

#### PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

Secretaria de Infraestrutura, Urbanismo, Agropecuária e Recursos Hídricos

Comissão Permanente de Licitação

Concorrência Pública n.º 2022.09.08.2



## PROPOSTA COMERCIAL

Objeto:

Execução de pavimento asfáltico em diversas ruas do Município de Horizonte/CE, conforme projeto de engenharia, Anexo I deste Edital

Data: 20 de outubro de 2022

Hora: 09h00min

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

AR



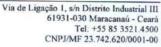
### **ÍNDICE DOS DOCUMENTOS**

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")	15
04	Composições de Preços Unitários (Subitem 4.6 "h")	17
05	Composição do BDI (Subitem 4.6 "h")	146
06	Composição dos Encargos Sociais (Subitem 4.6 "h")	149
07	Termo de Encerramento	151













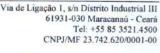




### V

## DA PROPOSTA DE PREÇO (Item 4)













## CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

(Subitem 4.2)



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









Horizonte/CE, 20 de outubro de 2022

À

#### PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

Secretaria de Infraestrutura, Urbanismo, Agropecuária e Recursos Hídricos Comissão Permanente de Licitação

Ref: Concorrência Pública n.º 2022.09.08.2

Objeto: Execução de pavimento asfáltico em diversas ruas no Município de Horizonte/CE

Assunto: Carta Proposta de Preços

Prezados Senhores,

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

- (1) que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta Concorrência Pública n.º 2022.09.08.2;
- (2) que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;
- (3) que nos valores apresentados abaixo estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.

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

Objeto: EXECUÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA

Item	Obra	Valor Total s/BDI	Valor Total c/BDI
1	Execução de pavimento asfáltico em diversas ruas no Município de Horizonte/CE, conforme projeto de engenharia	D0.00.055.515.51	
	Valor	Total do Orçamento	R\$ 20.966.516,71

Valor Global da Proposta: R\$ 20.966.516,71 (vinte milhões novecentos e sessenta e seis mil quinhentos e dezesseis reais e setenta e um centavos)

Prazo de Execução dos Serviços: 360 (trezentos e sessenta) dias, contados da assinatura da ordem de serviço.



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







Validade da proposta: 60 (sessenta) dias

Proponente: Insttale Engenharia Ltda

CNPJ: 23.742.620/0001-00

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

Cidade/UF: Maracanaú/CE

CEP: 61931-030

#### Observações:

 A licitante declara que tem pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no Anexo I – Projeto Básico deste Edital.

 Independente de declaração expressa, fica subentendido que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;

- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou quaisquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

UO% REGICLA

Atenciosamente,

INSTTALE ENGENHARIA LTDA

CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Victor Mosca de Carvalho Araújo

Procurador - Responsável Técnico

Engenheiro Civil

RNP 061342746-7 Crea/CE

CPF/MF 024.019.613-99

victor@insttale.com.br

M

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

Ad







## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

(Subitem 4.2.2)

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







PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE Secretaria de Infraestrutura, Urbanismo, Agropecuária e Recursos Hídricos Concorrência Pública n.º 2022.09.08.2

Objeto: Execução de pavimento asfáltico em diversas ruas do município de Horizonte/CE, com recursos do FINISA

Data Base: junho/2022

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

BDI: Serviço (24,20%) / Fornecimento de Materiais (15,00%) Encargos: Horista (112,51%) / Mensalista (70,80%)

			PLANILHA URÇAMEN JAKIA										
Irem	Cód.	Fonte	Descrição dos Serviços	Unitd	Quant	Custo Unitário	tário D	BDI	Preço Unitário		Custo Total	A	Preço Total
A	DISTRITO SEDE	SEDE								RS	11.032.583.03	RS	13.108.248.37
	ADMINISTRAÇÃO	RAÇÃO					産業を生			8	307.741.25	RS	382.214.38
Ξ	CPMH 01	ADAPTADA PMH / SINAPI	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	62,50	RS 4	923,86 2	24,20% F	R\$ 6.115,43	-	307.741,25	-	382.214,38
2	SERVICOS	SERVIÇOS PRELIMINARES					STREET, STREET			No.	104 B&A TO	30	170711.04
2.1	CANTEIRO DE OBRA	DE OBRA								200	6 036 60		00 101 11
2.1.1	CPMH 02	ADAPTADA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M <sub>2</sub>	00'09	RS	148,98 2	24,20% F	R\$ 185,03		8.938,80		11.101,80
2.2	MOBILIZAÇ	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	ENTOS			10.00				30	4 015 00	30	07 501 3
2.2.1	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 FIXOS	KM	667.80	30	2 68 2	24 200% E	75 1 57	-	2 457 50		2 051 95
2.2.2	C4993	SEINFRA	1	X	667.80		-	-		+	2 457 50		3.051.85
2.3	FRESAGEM	FRESAGEM DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	AO ASFÁLTICA				- 800	129		-	CO CEC UO	- 100	112.005.54
2.3.1	10096	SINAPI	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE, AF 11,2019	MP	11,223.00	RS	8.04	24.20% F	RS 998	88 RS	90 232 92	RS	112 005 54
3	PAVIMENT	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					- 832	- 8500		1000	10 339 400 18	100	TS 747 487 87
3.1	LIMPEZA DAS VIAS	AS VIAS								R\$	89 876 775	-	651 166 33
3.1.1	C3447 A	ADAPTADA SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M	187.155,12	RS	1,38 2	24,20% F	RS 1,7	1,71 RS	258.274,07		320.035,26
3.1.2	C0707 A	ADAPTADA SEINFRA	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	s <sub>W</sub>	4.491,74	RS	20,28	24,20% F	R\$ 25,18	18 R\$	91.092,49	RS	113.102,01
3.1.3	C2533 A	ADAPTADA SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M	4.491,74	RS	39,09	24,20% F	R\$ 48,54	54 R\$	175.582,12	RS	218.029,06
3.2	PINTURA DE LIGAÇÃO	E LIGAÇÃO								B¢	392 148 74	DC I	452 602 40
3.2.1	12569	ADAPTADA SEINFRA/ANP	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA CATIÔNICA RR-2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO - COLETADO ANP	H	93,60	RS	3.800,00	15,00% R	R\$ 4.370,00	-	355.680,00	-	409.032,00
3.2.2	CPMH 03	ADAPTADA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M <sup>2</sup>	187.155,12	RS	0,16 2	24,20% R	R\$ 0,1	0,19 R\$	29.944,82	RS	35.559,47
3.2.3	C3224 A	ADAPTADA SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE LIGANTES BETUMINOSOS C/DMT SUPERIOR A 15,00 km (Y = 1,63X) - (DMT=50,3 KM - TRANSPORTE DA EMILI-SÃO PARA PINITIRA	Т	93,60	RS	69,70 2	24,20% R	R\$ 86,56	56 RS	6.523,92	RS	8.102,02
3.3	EXECUÇÃO	DO CONCRETO A	EXECUÇÃO DO CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ)			11.00				RS	8.050.747.53	RS	9 440 453 28
3.3.1	10798	ADAPTADA SEINFRA/ANP	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETROLEO (CAP 50/70) - COLETADO ANP	Т	1.231,48	RS 4.9	4.930,00	15,00% R	R\$ 5.669,50	-	6.071.196,40	-	6.981.875,86
3.3.2	СРМН 04	ADAPTADA SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M	9.357,81	R\$ 2	211,54 2	24,20% R	R\$ 262,73	73 RS	1.979.551,13	RS .	2.458.577,42
3.4	TRANSPOR	TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA	A OBRA	2000000				SECTION .		RS	1178271 80	R¢	1 463 273 82
3.4.1	10002	ADAPTADA SEINFRA	ADAPTADA TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO Á QUENTE (Y = 0,45X + 46,33) - CBUQ - (DMT=37,10 - USINA A SEINFRA OBRA EM HORIZONTE)	Н	21.990,89	RS	53,58 24	24,20% R	RS / COOL	Const Krice		-	1.463.273,82
3.5	TRANSPOR	TE DOS INSUMOS.	DO CBUQ ATÉ A USINA	100 ALESS					~	*	193392.34	RS	240.000.95
3.5.1	C3311 A	ADAPTADA SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,37X) - BRITA (PEDREIRA ATÉ USINA) DMT= 22,10	Т	10.995,56	R\$	6,94 24	24,20% R	RS NS	TSZ YSZ	7 160,15	200	94.671,77
3.5.2	C3311 B	ADAPTADA SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,37X) - PÓ DE PEDRA (PEDREIRA ATÉ USINA) DMT= 22,10	Т	9.324,11	R\$	6,94 24	24,20% R	RS 8.61	0 <sub>2</sub> /	S GE 109,32	RS	80 280,59





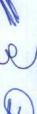
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE Secretaria de Infraestrutura, Urbanismo, Agropecuária e Recursos Hídricos Concorrência Pública n.º 2022.09.08.2

Objeto: Execução de pavimento asfáltico em diversas ruas do município de Horizonte/CE, com recursos do FINISA Data Base: junho/2022 Preço Base: Tabelas Seinfra 027 s/desoneração - Sinapi/CE julho/2022 s/desoneração - ANP junho/2022 - Data Base julho/2022 BDI: Serviço (24,20%) / Fornecimento de Materiais (15,00%)

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

Item	Cad	Fourte	Descrição dos Serviços	Unid	Quant	Custo Unitário	IGB	Preço Unitário		Custo Total	Preço Total	Total
3.5.3	C3311C AI	ADAPTADA SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y-6,37X) - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT= 28,40	F	439,80	R\$ 8,93	24,20%	R\$ 11,09	RS	3.927,41	R\$ 4.8	4.878,48
3.5.4	C3224B AL	ADAPTADA SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE LIGANTES BETUMINOSOS CIDMT SUPERIOR A 15,00 km (Y = 1,63X) - CAP 50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT-28,40	Н	1.231,48	R\$ 39,34	-	RS	48,86 RS	48.446,42	RS	60.170,11
	SINALIZAÇÃO						THE REAL PROPERTY.		RS	281.245.88	18	349,235,08
4 1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	ORIZONTAL							RS		R\$ 2	212,137,70
4.1.1	102509 B AL	ADAPTADA	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERA DE VIDRO, E = 30 CM. APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	N N	1.955,90	R\$ 25,02	24,20%	R\$ 31,	31,07 R\$	-		18,697.09
4.1.2	102509 A	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE SIMBOLO E TEXTOS COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERA DE VIDRO, APLICAÇÃO MANUAL. AF. 65/2021	M.	625,89	R\$ 47,01	24,20%	RS	58,39 R\$	29.423,09	R\$	36,545,72
4.1.3	102512 A	ADAPTADA	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ÁSFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICACÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF 05/2021	×	11.126,19	R\$ 5,23	24,20%	R\$	6,49 R\$	1 76,981.85	R\$	72.208,97
4.1.4	CPMH 05 AD	ADAPTADA SEINFRA	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	N <sub>5</sub>	712,00	R\$ 48,19	24,20%	R\$ 59,	59,85 R\$	34.311,28	RS	42.613,20
4.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL	ERTICAL			0.00		300		30	110 384 00	1 1	92 700 721
4.2.1	CPMH 06 AD	ADAPTADA SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA, FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	N5	178,00	R\$ 620,14	24,20%	R\$ 770,21				137.097,38
8	DISTRITO ANINGAS	SYS										177
	ADMINISTRACÃO	0							RS	Control of		2.619.778,86
	AL AL	ADAPTADA					7111		88	61.548,25	RS	76,442,88
-	CPMH 01 PMI	PMH / SINAPI	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	12,50	R\$ 4.923,86	24,20%	R\$ 6.115,43	43 R\$	61.548,25	R\$	76.442,88
	SERVICOS PRELIMINARES	IMINARES					7.0		RS	4.617.94	RS	5.735,16
2.1	CANTEIRO DE OBRA	BKA			Silvestrative			医大型 医水素	RS	2.979,60	R\$	3.700,60
	CPMH 02 AU	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M <sup>2</sup>	20,00	R\$ 148,98	24,20%	R\$ 185,03	03 R\$	2.979,60	R\$	3.700,60
	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	E EQUIPAME	NTOS				10000		28	1 678 34	D¢	2034 56
2.2.1	-	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	222,60	R\$ 3,68	24,20%	RS 4,	4,57 R\$	-	RS	1.017,28
2	C4993 SI	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	_	RS 3,68	-		-	-	\$3	1.017,28
	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	OASFALTIC							RS	2.071.852,89	RS 2.4	2,454,199,25
3	LIMPEZA DAS VIAS	AS							R\$	105 192,21 I	RS I	130.484,42
3.1.1	C3447 A AD	ADAPTADA SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M²	37.503,66	R\$ 1,38	24,20%	RS 1,	1,71 R\$	-		64.131,26
3.1.2	C0707 A AD	ADAPTADA SEINFRA	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	W	70,006	R\$ 20,28	24,20%	R\$ 25,18	18 R\$	18.253,42	RS	22.663,76
3.1.3	C2533 A AD	ADAPTADA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	Ms	70,009	R\$ 39,09	24,20%	RS 48,54	54-R.S	35.183,74 F		43.689,40
3.2 P	PINTURA DE LIGAÇÃO	AÇÃO		Percentage	Charles of Charles	1	1	100	6		20000	200000
3.2.1	I2569 AD		AQUISIÇÃO DE EMULSÃO CATIÔNICA RR-2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO - COLETADO ANP	Т	18,76	3.800,00	15,00%	R\$ 4.376,00	RS	200		81.981,20
322	CPMH 03 AD.	ADAPTADA SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	MP	37.503,66	R\$ 0,16	24,20%	RS M	Q.19 R.D		RS	7.125,70
	-	1			1					_		









# PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

Secretaria de Infraestrutura, Urbanismo, Agropecuária e Recursos Hídricos Concorrência Pública n.º 2022.09.08.2

Objeto: Execução de pavimento asfáltico em diversas ruas do município de Horizonte/CE, com recursos do FINISA

Data Base: junho/2022

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

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

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

AND DESCRIPTION			LANIERA ORÇAMENTARIA			San Charles	THE PERSON NAMED IN	CONTRACTOR OF THE PERSON		TO THE REAL PROPERTY.			
Tiem	Se Co	Fonte	Descrição dos Serviços	Linid	Quant	Custo Unitario (s/ BDI)	ario BDI		Preço Unitario (c/ BDI)		Custo Total (s/ BDI)	Preço Total (c/ BDI)	Total DI)
3.2.3	C3224 A	ADAPTADA SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE LIGANTES BETUMINOSOS CIDMT SUPERIOR A 15,00 km (Y = 1,63X) - (DMT-50,3 KM - TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO, DA REFINARIA ATÉ A OBRA - HORIZONTE)	T	18,76	R\$ 69	69,70 24,20%	0% R\$	95'98	S R\$	1.307,57	RS	1.623,87
3.3	EXECUÇÃO	DO CONCRETO	EXECUÇÃO DO CONCRETO ASPÁLTICO (CBUQ)							RS	1.613.202,38	RS 1.8	1.891.671,86
3.3.1	10002	ADAPTADA SEINFRA/ANP	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETROLEO (CAP 50/70) - COLETADO ANP	H	246,76	R\$ 4.93(	4.930,00 15,00%	0% R\$	5.669,50	RS	1.216.526,80	R\$ 1.3	1.399.005,82
3.3.2	CPMH 04	ADAPTADA SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M	1.875,18	RS 21	211,54 24,20%	.0% R\$	; 262,73	3 RS	396.675,58	RS 4	492.666,04
3.4	TRANSPORT	TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA	A OBRA		はおいるに対					RS	236,109,38	R\$ 2	293,219,82
3.4.1	10002	ADAPTADA SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,33) - CBUQ - (DMT=37,10 - USINA À OBRA EM HORIZONTE)	T	4.406,67	R\$ 5:	53,58 24,20%	:0% R\$	66,54	4 RS	236.109,38	R\$ 2	293.219,82
3.5	TRANSPORT	TE DOS INSUMOS	TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ ATÉ A USINA							RS	38.752,76	R\$	48.092,38
3.5.1	C3311 A	ADAPTADA SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,37X) - BRITA (PEDREIRA ATÉ USINA) DMT= 22,10	T	2,203,36	RS	6,94 24,20%	.0% RS	19'8	1 RS	15.291,32	R\$	18.970,93
3.5.2	C3311 B	ADAPTADA SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,37X) - PÓ DE PEDRA (PEDREIRA ATÉ USINA) DMT= 22,10	Τ	1.868,43	RS	6,94 24,20%	00% R\$	19'8	I RS	12.966,90	R\$	16.087,18
3.5.3	C3311 C	ADAPTADA SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,37X) - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT= 28,40	Т	88,13	RS	8,93 24,2	24,20% R\$	60,11	9 RS	787,00	R\$	977,58
3.5.4	C3224 B	ADAPTADA	TRANSPORTE LOCAL DE LIGANTES BETUMINOSOS CIDMT SUPERIOR A 15,00 km (Y = 1,63X) - CAP 50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT-28,40	H	246,76	RS 3	39,34 24,20%	20% RS	48,86	6 RS	9.707,54	R\$	12.056,69
*	SINALIZAÇÃO	2000								RS	67.166,44	RS	83,401,57
4.1	SINALIZAÇĂ	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL								RS	39,260,14	RS	48.742,12
4.1.1	102509 B	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFILETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERA DE VIDRO, E = 30 CM. APLICAÇÃO MANUAL. AF. 05/2021	M	397,25	RS 2	25,02 24,20%	80% RS	31,07	7 R\$	9.939,20	R\$	12.342,56
4.1.2	102509 A	ADAPTADA	PINTURA DE SÍMBOLO E TEXTOS COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERA DE VIDRO, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	M	127,12	RS 4	47,01 24,20%	80% RS	\$ 58,38	8 R\$	16,275,91	R\$	7.421,27
4.1.3	102512 A	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ÁSFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_0S/2021	M	2,805,13	RS	5,23 24,20%	:0% RS	6,49	9 RS	14.670,83	RS	18.205,29
4,1,4	CPMH 05	ADAPTADA SEINFRA	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	NO	180,00	RS 4	48,19 24,20%	20% R\$	\$ 59,85	5 R\$	8.674,20	RS	10.773,00
4.2	SINALIZAÇĂ	SINALIZAÇÃO VERTICAL								RS	27.906,30	RS	34.659,45
4.2.1	CPMH 06	ADAPTADA SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA, FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM ( PLACA OCTOGONAL 60X60)	N O	45,00	R\$ 62	620,14 24,20%	20% R\$	170,21	1 RS	27.906,30	RS	34.659,45
Ü	DISTRITO DOURADO	OURADO								RS	2,264,952,49	RS 2.	2,619,229,61
1	ADMINISTRAÇÃO	ACAO			1000	1011				RS			76.442,88
11	CPMH 01	ADAPTADA PMH / SINAPI	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	12,50	R\$ 4.92	923,86 24,2	24,20% R\$	6.115,43	-	1885 4 6 31 548,25	RS	76.442,88
2	SERVICOS P	SERVIÇOS PRELIMINARES				1			V	RS I	4.617,94	RS	5,735,16
2.1	CANTEIRO DE OBRA	DE OBRA				1			/w/	-88 gg	2.979.68	RS	3.700,60
2.1.1	CPMH 02	ADAPTADA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M <sup>2</sup>	20,00	R\$ 14	148,98 24,2	24,20% R\$	No. o	.03 RS	060076	RS	3.700,60
2.2	MOBILIZAÇ	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	ENTOS		Section Sectio	State of the state of		eal)	(x)	R\$ (	N1.63.51	R\$	2.034,56
2.2.1	C4992	SEINERA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	222,60 R\$		3,68 24,20% RS	20% R	7	.57 R\$	RW7	RS ~	1.017,28
1										300	-		



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE Secretaria de Infraestrutura, Urbanismo, Agropecuária e Recursos Hídricos Concorrência Pública n.º 2022.09.08.2

Objeto Execução de pavimento asfáltico em diversas ruas do município de Horizonte/CE, com recursos do FINISA

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

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

Data Base: junho/2022

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

			PLANITHA ORÇAMENTÁRIA					A 18 18 18		1			
frem	Céd.	Fonte	Descrição dos Serviços	Claid	Quant	Custo Unitário (s/BDJ)	I GB	Europe SA	Preço Unitário (c/ BDI)	Custo Total (v BDf)	Total D.D	Preço Total (c/ BDI)	otal (I)
222	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	222,60	R\$ 3,	3,68 24,20%	1% R\$	4,57	RS	11,61	RS 1	1.017,28
3	PAVIMENT	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	OA.							R\$ 2.07	2.876.434,21 R	RS 2.459	2,459,627,04
3.1	LIMPEZA DAS VIAS	AS VIAS							ri T		105 428,45 R		30,777,47
3.1.1	C3447 A	ADAPTADA SEINFRA/ANP	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M²	37.587,09	R\$ 1,	1,38 24,20%	% R\$	1,71	RS 3	51.870,18 R	R\$ 64	64.273,92
3.1.2	C0707 A	ADAPTADA SEINFRA	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	W	902,11	R\$ 20,	20,28 24,20%	9% R\$	25,18	RS	18.294,79 R	R\$ 22	22.715,13
3.1.3	C2533 A	ADAPTADA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM.	Мэ	902,11	R\$ 39,	39,09 24,20%	3% R\$	48,54	RS	35.263,48 R	RS 43	43.788,42
3.2	PINTURA D	PINTURA DE LIGAÇÃO								RS	78.686,90 R	RS 90	90.835,75
3.2.1	12569	ADAPTADA SEINFRA/ANP	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO CATIÔNICA RR-2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO - COLETADO ANP	Т	18,78	R\$ 3.800,00	,000 15,00%	3% R\$	4.370,00	R\$	71.364,00 R	RS 82	82.068,60
3.2.2	CPMH 03	ADAPTADA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M <sub>2</sub>	37.587,09	R\$ 0,	0,16 24,20%	3% RS	0,19	RS	6.013,93 R	RS	7.141,55
3.2.3	C3224 A	ADAPTADA SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE LIGANTES BETUMINOSOS CIDMT SUPERIOR A 15,00 km (Y = 1,63X) - (DMT=50,3 KM - TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO, DA REFINARIA ATÉ A OBRA - HORIZONTE)	Н	18,78	R\$ 69,	69,70 24,20%	3% RS	96,56	RS	1.308,97 F	RS	1.625,60
3.3	EXECUÇÃO	) DO CONCRETO,	EXECUÇÃO DO CONCRETO ASFALTICO (CBUQ)							R\$ 1.6	1.616.845,30 F	R\$ 1.89.	1.895.942,37
3.3.1	86201	ADAPTADA SEINFRA/ANP	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETROLEO (CAP 50/70) - COLETADO ANP	Т	247,32	R\$ 4.930,00	,00,11	0% RS	5.669,50	R\$ 1.2	1.219.287,60 F	RS 1.40	1.402.180,74
3.3.2	CPMH 04	-	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	N <sub>2</sub>	1.879,35	R\$ 211,54	,54 24,20%	0% R\$	262,73	R\$ 30	397.557,70 F	R\$ 49	493.761,63
3.4	TRANSPOR	TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA	AOBRA			三字三				R\$ 2	236.633,93 F	R\$ 29	293.871,25
3.4.1	10002	ADAPTADA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO Á QUENTE (Y = 0,45X + 46,33) - CBUQ - (DMT=37,10 - USINA Á OBRA EM HORIZONTE)	T	4.416,46	R\$ 53,	53,58 24,20%	0% RS	66,54	RS	236.633,93 F	R\$ 29.	293.871,25
3.5	TRANSPOR	TE DOS INSUMOS	TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ ATÉ A USINA						Sec. Barrier	RS	38 839,63 F	RS 4	48.200,20
3,5.1	C3311 A	ADAPTADA SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,37X) - BRITA (PEDREIRA ATÉ USINA) DMT= 22,10	Т	2 208,26	RS 6	6,94 24,20%	0% R\$	8,61	R\$	15.325,32 F	R\$ I	19.013,12
3.5.2	C3311 B	ADAPTADA SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,37X) - PÓ DE PEDRA (PEDREIRA ATÉ USINA) DMT= 22,10	Т	1.872,59	RS 6	6,94 24,20%	0% R\$	8,61	R\$	12.995,77 H	R\$ 1	16.123,00
3.5.3	C3311 C	ADAPTADA SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,37X) - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT= 28,40	Т	88,35	RS 8	8,93 24,20%	0% R\$	11,09	R\$	788,97	R\$	980,02
3.5.4	C3224 B	ADAPTADA	TRANSPORTE LOCAL DE LIGANTES BETUMINOSOS CIDMT SUPERIOR A 15,00 km (Y = 1,63X) - CAP 50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40	Т	247,32	R\$ 39	39,34 24,20%	0% R\$	48,86	R\$		R\$ 1	12.084,06
M 4 M	SINALIZAÇÃO	1000								RS	-		77.424,53
4.1	SINALIZAÇ	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	100				T.	2000		R\$	36.926,35	RS 4	45.845,92
4.1.1	102509 B	ADAPTADA	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERA DE VIDRO, E = 30 CM. APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	M²	381,25	R\$ 25	25,02 24,20%	0% R\$	31,07	RS	9.538,88	RS 1	11.845,44
4.1.2	102509 A	ADAPTADA	PINTURA DE SÍMBOLO E TEXTOS COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERA DE VIDRO, APLICAÇÃO MANÚAL. AF 05/2021	M <sup>2</sup>	122,00	R\$ 47	47,01 24,20%	0% R\$	A \$8,39	32	.735,22	R\$	7,123,58
4.1.3	102512 A	ADAPTADA	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF 05/2021	M	2.628,89	RSK S	5,23 24,20%	0% RS /	649	SEC. (	1 60.6	RS 1	17.061,50
4.1.4	CPMH 05	ADAPTADA SEINFRA	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	ND	164,00	R\$ 48	48,19 24,20%	0% RS	1 29.85	P64		RS	9,815,40
T	R	M	R		-				9	School S			11
)	)	The second secon							-	- Anna Santa			



## PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

Secretaria de Infraestrutura, Urbanismo, Agropecuária e Recursos Hídricos Concorrência Pública n.º 2022.09.08.2

Objeto: Execução de pavimento asfáltico em diversas ruas do município de Horizonte/CE, com recursos do FINISA

Data Base: junho/2022

Preço Base: Tabelas Seinfra 027 s/desoneração - Sinapi/CE julho/2022 s/desoneração - ANP junho/2022 - Data Base julho/2022 BDI: Serviço (24,20%) / Fornecimento de Materiais (15,00%)

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

70			PLANILHA ORCAMENTARIA			198							
Item	T.	Fonte		Control	Quant	Custo Unitário		RDI Pr	Preço Unitário	ri i	Custo Total	Preço Total	Fotal
4.2	SINALIZAÇ	SINALIZAÇÃO VERTICAL.								RS	25.74	RS 3	31,578,61
4.2.1	CPMH 06	ADAPTADA SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA, FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA OCTOGONAL 60X60)	3	41,00	RS	620,14 24	24,20% R\$	770,21	-	_		31.578,61
Q	DISTRITO	DISTRITO QUEIMADAS								De.	1 204 872 81	9¢ 3¢	2 610 249 87
11	ADMINISTRAÇÃO	RAÇÃO									850 SB600		76,442,88
1.1	CPMH 01	ADAPTADA PMH / SINAPI	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	12,50	RS 4	4.923,86 2	24,20% R\$	6.115,43		_		76.442,88
2	SERVICOS	SERVIÇOS PRELIMINARES						Section 1		RS	4,617.94	RS	5,735,16
2.1	CANTEIRO DE OBRA	DEOBRA						The second		RS	-	RS	3,700,60
2.1.1	CPMH 02	ADAPTADA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M <sup>2</sup>	20,00	RS	148,98 24	24,20% R\$	185,03	-	-	RS	3.700,60
2.2	MOBILIZA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	MENTOS							RC	1,638.34	RS	2.034.56
2.2.1	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/PRANCHA DE 3 EIXOS	KW	222.60	RS	3.68 2	24 20% RS	4 57	RS		R\$	1.017.28
2.2.2	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	222,60			-		+	-	R\$	1.017,28
3	PAVIMENT	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	West of the second seco					2000		RS	-		2,456,926,40
3.1	LIMPEZA DAS VIAS	AS VIAS									-		130,629,29
3,1,1	C3447 A	ADAPTADA SEINFRA/ANP	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	Ä	37.545,27	RS	1,38 2	24,20% R\$	17,1		-		64.202,41
3.1.2	C0707 A	ADAPTADA SEINFRA	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M	70,109	RS	20,28 2,	24,20% R\$	25,18	RS	18.273,70	RS	22.688,94
3.1.3	C2533 A	ADAPTADA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	s <sub>M</sub>	70,109	RS	39,09	24,20% R\$	48,54	RS	35.222,83	RS	43.737,94
3.2	PINTURA D	PINTURA DE LIGAÇÃO								RS	78.602.81	RS	90 738,67
3.2.1	12569	ADAPTADA SEINFRA/ANP	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO CATIÔNICA RR-2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO - COLETADO ANP	Т	18,76	RS 3.	800,000	15,00% R\$	4.370,00	-			81.981,20
3.2.2	СРМН 03	ADAPTADA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M	37.545,27	RS	0,16 2	24,20% R\$	61'0	RS	6.007,24	RS	7.133,60
3.2.3	C3224 A	ADAPTADA SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE LIGANTES BETUMINOSOS CIDMT SUPERIOR A 15,00 km (Y = 1,63X) - (DMT=50,3 KM - TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGACÃO. DA REFINARIA ATÉ A OBRA - HORIZONTE)	ь	18,76	RS	69,70	24,20% R\$	96,56	R\$	1.307,57	RS	1.623,87
3.3	EXECUÇÃO	DO CONCRETO								RS	1.615.074.20	RS 1.89	1 893 865,13
3.3.1	86101	ADAPTADA SEINFRA/ANP	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETROLEO (CAP 50/70) - COLETADO ANP	Т	247,05	RS 4.	4.930,00	15,00% R\$	05,699.50	RS	-		1.400.649,98
3.3.2	CPMH 04	ADAPTADA SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO Á QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M	1.877,27	RS	211,54 2	24,20% R\$	262,73	RS	397.117,70	RS 4	493.215,15
3.4	TRANSPOR	TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA	A OBRA					1	10 mars 60	CRS.	236 372.46	RS 2	293 546,53
3.4.1	10002	ADAPTADA SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,33) - CBUQ - (DMT=37,10 - USINA À OBRA EM HORIZONTE)	H	4.411,58	88	53,58 2	24,20% HS	60	RST	-		293.546,53
3.5	TRANSPOR	TE DOS INSUMOS	TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ ATÉ A USINA					7	K	RS Z	38.796,59	RS	48.146,78
3.5.1	C3311 A	ADAPTADA	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,37X) - BRITA (PEDREIRA ATÉ USINA) DMT= 22,10	H	2.205,82	RS	6,94 24,20%	2094 545		B RS W	15.308,39	RS	18.992,11







PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE Secretaria de Infraestrutura, Urbanismo, Agropecuária e Recursos Hídricos Concorrência Pública n.º 2022.09.08.2

Objeto: Execução de pavimento asfáltico em diversas ruas do município de Horizonte/CE, com recursos do FINISA

Data Base: junho/2022

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

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

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

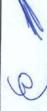
			PLANILHA ORCAMENTÁRIA		4							
frem	Cód.	Fonte	Descrição dos Serviços	Unid	Quant	Custo Unitário	io BDI	Preço Unitário	ário	Custo Total	Pr	Preço Total
3.5.2	C3311 B	ADAPTADA SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,37X) - PÓ DE PEDRA (PEDREIRA ATÉ USINA) DMT= 22,10	Т	1.870,50	R\$ 6,	6,94 24,20%	R\$	8,61 RS		RS	16.105,01
3.5.3	C3311 C	ADAPTADA SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,37X) - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT= 28,40	H	88,24	R\$ 8,	8,93 24,20%	RS	11,09 R\$	86'181	R\$	978,80
3.5.4	C3224 B	ADAPTADA SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE LIGANTES BETUMINOSOS C/DMT SUPERIOR A 15,00 km (Y = 1,63X) - CAP 50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT-28,40	H	247,05	R\$ 39,34	34 24,20%	R\$	48,86 R\$	9.718,95	RS	12.070,86
•	SINALIZAÇÃO	CÃO							RS	64.551.56	RS	80.155.43
4.1	SINALIZAÇ	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							RS		-	47.036.40
4.1.1	102509 B	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERA DE VIDRO, E = 30 CM. APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	M <sup>2</sup>	376,25	R\$ 25,02	24,20%	RS	31,07 R\$			11.690,09
4.1.2	102509 A	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLO E TEXTOS COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERA DE VIDRO, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	M <sup>2</sup>	120,40	R\$ 47,01	01 24,20%	RS	58,39 R\$	\$ 5.660,00	RS	7.030,16
4.1.3	102512 A	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA AF 05/2021	Σ	2.776,88	R\$ 5,	5,23 24,20%	RS	6,49 RS	\$ 14.523,08	RS	18.021,95
4.1.4	CPMH 05	ADAPTADA SEINFRA	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	25	172,00	R\$ 48,19	19 24,20%	RS	59,85 R\$	8 288,68	RS	10.294,20
4.2	SINALIZAÇA	SINALIZAÇÃO VERTICAL			+4				P.C	26 666 (17	B.C.	44 119 03
4.2.1	CPMH 06	ADAPTADA SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA, FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA OCTOGONAL 60X60)	<u>N</u>	43,00	R\$ 620,14	14 24,20%	R\$	770,21 R\$		_	33.119,03
						TOTAL	GERAL I	OORCAME	NTO R	TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO RS 17,647,593,88 RS		20,966.516,71

Importa o presente orçamento no valor de R\$ 20,966.516,71 (vinte milhões novecentos e sessenta e seis mil quinhentos e dezesseis reais e setenta e um centavos), incluida a parcela do BDI.

Horizonte/CE, 20 de outubro de 2022



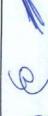
Procurador - Responsável Técnico Victor Mosca de Carvalho Araújo CNPJ/MF 23.742.620/0001-00 RNP 061342746-7 CREA/CE CPF/MF 024.019.613-99 Engenheiro Civil





victor@insttale.com.br











## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

(Subitem 4.6 "h")

N e

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







## PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

Secretaria de Infraestrutura, Urbanismo, Agropecuária e Recursos Hídricos Concorrência Pública n.º 2022.09.08.2

Objeto: Execução de pavimento asfáltico em diversas nas do município de Horizonte/CE, com recursos do FINISA Data Base: junho/2022

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

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

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

					100 E	CRONO		EISTCO-I	GRAMA FISICO-FINANCEIRO	RO					The second			20 me 3m	構造の対象を
Ifene	Description des Samilans	Valor Total		30 DIAS	S) (S)				96	90 DIAS			20 DIAS		150 DIAS	TAS		180 DIAS	
		% RS	% Exec		Valor (RS)	% Exec	Valor (RS)		% Exec	Valor (RS)		% Free	Valor (RS)	6% Frac	1	Valor (BE)	Of Proc		Value (BE)
V	DISTRITO SEDE	62,51% R\$ 13.108.248,37	8,37 8,33%	RS	1.092.354,03	8,33%	R\$ 1.092.3	.092,354,03	8.33%	RS 1 092	60	1	R\$ 1 092 354 03		% R.C	1 092 354 03	L	RE	1 002 354 03
В	DISTRITO ANINGAS	12,50% R\$ 2.619.778,86	8,86 8,33%	RS	218.314,91	8,33%	R\$ 2183	218.314.91	8,33%	RS 218	L	t		L	t	218 314 91	1	RS	218 314 91
O	DISTRITO DOURADO	12,49% R\$ 2.619.229,61	9,61 8,33%	RS	218,269,13	8,33%	R\$ 218.2	218.269,13	8,33%		-			1	t	218 269 13	L	RS	218 269 13
D	DISTRITO QUEIMADAS	12,49% R\$ 2.619.259,87	9,87 8,33%	RS	218.271,66	8,33%	RS 218.2	218.271,66	8,33%		L			L	+	218 271.66	L	t	218 271 66
	Treas trace										П	11	П	П	11		П	11	
		100,00% R\$ 20,966.516.71	6.71																
	TOTAL SIMPLES		8,33%	RS	8,33% RS 1,747,209,73	8.33%	RS	747.289.73	8 33%	RS 1 747	1 747 200 73	8 33%	DC 1 747 200 73	742 8 3307	3d 79	F 7.47 200 TR	1 2 336	De	1 747 780 72
	TOTAL ACUMULADO	00	8,33%	8,33% RS	1.747.209.73	16,66% R	RS	19.46	25.00%		100	9 650		Ю	0 000	888	88		10 483 248 38
LIENS	DESCRICÃO DOS SUBVICOS	VALOR TOTAL		210 DIAS	NS SA		240 DIAS			SI		6 I 1889			r I 866	IAS		18	
		% RS	% Exec	뾇	Valor (RS)	% Exec	Valor (RS)	6	% Exec	Valor (RS)		% Exec	Valor (RS)	3 %	% Exec	Valor (RS)	% Exec		Valor (RS)
V	DISTRITO SEDE	62,51% R\$ 13.108.248,37	8,37 8,33%	RS	1.092.354,03	8,33%	RS 1.092.3	.092.354,03	8,33%	R\$ 1.092	4,03	Н	R\$ 1.092.354.03	L	% RS	1.092.354.03	L	RS	1.092.354.03
B	DISTRITO ANINGAS	П	8,86 8,33%	RS	218.314,91	8,33%	RS 218.3	218.314,91	8,33%	R\$ 218	218,314,91 8	8,33%	R\$ 218.314.91	L	t	218,314,91	L	t	218,314,91
اد	DISTRITO DOURADO	12,49% R\$ 2.619.229,61	9,61 8,33%	RS	218.269,13	8,33%	R\$ 218.2	218,269,13	8,33%	R\$ 218	218.269,13 8	8,33%	R\$ 218.269,13	13 8,33%		218,269,13	3 8,33%	RS	218.269,13
n	DISTRITOQUEIMADAS	12,49% R\$ 2,619,259,87	9,87 8,33%	RS	218.271,66	8,33%	R\$ 218.2	218.271,66	8,33%	R\$ 218	218.271,66 8	8,33%	R\$ 218.271,66	66 8,33%	% RS	218.271,66	6 8,33%	RS	218.271,66
	TOTAL GERAL	100,00% RS 20,966,516,71	12,5			%±c													の の の の の の の の の の の の の の の の の の の
	TOTAL SIMPLES		8,33%	8,33% RS	1.747,209,73 8,33% R	8,33%	RS 1.747.209,73	69,73	8,33%	RS 1.747	1.747.209,73 8	8.33%	RS 1,747,209,73	73 8.33%	% RS	1.747.209.73	3 8.33%	RS	1.747.209.73
	TOTAL ACUMULADO	00	58,33%	6 RS	58,33% R\$ 12,230,468,11 66,66% R:	%99'99	RS 13.977.677,84	177,84	75,00%	RS 15.724		83,33% RS	1000	30 91,6	5% RS	100	3 100,00	RS	20.966,516,71
													1			1			

Horizonte/CE, 20 de outubro de 2022

Loss R. C. Hays

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@instfale com.br



### V

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

(Subitem 4.6 "h")



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





Prefeitura Municipal de Horizonte

Secretaria de Infraestrutura, Urbanismo, Agropecuária e Recursos Hídricos Concorrência Pública n.º 2022.09.08.2 - 20 de outubro de 2022, às 09:00h

#### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 1.1

Serviço: ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA

Unidade: %

Equipamentos

Mão de Obra

LABORATORISTA (COM ENCARGOS INCLUSOS)

AUXILIAR DE LABORATÓRIO (COM ENCARGOS INCLUSOS) ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA) ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) Unidade

Quantidade

Custo Unitário

3.776,38

Custo Total

0.00

Total de Equipamentos

Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
H×MÊS	0,120000	4.953,86	594,46
HxMÊS	0,120000	3.111,90	373,42
MES	0,120000	19.900,24	2.388,02

0,120000

Sub- Total

Total de Mão de Obra

3.809,06

Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UN×MÊS	0,120000	6.440,00	772,80
EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	UN×MÊS	0,120000		342,00

Total de Materiais

1.114,80 Custo Total

Serviço de Terceiros

Unidade

Quantidade Custo Unitário

\_\_\_\_

					Total de Se	rviços
The second second	THE RESERVE OF THE PARTY OF THE	THE RESERVE AND ADDRESS.	A REAL PROPERTY.	NAME AND ADDRESS OF TAXABLE PARTY.	THE RESERVE OF THE PERSON NAMED IN	-

Unidade

Quantidade

Custo Unitário

Custo Total

0,00

Total de Composições Auxiliares

0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

Composição Auxiliar

4.923,86

Bonificação 1: 24,20 %

1.191,57

Preço Unitário Total:

6.115,43

Victor Mosca de Carvalho Araújo Procurador - Responsável Técnico Engenheiro Civil

RNP 061342746-7 Crea/CE CPF 024.019.613-99





#### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 2.1.1

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

Bonificação 1: 24,20 %

Preço Unitário Total:

Serviço: PLACAS PADRÃO DE OBRA

Unidade: M<sup>2</sup>

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Tota
				1
	Total de Equipame	entos		0,00
Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Tota
	,			
	Sub- Total			0,00
	Total de Mão de C	Obra		0,00
Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Tota
CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 30, E = 0,35 MM PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD BRILHANTE	KG M KG L	2,856000 4,500000 0,150000 1,000000	15,68 9,00 21,25 23,54	44,78 40,50 3,18 23,54
	Total de Materiais	The state of the s		112,00
Serviço de Terceiros	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
	Total de Serviços			0,00
Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	2,000000	18,49	36,98

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

Total de Composições Auxiliares

CPF 024:019.613-99



36,98

148,98

36,05

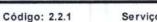
185,03

3,68

0,00

#### COMPOSIÇÃO DE PRECOS UNITÁRIOS

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



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



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

Total de Equipamentos

Sub- Total

Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
				1640

Total de Mão de	Obra		0,00
11-14-4-	0	Cooks Ubilities	Conta Tatal

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)	(W)	3,68
Bonificação 1: 24,20 %		0,89
Preço Unitário Total:		4,57

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

#### COMPOSIÇÃO DE PRECOS UNITÁRIOS

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

Código: 2.2.2

Serviço: DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO

MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS



Officiacle . Town	14	

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	Н	0,012500	294,87	3,68
	Total de Equipan	nentos		3,68
Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Tota
	" Sub- Total			0,00
	Total de Mão de	Obra		0,00
Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
	Total de Materiais	s		0,00
Serviço de Terceiros	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Composição Auxiliar	Total de Serviços Unidade	s Quantidade	Custo Unitário	0,00 Custo Total
Composição Auxiliar			Custo Unitário	
Composição Auxiliar		Quantidade	Custo Unitário	Custo Tota
Composição Auxiliar  Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	
	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total

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

M

D

· A

COMPOSIÇÃO DE PRECOS UNITÁRIOS

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

Serviço: FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE Código: 2.3.1

ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE AF\_11/2019

Unidade: M

Equipamentos

Unidade

Quantidade

Custo Unitário

Custo Total

Total de Equipamentos

Mão de Obra

Unidade

Quantidade

Custo Unitário

Custo Total

Sub- Total

Total de Mão de Obra

Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
APOIO DO PORTA DENTE PARA FRESADORA DE ASFALTO	UN	0,000200	2.812,24	0,56
DENTE PARA FRESADORA	UN	0,019500	63,58	1,23
PORTA DENTE PARA FRESADORA	UN	0,001100	598,65	0,65
TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	м3	0,002800	20,43	0,05

Total de Materiais

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total Serviço de Terceiros

Total de Serviços

Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA	CHP	0,003400	211,12	0,71
CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG,	CHP	0,000600	282,74	0,16
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,020700	18,49	0,38
FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM	CHP	0,003400	650,27	2,21

Total de Composições Auxiliares

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

Bonificação 1: 24,20 %

Preço Unitário Total:

Victor Mosca de Carvalho Araújo Procurador - Responsável Técnico Engenheiro Civil

RNP 061342746-7 Crea/CE CPF 024.019.613-99

#### COMPOSIÇÃO DE PRECOS UNITÁRIOS

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



Código: 2.3.1

Serviço: FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE

ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE AF\_11/2019

Unidade: M²

(Continuação)

Equipamentos 

4 Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Equipamentos

1

0,00

Mão de Obra

Unidade

Quantidade

Custo Unitário

Custo Total

Sub- Total

Total de Mão de Obra

0,00

0,00

Materiais

Unidade

Quantidade

Custo Unitário

Custo Total

Total de Materiais

2,49

Serviço de Terceiros

Unidade

Quantidade

Custo Unitário

Custo Total

Composição Auxiliar	Total de Serviços	0,00		
	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM	CHI	0,006900	185,40	1,27
MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE	CHP	0,001500	164,98	0,24
	Total de Compos	ições Auxiliares		4,97

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

Bonificação 1: 24,20 %

Preço Unitário Total:

40

Victor Mosca de Carvalho Araújo Procurador - Responsável Técnico Engenheiro Civil RNP 061342746-7 Crea/CE CPF 024,019.613-99

0



COMPOSIÇÃO DE PRECOS UNITÁRIOS

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

Código: 2.3.1

Serviço: FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE

ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE AF\_11/2019

(Continuação)

Equipamentos	Unida

Quantidade

Custo Unitário

Custo Total

Tota	de	Equi	par	nen	tos	
------	----	------	-----	-----	-----	--

0.00

#### Mão de Obra

Unidade

Quantidade

Custo Unitário

Custo Total

Sub- Total	
------------	--

0.00

#### Total de Mão de Obra

0.00

#### Materiais

Unidade

Quantidade

Custo Unitário

Custo Total

#### Total de Materiais

2.49

0.00

5.55

#### Serviço de Terceiros

Composição Auxiliar

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

Unidade

Quantidade

Custo Unitário

Custo Total

#### Total de Serviços

Unidade

Quantidade

Custo Unitário

Custo Total

#### MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE

CHI

Total de Composições Auxiliares

0,008800

66,39

8,04

Bonificação 1: 24,20 %

1,94

Preço Unitário Total:

9,98

Victor Mosca de Carvalho Araújo Procurador - Responsável Técnico

> Engenheiro Civil RNP 061342746-7 Crea/CE CPF 024.019.613-99

#### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 3.1.1

Serviço: LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA



Unidade Marin

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
			V	
	Total de Equipan	nentos		0,00
Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Tota
	Sub- Total			0,00
	Total de Mão de	Obra		0,00
Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Tota
	Total de Materiai	s		0,00
Serviço de Terceiros	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Tota
	Total de Serviço	s		0,00
Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Tota
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,075000	18,49	1,38
	Total de Compos	ições Auxiliares		1,38
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)				1,38
Bonificação 1: 24,20 %				0,33
Preço Unitário Total:				1,71

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

Preço Unitário Total:

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
		4.		
	Total de Equipan	nentos	V	0,00
Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Tota
	Sub- Total			0,00
	Total de Mão de	Obra		0,00
Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Tota
	*			
and the second s				
	Total de Materiai	s		0,00
Serviço de Terceiros	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Tota
		w.		
	Total de Serviço	s		0,00
Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Tota
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA	CHI	0,200000	45,96	9,19
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000	18,49	11,09
	Total de Compos	ições Auxiliares		20,28

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





25,18

#### COMPOSIÇÃO DE PRECOS UNITÁRIOS

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

Código: 3.1.3

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

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total Equipamentos

Total de Equipamentos

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total Mão de Obra

0.00 Total de Mão de Obra

Sub- Total

Total de Materiais

Total de Serviços

Custo Total Unidade Quantidade Custo Unitário Materiais

Custo Unitário Unidade Quantidade Custo Total

Serviço de Terceiros

Quantidade Custo Total Unidade Custo Unitário Composição Auxiliar 211,12 39,09 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CHP 0,185200 CARGA

Total de Composições Auxiliares 39,09

39,09 Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

Bonificação 1: 24,20 % 9,45 48.54 Preço Unitário Total:

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

CPF 024.019.613-99





0,00

0.00

0,00

0,00

#### COMPOSIÇÃO DE PRECOS UNITÁRIOS

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

Código: 3.2.1

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



Equipamentos

Unidade

Quantidade

Custo Unitário

Custo Total

Total de Equipamentos

0,00

Mão de Obra

Unidade

Quantidade

Custo Unitário

Custo Total

Sub- Total

0.00

0,00

Materiais

Unidade

Total de Mão de Obra

Quantidade

Custo Unitário Custo Total

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

T

1,000000

3.800,00

3.800,00

Serviço de Terceiros

Unidade

Total de Materiais

Quantidade

Custo Unitário

Custo Total

3.800,00

Unidade

Total de Serviços

Quantidade

Custo Unitário

Custo Total

0,00

Total de Composições Auxiliares

0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

Composição Auxiliar

3.800,00

Bonificação 1: 15,00 %

570,00

Preço Unitário Total:

4.370,00

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

CPF 024.019.613-99



#### COMPOSIÇÃO DE PRECOS UNITÁRIOS

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

Código: 3.2.2

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



Unidade: M

Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Н	0,000000	80,62	0,00
н	0,000000	13,27	0,00
H	0,000300	29,46	0,00
			0,00
			0,09
			0,02
H	0,000200	7,49	0,00
Total de Equipan	nentos		0,12
Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Sub- Total			0,00
Total de Mão de	Obra		0,00
Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Materiai	is		0,00
Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Carrier			0.00
			0,00
Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
H	0,002700	18,49	0,04
Total de Compos	ições Auxiliares		0,04
a a			0,16
			0,03
			0,03
	H H H H H H H H H Total de Equipar Unidade  Sub- Total Total de Mão de Unidade  Total de Material Unidade  Total de Serviço Unidade	H 0,000000 H 0,000300 H 0,000300 H 0,000500 H 0,001100 H 0,000200 Total de Equipamentos  Unidade Quantidade  Sub- Total  Total de Mão de Obra  Unidade Quantidade  Total de Materiais  Unidade Quantidade	H

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





Prefeitura Municipal de Horizonte

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

Bonificação 1: 24,20 %

Preço Unitário Total:

Secretaria de Infraestrutura, Urbanismo, Agropecuária e Recursos Hídricos Concorrência Pública n.º 2022.09.08.2 - 20 de outubro de 2022, às 09:00h



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

Serviço: TRANSPORTE LOCAL DE LIGANTES BETUMINOSOS C/DMT Código: 3.2.3

SUPERIOR A 15,00 km (Y = 1,63X) - (DMT=50,3 KM -TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO,

DA REFINARIA ATÉ A OBRA - HORIZONTE)

Unidade: T

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI) CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	н н	0,138030 0,322070	80,62	11,12 58,58
	Total de Equipam	entos		69,70
Mão de Obra	<ul> <li>Unidade</li> </ul>	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
	Sub- Total			0,00
	Total de Mão de	Obra		0,00
Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
	Total de Materiais	S		0,00
Serviço de Terceiros	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
	Total de Serviço	s		0,00
Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
	•			
	Total de Compos	ições Auxiliares		0,00

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

CPF 024.019.613-99





69,70

16,86

86,56

Prefeitura Municipal de Horizonte Secretaria de Infraestrutura, Urbanismo, Agropecuária e Recursos Hídricos Concorrência Pública n.º 2022.09.08.2 - 20 de outubro de 2022, às 09:00h COMPOSIÇÃO DE PRECOS UNITÁRIOS Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00 Código: 3.3.1 Serviço: AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETROLEO (CAP Unidade 50/70) - COLETADO ANP Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total Equipamentos 0.00 Total de Equipamentos Quantidade Custo Total Unidade Custo Unitário Mão de Obra Sub- Total 0.00 Total de Mão de Obra 0.00 Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total Materiais AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO (CAP 50/70) -T 1,000000 4.930.00 4.930,00 COLE 4.930.00 Total de Materiais Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total Serviço de Terceiros Total de Serviços 0.00 Quantidade Unidade Custo Unitário Custo Total Composição Auxiliar Total de Composições Auxiliares 0.00 4.930,00 Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) Bonificação 1: 15,00 % 739,50 Preço Unitário Total: 5.669,50 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 2022.09.08.2 - 20 de outubro de 2022, às 09:00h

#### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 3.3.2

Serviço: CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)

Quantidade

Custo Unitário

Custo Total

Equipamentos

Mão de Obra

Unidade

Total de Equipamentos

Unidade

Quantidade Custo Unitário Custo Total

Sub- Total

Total de Mão de Obra

Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
FILLER (PO CALCÁREO)	KG	44,000000	0,18	7,92
PEDRA BRITADA GRADUADA, CLASSIFICADA (POSTO	М3	0,786000	87,95	69,12
PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM	М3	0,616000	88,51	54,52

Total de Materiais

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total Serviço de Terceiros

Total de Serviços

Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOS AS À QUENTE	М 3	1,050000	34,97	36,71
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE	CHP	0,029600	417,71	12,36
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE	CHI	0,013900	141,93	1,97
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,521700	18,49	9,64
CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE	CHP	0,002600	347,56	0,90

Total de Composições Auxiliares

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

Bonificação 1: 24,20 %

Preço Unitário Total:

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

CPF 024.019.613-99

#### COMPOSIÇÃO DE PRECOS UNITÁRIOS

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



Código: 3.3.2

Serviço: CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ

(S/TRANSP)

Unidade: M3

(Continuação)

Equipamentos

Unidade

Quantidade

Custo Unitário

Custo Total

V

Total de Equipamentos

0,00

Mão de Obra

**Materiais** 

Unidade

Quantidade

Custo Unitário

Custo Total

Sub- Total

Total de Mão de Obra

0,00

Unidade

Quantidade

Custo Unitário

Custo Total

Total de Materiais

131,56

Serviço de Terceiros

Unidade

Quantidade

Custo Unitário

Custo Total

	Total de Serviços			0,00
Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE	CHI	0,040900	63,55	2,59
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125	CHP	0,027800	247,68	6,88
	Total de Composic	ões Auxiliares		- 951 7

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

Bonificação 1: 24,20 %

Preço Unitário Total:

or Mosca de Carvall

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

Af

W

#### COMPOSIÇÃO DE PRECOS UNITÁRIOS

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

Código: 3.3.2

Equipamentos

Serviço: CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ

(S/TRANSP)

(Continuação)

Unidade

Quantidade

Custo Unitário

Custo Total

Total de Equipamentos

0,00

Mão de Obra

Unidade

Quantidade

Custo Unitário

Custo Total

Sub- Total

Total de Mão de Obra

0,00

0.00

**Materiais** 

Unidade

Quantidade

Custo Unitário

Custo Total

Total de Materiais

131,56

Serviço de Terceiros

Unidade

Quantidade

Custo Unitário

Custo Total

	Total de Serviços			0,00	
Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total	
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA	CHI	0,015700	75,98	1,19	

ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL,

Total de Composições Auxiliares

0,029100

226,36

78,82

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

Bonificação 1: 24,20 %

Preço Unitário Total:

Victor Mosca de Carvalho Araújo Procurador - Responsável Técnico Engenheiro Civil RNP 061342746-7 Crea/CE CPF 024,019.613-99







#### COMPOSIÇÃO DE PRECOS UNITÁRIOS

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

Código: 3.3.2

Serviço: CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ

(S/TRANSP)

(Continuação)

Equipamentos

Mão de Obra



Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

	V
	-

0,00

Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
		10724 (5174 1517 157 157 157 157 157 157 157 157 15	

Total de Equipamentos

Sub- Total	0,00
Total de Mão de Obra	0,00
	Control I le litte le Control Teste l

Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitario	Custo Total
	Name and Address of the Owner, where the Party of the Owner, where the Party of the Owner, where the Owner, which is the Owner, where the Owner, which is	AND DESCRIPTION OF THE PERSON		AND DESCRIPTION OF THE OWNER, THE

	Total de Materiais			131,56	
Serviço de Terceiros		Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total

	Total de Serviço	s		0,00
Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL,	CHI	0,014300	81,54	1,16
	Total de Compos	ições Auxiliares		79,98
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)		4		211,54
Bonificação 1: 24,20 %				51,19
Preço Unitário Total:				262,73

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







#### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 3.4.1

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

Bonificação 1: 24,20 % Preço Unitário Total:

Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO Á QUENTE (Y = 0,45X + 46,33) - CBUQ - (DM T=37,10 - USINA À OBRA EM HORIZONTE)

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H H	0,147000 0,347000	50,63	7,44 46,14
	Total de Equipamer	ntos		53,58
Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
	•			
	Sub- Total			0,00
	Total de Mão de Ot	ora		0,00
Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
		×	En T	
	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

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



Total de Composições Auxiliares





0,00

53,58 12,96 Prefeitura Municipal de Horizonte

Secretaria de Infraestrutura, Urbanismo, Agropecuária e Recursos Hídricos Concorrência Pública n.º 2022.09.08.2 - 20 de outubro de 2022, às 09:00h

#### COMPOSIÇÃO DE PRECOS UNITÁRIOS

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

Código: 3.5.1 Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA

(Y=0,37X) - BRITA (PEDREIRA ATÉ USINA) DMT= 22,10

Unidade: T

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	н н	0,019100 0,045000	50,63 132,99	0,96 5,98
	Total de Equipan	nentos	V	6,94
Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total

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

Sub- Total

Total de Serviços

Total de Materiais			0.00	

Serviço de Terceiros	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
		THE RESERVE THE PERSON NAMED IN	CARL STREET, SQUARE, S	CONTRACTOR OF STREET

				The same of the sa
Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total

	Total de Composições Auxiliares	0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)		6,94
Bonificação 1: 24,20 %		1,67
Preço Unitário Total:		. 8,61

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

Aff



0,00

0,00

Prefeitura Municipal de Horizonte

Secretaria de Infraestrutura, Urbanismo, Agropecuária e Recursos Hídricos Concorrência Pública n.º 2022.09.08.2 - 20 de outubro de 2022, às 09:00h

#### COMPOSIÇÃO DE PRECOS UNITÁRIOS

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

Código: 3.5.2

Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA

(Y=0,37X) - PÓ DE PEDRA (PEDREIRA ATÉ USINA) DMT=



22,10				
Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Tota
CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	н н	0,019100 0,045000	50,63 132,99	0,96
	Total de Equipar	mentos		6,94
Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Tota
	Sub- Total			0,00
	Total de Mão de	Total de Mão de Obra		
Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Tota
	* Total de Materia	is		0,00
Serviço de Terceiros	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Tota
	Total de Serviço	os		0,00
Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	. Custo Tota
	*			
	Total de Compos	sições Auxiliares		0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)				6,94
Bonificação 1: 24,20 %				1,67
Preço Unitário Total:				8,61

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

H





Prefeitura Municipal de Horizonte Secretaria de Infraestrutura, Urbanismo, Agropecuária e Recursos Hídricos

Concorrência Pública n.º 2022.09.08.2 - 20 de outubro de 2022, às 09:00h

#### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Código: 3.5.3

Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA

(Y=0,37X) - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA)



Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Tota
CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	Н Н	0,024400	50,63 132,99	1,23
	Total de Equipan	nentos		8,93
Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
	Sub- Total			0,00
	Total de Mão de	Obra		0,00
Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
	Total de Materiais	s		0,00
Serviço de Terceiros	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
	Total de Serviços	S		0,00
Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
	Total de Compos	icões Auviliares	-	0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1000 00 0011000	, Too / Taxillal Go		8,93
Bonificação 1: 24,20 %				2,16
				=,10

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

M

#### COMPOSIÇÃO DE PRECOS UNITÁRIOS

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

Código: 3.5.4

Serviço: TRANSPORTE LOCAL DE LIGANTES BETUMINOSOS C/DMT SUPERIOR A 15,00 km (Y = 1,63X) - CAP 50/70 (REFINARIA

EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40



EWI FORTALEZA ATE OSINA)	Om 1-20,40			
Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI) CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H H	0,078000 0,181800	80,62 181,89	6,28
	Total de Equipamer	ntos		39,34
Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
	Sub- Total			0,00
	Total de Mão de Ot	ora		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 Composição	ões Auxiliares		0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)				39,34
Bonificação 1: 24,20 % Preço Unitário Total:		24		9,52 48,86
	(I)			

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



