X	M	4,500000	9,95	44,7750
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,150000	20,61	3,0915
TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD BRILHANTE	L	1,000000	19,90	19,9000

Total de Materiais 129,9131

Serviço de Terceiros

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Serviços 0,0000

Composição Auxiliar

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	16,44	32,8868
--------------------------------------	---	----------	-------	---------

Total de Composições Auxiliares 32,8868

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 162,7999

Bonificação 1: 20,09 % 32,7065

Preço Unitário Total: 195,5064

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
Tomada de Preços n.º 2021.10.07.1 - 19 de novembro de 2021, às 09:00h



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 2.2.1 Serviço: MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO
C/ PRANCHA DE Unidade: KM
Quantidade: 222,600

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

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

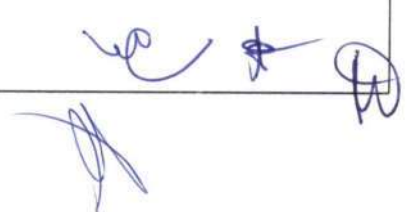
Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Materiais				0,0000

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

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

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


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



Prefeitura Municipal de Horizonte
Secretaria de Infraestrutura, Urbanismo, Agropecuária e Recursos Hídricos
Tomada de Preços n.º 2021.10.07.1 - 19 de novembro de 2021, às 09:00h



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 2.2.2 Serviço: DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA Unidade: KM
Quantidade: 222,600

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

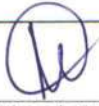
Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Mão de Obra				0,0000

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

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

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

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


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

Prefeitura Municipal de Horizonte
Secretaria de Infraestrutura, Urbanismo, Agropecuária e Recursos Hídricos
Tomada de Preços n.º 2021.10.07.1 - 19 de novembro de 2021, às 09:00h



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 3.1.1.1 Serviço: AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA Unidade: M²
Quantidade: 18.295,240

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

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

Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO	KG	0,450000	2,95	1,3275
Total de Materiais				1,3275

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

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

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1,3275
Bonificação 1: 10,89 %	0,1446
Preço Unitário Total:	1,4721


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
Tomada de Preços n.º 2021.10.07.1 - 19 de novembro de 2021, às 09:00h



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 3.1.1.2 Serviço: PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) Unidade: M²
Quantidade: 18.295,240

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,000000	75,90	0,0000
TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,000000	13,27	0,0000
TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,000323	29,46	0,0095
VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,000323	5,05	0,0016
CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,000547	215,00	0,1176
TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,001094	20,89	0,0229
TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,000224	97,44	0,0219

Total de Equipamentos

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

Total de Mão de Obra

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

Total de Materiais

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

Total de Serviços

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

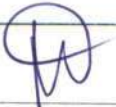
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,002700	16,44	0,0444
--------------------------------------	---	----------	-------	--------

Total de Composições Auxiliares

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

Bonificação 1: 20,09 %

Preço Unitário Total:


Victor Mosca de Carvalho Araújo
Procurador - Responsável Técnico
Engenheiro Civil
RNP 061342746-7 Crea/CE
CPF 024 019 613-99

Prefeitura Municipal de Horizonte
Secretaria de Infraestrutura, Urbanismo, Agropecuária e Recursos Hídricos
Tomada de Preços n.º 2021.10.07.1 - 19 de novembro de 2021, às 09:00h



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 3.1.1.2 Serviço: PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) Unidade: M²
(Continuação) Quantidade: 18.295,240

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,000224	7,49	0,0017
Total de Equipamentos				0,1752

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

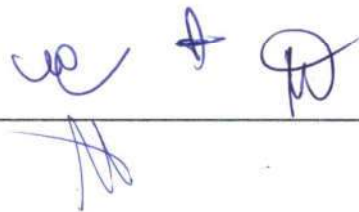
Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Materiais				0,0000

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

Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Composições Auxiliares				0,0444

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	0,2196
Bonificação 1: 20,09 %	0,0441
Preço Unitário Total:	0,2637


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



20

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

FL 1356

Rubrica

Licitante: 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 024.019.613-99

Prefeitura Municipal de Horizonte
Secretaria de Infraestrutura, Urbanismo, Agropecuária e Recursos Hídricos
Tomada de Preços n.º 2021.10.07.1 - 19 de novembro de 2021, às 09:00h



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 3.1.1.4 Serviço: TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL Unidade: TXKM
Quantidade: 167,120

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

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

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

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

Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L,	CHP	0,001700	310,79	0,5283
CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L,	CHI	0,000700	49,68	0,0348
Total de Composições Auxiliares				0,5631

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	0,5631
Bonificação 1: 20.09 %	0,1131
Preço Unitário Total:	0,6762

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

[Handwritten signature]

Prefeitura Municipal de Horizonte
Secretaria de Infraestrutura, Urbanismo, Agropecuária e Recursos Hídricos
Tomada de Preços n.º 2021.10.07.1 - 19 de novembro de 2021, às 09:00h



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 3.1.2.1 Serviço: AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) Unidade: T
Quantidade: 75,740

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

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

Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO)	T	1,000000	3.905,96	3.905,9600
Total de Materiais				3.905,9600

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

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

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	3.905,9600
Bonificação 1: 10,89 %	425,3590
Preço Unitário Total:	4.331,3190


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
Tomada de Preços n.º 2021.10.07.1 - 19 de novembro de 2021, às 09:00h



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 3.1.2.2 Serviço: CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) Unidade: M³
Quantidade: 548,870

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

Total de Equipamentos

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

Total de Mão de Obra

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

FILLER (PO CALCÁREO)	KG	44,000000	0,18	7,9200
----------------------	----	-----------	------	--------

Total de Materiais

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

Total de Serviços

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

AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	0,308000	4,01	1,2375
AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,308000	7,64	2,3552
BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3	0,786000	90,28	70,9668
USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	M3	1,050000	63,62	66,8073
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE	CHP	0,029600	344,12	10,1860
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE	CHI	0,013900	128,23	1,7825
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,521700	16,44	8,5785

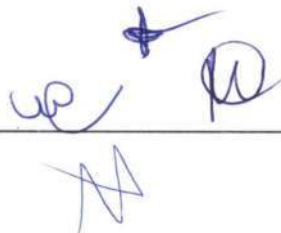
Total de Composições Auxiliares

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

Bonificação 1: 20,09 %

Preço Unitário Total:


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



Prefeitura Municipal de Horizonte
Secretaria de Infraestrutura, Urbanismo, Agropecuária e Recursos Hídricos
Tomada de Preços n.º 2021.10.07.1 - 19 de novembro de 2021, às 09:00h



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 3.1.2.2 Serviço: CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) Unidade: M³
(Continuação) Quantidade: 548,870

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

Total de Equipamentos				0,0000
-----------------------	--	--	--	--------

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

Total de Mão de Obra				0,0000
----------------------	--	--	--	--------

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

Total de Materiais				7,9200
--------------------	--	--	--	--------

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

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

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

CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE	CHP	0,002600	247,77	0,6442
--	-----	----------	--------	--------

CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE	CHI	0,040900	54,07	2,2117
--	-----	----------	-------	--------

ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125	CHP	0,027800	171,65	4,7719
--	-----	----------	--------	--------

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

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

Bonificação 1: 20,09 %

Preço Unitário Total:

Victor Mosca de Carvalho Araújo
Procurador - Responsável Técnico
Engenheiro Civil
RNP 061342746-7 Crea/CE
CPF 024 019 613-99

Prefeitura Municipal de Horizonte
Secretaria de Infraestrutura, Urbanismo, Agropecuária e Recursos Hídricos
Tomada de Preços n.º 2021.10.07.1 - 19 de novembro de 2021, às 09:00h



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 3.1.2.2 Serviço: CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ Unidade: M³
(Continuação) (S/TRANSP) Quantidade: 548,870

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

Total de Equipamentos				0,0000
-----------------------	--	--	--	--------

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

Total de Mão de Obra				0,0000
----------------------	--	--	--	--------

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

Total de Materiais				7,9200
--------------------	--	--	--	--------

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

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

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

ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125	CHI	0,015700	59,70	0,9374
--	-----	----------	-------	--------

ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL.	CHP	0,029100	159,79	4,6501
--	-----	----------	--------	--------

Total de Composições Auxiliares				175,1291
---------------------------------	--	--	--	----------

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

Bonificação 1: 20,09 %

Preço Unitário Total:

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



Prefeitura Municipal de Horizonte
Secretaria de Infraestrutura, Urbanismo, Agropecuária e Recursos Hídricos
Tomada de Preços n.º 2021.10.07.1 - 19 de novembro de 2021, às 09:00h

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 3.1.2.2 Serviço: CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ Unidade: M³
(Continuação) (S/TRANSP) Quantidade: 548,870

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Equipamentos				0,0000
Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Mão de Obra				0,0000
Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Materiais				7,9200
Serviço de Terceiros	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Serviços				0,0000
Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL,	CHI	0,014300	63,73	0,9115
Total de Composições Auxiliares				176,0406
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)				183,9606
Bonificação 1: 20,09 %				36,9577
Preço Unitário Total:				220,9183

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

[Handwritten signatures and initials]

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 1363
Rubrica

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

Quantidade: 16.466,100

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

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

Preço Unitário Total:

Victor Mosca de Carvalho Araújo
Procurador - Responsável Técnico
Engenheiro Civil
RNP 061342746-7 Crea/CE
CPF 024 019 613-99

Handwritten signature: *[Signature]*

Prefeitura Municipal de Horizonte
Secretaria de Infraestrutura, Urbanismo, Agropecuária e Recursos Hídricos
Tomada de Preços n.º 2021.10.07.1 - 19 de novembro de 2021, às 09:00h



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 3.1.3.1

Serviço: TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA

Unidade: M³XKM

(Continuação)

Quantidade: 16.466,100

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Equipamentos				0.0000

Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Mão de Obra				0.0000

Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Materiais				0.0000

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

Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE	CHI	0,002500	54,07	0,1352
Total de Composições Auxiliares				1,5971

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1,5971
---------------------------------------	--------

Bonificação 1:	20,09 %	0,3209
----------------	---------	--------

Preço Unitário Total: 1.9180

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

e + W



629



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

Quantidade: 3.896,980

Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Mão de Obra				0.0000

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

Preço Unitário Total:

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

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 1366
Rubrica

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

Quantidade: 3.896,980

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	0,6488
Bonificação 1: 20,09 %	0,1303
Preço Unitário Total:	0,7791

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

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
Tomada de Preços n.º 2021.10.07.1 - 19 de novembro de 2021, às 09:00h



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 3.1.4.1	Serviço: TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA	Unidade: TXKM
(Continuação)		Quantidade: 13.949,730

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Equipamentos				0.0000

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

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

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

Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE	CHI	0,001700	54,07	0,0919
Total de Composições Auxiliares				1,0830

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1,0830
Bonificação 1: 20,09 %	0,2176
Preço Unitário Total:	1,3006

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
Tomada de Preços n.º 2021.10.07.1 - 19 de novembro de 2021, às 09:00h



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 3.1.4.2	Serviço: TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA	Unidade: TXKM
		Quantidade: 1.272,480

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Equipamentos				0.0000

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

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

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

Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE	CHP	0,004000	247,77	0,9911
Total de Composições Auxiliares				

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

Bonificação 1: 20,09 %

Preço Unitário Total:

Victor Mosca de Carvalho Araújo
Procurador - Responsável Técnico
Engenheiro Civil
RNP 061342746-7 Crea/CE
CPF 024 019 613-99

Handwritten signature: *[Signature]*

Prefeitura Municipal de Horizonte
Secretaria de Infraestrutura, Urbanismo, Agropecuária e Recursos Hídricos
Tomada de Preços n.º 2021.10.07.1 - 19 de novembro de 2021, às 09:00h



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 3.1.4.2 Serviço: TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA Unidade: TXKM
(Continuação) Quantidade: 1.272,480

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

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

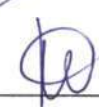
Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Materiais				0,0000

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

Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE	CHI	0,001700	54,07	0,0919
Total de Composições Auxiliares				1,0830

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1,0830
Bonificação 1: 20,09 %	0,2176
Preço Unitário Total:	1,3006


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

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 1371
Rubrica

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

Quantidade: 717,090

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

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FL. 1372
Rubrica

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

Quantidade: 717,090

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

637



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

Quantidade: 2.151,020

Preço Unitário Total:

Victor Mosca de Carvalho Araújo
Procurador - Responsável Técnico
Engenheiro Civil
RNP 061342746-7 Crea/CE
CPF 024 019 613-99

le b @



039



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

Quantidade: 75,740

Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Mão de Obra				0.0000

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

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	3.905,9600
Bonificação 1: 10,89 %	425,3590
Preço Unitário Total:	4.331,3190

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
Tomada de Preços n.º 2021.10.07.1 - 19 de novembro de 2021, às 09:00h



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 3.2.1.2 Serviço: CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) Unidade: M³
Quantidade: 548,870

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Equipamentos				

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

Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
FILLER (PO CALCÁREO)	KG	44,000000	0,18	7,9200
Total de Materiais				

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

Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	0,308000	4,01	1,2375
AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,308000	7,64	2,3552
BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3	0,786000	90,28	70,9668
USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	M3	1,050000	63,62	66,8073
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE	CHP	0,029600	344,12	10,1860
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE	CHI	0,013900	128,23	1,7825
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,521700	16,44	8,5785
Total de Composições Auxiliares				

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

Bonificação 1: 20,09 %

Preço Unitário Total:

Victor Mosca de Carvalho Araújo
Procurador - Responsável Técnico
Engenheiro Civil
RNP 061342746-7 Crea/CE
CPF 024 019 613-99

Prefeitura Municipal de Horizonte
Secretaria de Infraestrutura, Urbanismo, Agropecuária e Recursos Hídricos
Tomada de Preços n.º 2021.10.07.1 - 19 de novembro de 2021, às 09:00h



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 3.2.3.1	Serviço: TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA	Unidade: TXKM
		Quantidade: 13.949,730

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

Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Mão de Obra				0.0000

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

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

Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE	CHP	0,004000	247,77	0,9911
Total de Composições Auxiliares				

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

Bonificação 1: 20,09 %

Preço Unitário Total:

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

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

60. (50)



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

Quantidade: 1.272,480

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

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

Preço Unitário Total:

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



4

Prefeitura Municipal de Horizonte
Secretaria de Infraestrutura, Urbanismo, Agropecuária e Recursos Hídricos
Tomada de Preços n.º 2021.10.07.1 - 19 de novembro de 2021, às 09:00h



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 3.2.3.2	Serviço: TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA	Unidade: TXKM
(Continuação)		Quantidade: 1.272,480

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

Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Mão de Obra				0.0000

Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Materiais				0.0000

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

Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE	CHI	0,001700	54,07	0,0919
Total de Composições Auxiliares				1,0830

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1,0830
Bonificação 1: 20,09 %	0,2176
Preço Unitário Total:	1,3006

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
Tomada de Preços n.º 2021.10.07.1 - 19 de novembro de 2021, às 09:00h



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 3.2.3.3 Serviço: TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA Unidade: TXKM
(Continuação) Quantidade: 717,090

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

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

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

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

Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE	CHI	0,001700	54,07	0,0919
Total de Composições Auxiliares				1,0830

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 1,0830
Bonificação 1: 20,09 % 0,2176
Preço Unitário Total: 1,3006


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



654



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

Quantidade: 2.151,020

Preço Unitário Total:

Victor Mosca de Carvalho Araújo
Procurador - Responsável Técnico
Engenheiro Civil
RNP 061342746-7 Crea/CE
CPF 024 019 613-99

Handwritten signature: *[Signature]*



UJ 655



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

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

Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Mão de Obra				0.0000

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

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

Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE	CHI	0,001700	54,07	0,0919
Total de Composições Auxiliares				1,0830

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1,0830
Bonificação 1: 20,09 %	0,2176
Preço Unitário Total:	1,3006

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

we
+ @

Prefeitura Municipal de Horizonte
Secretaria de Infraestrutura, Urbanismo, Agropecuária e Recursos Hídricos
Tomada de Preços n.º 2021.10.07.1 - 19 de novembro de 2021, às 09:00h



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 3.3.1	Serviço: PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA	Unidade: M2
		Quantidade: 62,740

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

Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Mão de Obra				0.0000

Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,012000	6,71	0,0805
MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA,	KG	0,110000	13,05	1,4355
MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA,	KG	0,250000	13,05	3,2625
TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA,	L	0,427000	11,20	4,7824
Total de Materiais				9.5609

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

Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,364000	23,23	8,4566
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,151000	16,44	2,4830
Total de Composições Auxiliares				10,9396

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	20,5005
Bonificação 1: 20,09 %	4,1186
Preço Unitário Total:	24,6191

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

Handwritten symbols: ω , ϕ , ψ

Prefeitura Municipal de Horizonte
Secretaria de Infraestrutura, Urbanismo, Agropecuária e Recursos Hídricos
Tomada de Preços n.º 2021.10.07.1 - 19 de novembro de 2021, às 09:00h



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 3.3.2 Serviço: PINTURA DE DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA Unidade: M2
Quantidade: 20,070

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

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

Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,230000	6,71	1,5433
MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA,	KG	0,110000	13,05	1,4355
MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA,	KG	0,250000	13,05	3,2625
TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA,	L	0,427000	11,20	4,7824
Total de Materiais				11,0237

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

Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,960000	23,23	22,3031
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	16,44	6,5774
Total de Composições Auxiliares				28,8805

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 39,9042
Bonificação 1: 20.09 % 8,0168
Preço Unitário Total: 47,9210


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
Tomada de Preços n.º 2021.10.07.1 - 19 de novembro de 2021, às 09:00h



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 3.3.3 Serviço: PINTURA DE EIXO VLARIO SOBRE ASFALTO COM TINTA Unidade: M
Quantidade: 1.005,740

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

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

Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA,	KG	0,011000	13,05	0,1436
MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA,	KG	0,025000	13,05	0,3263
TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA,	L	0,043000	11,20	0,4816
Total de Materiais				0,9515

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

Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,034000	23,23	0,7899
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,014000	16,44	0,2302
MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO,	CHP	0,000300	138,65	0,0416
MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO,	CHI	0,033400	56,58	1,8901
Total de Composições Auxiliares				2,9518

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	3,9033
Bonificação 1: 20,09 %	0,7842
Preço Unitário Total:	4,6875


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
Tomada de Preços n.º 2021.10.07.1 - 19 de novembro de 2021, às 09:00h



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 3.3.4 Serviço: TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO Unidade: UN
Quantidade: 28,000

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,040000	95,77	3,8310
Total de Equipamentos				3,8310

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

Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
TACHÕES BIDIRECIONAIS	UN	1,000000	39,78	39,7750
Total de Materiais				39,7750

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

Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040000	22,23	0,8895
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	16,44	3,2887
Total de Composições Auxiliares				4,1782

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	47,7842
Bonificação 1: 20,09 %	9,5998
Preço Unitário Total:	57,3840


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
Tomada de Preços n.º 2021.10.07.1 - 19 de novembro de 2021, às 09:00h

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 3.3.5 Serviço: PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA Unidade: UN
Quantidade: 7,000

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,324000	39,51	12,8001
CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,036000	95,77	3,4479
Total de Equipamentos				16,2480

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

Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO	UN	2,000000	1,06	2,1200
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM	M	3,000000	94,16	282,4680
Total de Materiais				284,5880

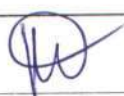
Serviço de Terceiros	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Serviços				0,0000

Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/	M3	0,056500	336,09	18,9894
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,036000	22,23	0,8006
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,360000	16,44	5,9196
Total de Composições Auxiliares				25,7096

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

Bonificação 1: 20,09 %

Preço Unitário Total:


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

