



## ANEXO I

# PROJETO DE ENGENHARIA

*we*





**PREFEITURA DE**  
**HORIZONTE**  
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

**Estado do Ceará**  
**Prefeitura Municipal de Horizonte**

**Projeto Básico de Engenharia**

**OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS  
RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.**

**FEVEREIRO/2022**

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

Apresentação

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

Dados da Obra

Este memorial refere-se à obra de PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

Localização da Obra

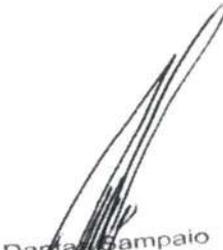
A referida obra será executada nos bairros Zumbi, Mal Cozinhado e Centro todos na Sede do Município de Horizonte-CE.

Descrição Sumária do Projeto

Este projeto apresenta-se em um único volume contendo os seguintes capítulos:

- ⊕ Apresentação;
- ⊕ Localização do Município;
- ⊕ Planilha Orçamentária;
- ⊕ Cronograma Físico-Financeiro;
- ⊕ Curvas ABC;
- ⊕ Planilha de Serviços;
- ⊕ Memória de Cálculo;
- ⊕ Composições de Custo Unitário;
- ⊕ Encargos Sociais;
- ⊕ B.D.I.;
- ⊕ Memorial Descritivo;
- ⊕ Especificações Técnicas;
- ⊕ Relatório Fotográfico;
- ⊕ ART;
- ⊕ Peças Gráficas;

Atenciosamente,

  
Ricardo Daniel Sampaio  
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo  
Agropecuária e Recursos Hídricos  
CPF: 257.726.383-00  
Portaria Nº 744/2021



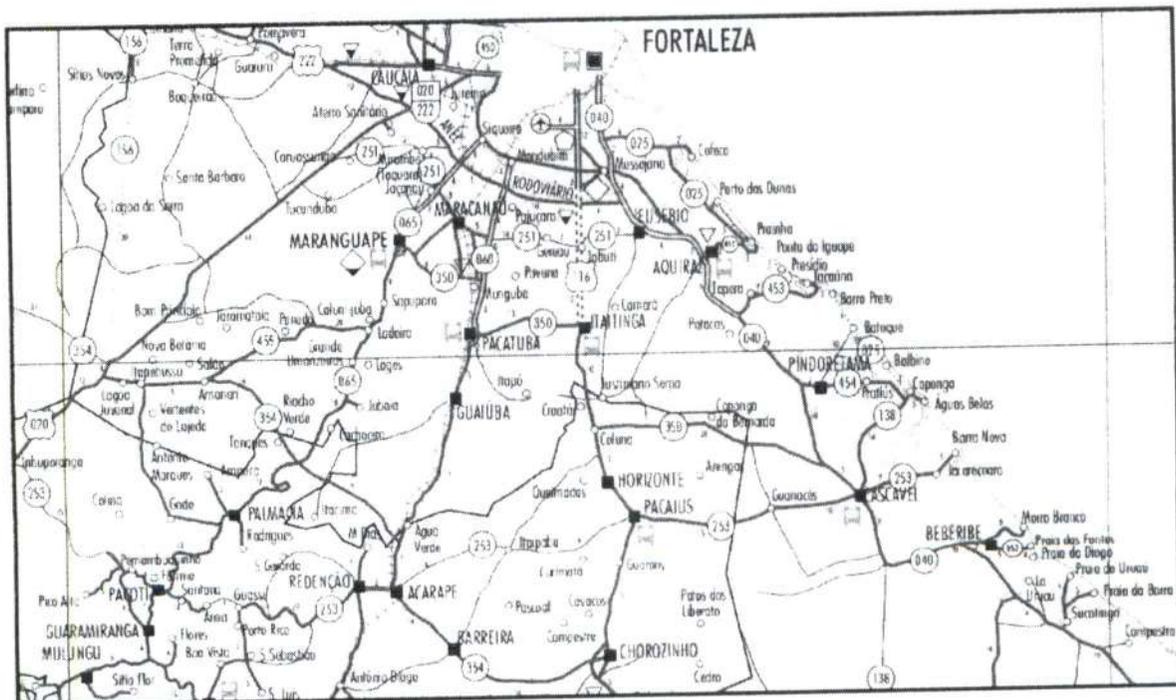
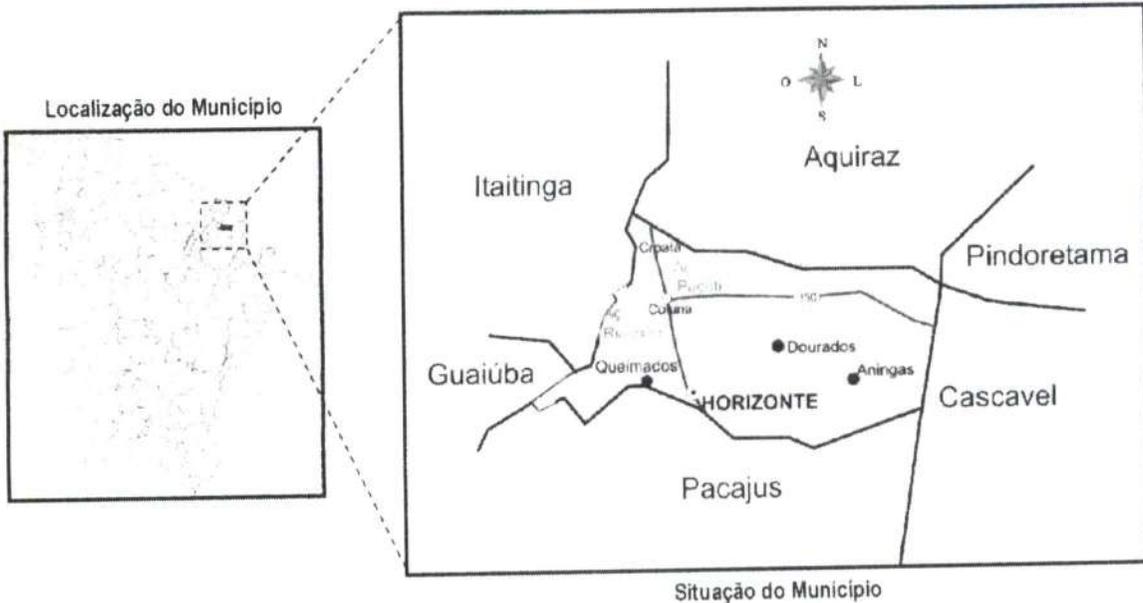
Estado do Ceará  
Prefeitura Municipal de Horizonte

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

Localização do Município

*[Handwritten signature]*

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.



*[Handwritten signature]*

Estado do Ceará  
Prefeitura Municipal de Horizonte

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE  
HORIZONTE-CE.

Planilha Orçamentária



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUARIA E RECURSOS HIDRICOS  
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: FEVEREIRO/2022

PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SEINFRA Nº 271 GOV-CE E TABELA SINAPI CEARÁ NÃO DESONERADA DE

DEZEMBRO/2021

BDI: SERVIÇO (20,09%) / FORNECIMENTO DE MATERIAIS (10,89%)

ENCARGOS: HORISTA (112,51%) / MENSALISTA (70,8%)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)
<b>ADMINISTRAÇÃO</b>										
1										
1.1	CPMH-01	ADAPTADA PMH/SINAPI	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	R\$ 423,58	20,09%	R\$ 508,68	R\$ 42.358,00	R\$ 50.868,00
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
<b>CANTIERO DE OBRA</b>										
2.1										
2.1.1	C1937-A	ADAPTADA SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M <sup>2</sup>	18,00	R\$ 154,45	20,09%	R\$ 185,48	R\$ 2.780,10	R\$ 3.338,64
<b>MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS</b>										
2.2										
2.2.1	C4892	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	333,90	R\$ 3,69	20,09%	R\$ 4,43	R\$ 1.232,09	R\$ 1.479,18
2.2.2	C4893	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	333,90	R\$ 3,69	20,09%	R\$ 4,43	R\$ 1.232,09	R\$ 1.479,18
<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>										
<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>										
3.1										
3.1.1	102101-A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	T	35,62	R\$ 3.510,00	10,89%	R\$ 3.892,24	R\$ 125.023,76	R\$ 138.638,88
3.1.2	C3228-A	ADAPTADA SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M <sup>2</sup>	79.154,01	R\$ 0,22	20,09%	R\$ 0,26	R\$ 17.413,88	R\$ 20.580,04
3.1.3	102332	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30KM (UNIDADE TXKM) AF 07/2020 - TXKM (DMT=50,3 KM -TRANSPORTE DA EMULSAO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO DA REFINARIA ATÉ A OBRA - HORIZONTE)	TXKM	1.068,54	R\$ 1,62	20,09%	R\$ 1,95	R\$ 1.731,03	R\$ 2.083,65
3.1.4	102333	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE TXKM) AF 07/2020 - TXKM (DMT=50,3 KM -TRANSPORTE DA EMULSAO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO, DA REFINARIA ATÉ A OBRA - HORIZONTE)	TXKM	723,10	R\$ 0,65	20,09%	R\$ 0,78	R\$ 470,02	R\$ 564,02
<b>CONCRETO ASFÁLTICO (CAMADA DE 5,00 CM DE ESPESURA)</b>										
3.2										
3.2.1	41899-A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAF) 50/70	T	558,04	R\$ 4.609,58	10,89%	R\$ 5.111,56	R\$ 2.572.330,02	R\$ 2.852.454,94
3.2.2	C3155-A	ADAPTADA SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M <sup>3</sup>	3.957,73	R\$ 176,36	20,09%	R\$ 211,79	R\$ 697.985,26	R\$ 838.207,64

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 435

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS  
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.  
DATA BASE: FEVEREIRO/2022  
PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SENFRA Nº 271 GOV.CE E TABELA SINAPI CEARA NÃO DESONERADA DE DEZEMBRO/2021  
BDI: SERVIÇO (20,09%) / FORNECIMENTO DE MATERIAIS (10,89%)  
ENCARGOS: HORISTA (112,51%) / MENSALISTA (70,8%)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)
<b>3.3</b>			<b>TRANSPORTE DO CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) ATÉ A OBRA</b>						<b>R\$ 238.073,31</b>	<b>R\$ 286.219,10</b>
3.3.1	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020 (DMT=37,10 - USINA A OBRA EM HORIZONTE)	M <sup>3</sup> X KM	118.731,90	R\$ 1,83	20,09%	R\$ 2,20	R\$ 217.279,38	R\$ 261.210,18
3.3.2	90593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> EM VIA URBANA PAVIMENTADA ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020 (DMT=37,10 - USINA A OBRA EM HORIZONTE)	M <sup>3</sup> X KM	28.099,91	R\$ 0,74	20,09%	R\$ 0,89	R\$ 20.793,93	R\$ 25.008,92
<b>3.4</b>			<b>TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ ATÉ A USINA</b>						<b>R\$ 166.602,80</b>	<b>R\$ 199.923,36</b>
3.4.1	95879-A	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020 - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10	TXKM	102.775,63	R\$ 1,25	20,09%	R\$ 1,50	R\$ 128.469,54	R\$ 154.163,45
3.4.2	95879-B	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020 - AREIA (LAZ/DA ATÉ A USINA) DMT=2,4	TXKM	9.375,02	R\$ 1,25	20,09%	R\$ 1,50	R\$ 11.718,78	R\$ 14.062,53
3.4.3	95879-C	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40	TXKM	5.283,27	R\$ 1,25	20,09%	R\$ 1,50	R\$ 6.604,09	R\$ 7.924,91
3.4.4	95879-D	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020 - CAP50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40	TXKM	15.848,31	R\$ 1,25	20,09%	R\$ 1,50	R\$ 19.810,39	R\$ 23.772,47
<b>4</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 130.563,36</b>	<b>R\$ 156.801,90</b>
<b>4.1</b>			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>						<b>R\$ 91.897,28</b>	<b>R\$ 110.379,90</b>
4.1.1	102509-B	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL AF_05/2021	M2	1.028,77	R\$ 22,93	20,09%	R\$ 27,54	R\$ 23.589,70	R\$ 28.332,33
4.1.2	102509-A	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO APLICAÇÃO MANUAL AF_05/2021	M2	329,27	R\$ 43,22	20,09%	R\$ 51,90	R\$ 14.231,05	R\$ 17.089,11
4.1.3	102512-A	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULSADA AF_05/2021	M	7.088,27	R\$ 4,02	20,09%	R\$ 4,83	R\$ 28.494,85	R\$ 34.236,34
4.1.4	C-4528-A	ADAPTADA SENFRA	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	524,00	R\$ 48,82	20,09%	R\$ 58,63	R\$ 25.581,68	R\$ 30.723,41



*[Handwritten signature]*

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGRPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS  
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: FEVEREIRO/2022  
PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SEINFRA Nº 271 GOV-CE E TABELA SINAPI CEARÁ NÃO DESONERADA DE DEZEMBRO/2021  
BDI: SERVIÇO (20,09%) / FORNECIMENTO DE MATERIAIS (10,89%)  
ENCARGOS: HORISTA (112,51%) / MENSALISTA (70,8%)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)
4.2			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>						R\$ 38.656,08	R\$ 46.422,00
4.2.1	C3353-A	ADAPTADA SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/VERTÊNCIA REFLETIVA EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA, FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA OCTOGONAL 60X60)	UN	72,00	R\$ 536,89	20,09%	R\$ 644,75	R\$ 38.656,08	R\$ 46.422,00
<b>TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO</b>									<b>R\$ 3.997.785,72</b>	<b>R\$ 4.552.638,53</b>

IMPORTA NO PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE QUATRO MILHÕES, QUINZE CENTOS E CINQUENTA E DOIS MIL, SEISCENTOS E TRINTA E OITO REAIS E CINQUENTA E TRÊS CENTAVOS

Ricardo Dantas Sampaio  
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo,  
Agricultura e Recursos Hídricos  
CPF: 357.726.383-00  
Portaria Nº 744/2021

  
Carlos Renato da Mota Bezerra  
Em Cuij. - Prof. Mun. de Horizonte  
R. A. Silva - Sala 1110/11







PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

Cronograma Físico-Financeiro

*Handwritten signature*



**PREFEITURA DE HORIZONTE**  
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: FEVEREIRO/2022

PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SEINFRA Nº 27/ GOV-CE E TABELA SINAPI CEARÁ NÃO DESONERADA DE DEZEMBRO/2021

BDI: SERVIÇO (20,09%) / FORNECIMENTO DE MATERIAIS (10,89%)

ENCARGOS: HORISTA (112,51%) / MENSALISTA (70,8%)

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

ITENS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR TOTAL		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
		%	R\$	% EXEC.	VALOR (R\$)	% EXEC.	VALOR (R\$)	% EXEC.	VALOR (R\$)
1	ADMINISTRAÇÃO	1,00%	R\$ 50.868,00	30,00%	R\$ 15.260,40	30,00%	R\$ 15.260,40	40,00%	R\$ 20.347,20
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,14%	R\$ 6.297,00	30,00%	R\$ 1.889,10	30,00%	R\$ 1.889,10	40,00%	R\$ 2.518,80
3	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	95,30%	R\$ 4.338.671,63	30,00%	R\$ 1.301.601,49	30,00%	R\$ 1.301.601,49	40,00%	R\$ 1.735.468,65
4	SINALIZAÇÃO	3,44%	R\$ 156.801,90	30,00%	R\$ 47.040,57	30,00%	R\$ 47.040,57	40,00%	R\$ 62.720,76
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>99,88%</b>	<b>R\$ 4.552.638,53</b>						
<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>30,00%</b>	<b>R\$ 1.365.791,56</b>	<b>30,00%</b>	<b>R\$ 1.365.791,56</b>	<b>40,00%</b>	<b>R\$ 1.821.055,41</b>
<b>TOTAL ACUMULADO</b>				<b>30,00%</b>	<b>R\$ 1.365.791,56</b>	<b>60,00%</b>	<b>R\$ 2.731.583,12</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 4.552.638,53</b>

Ricardo Damasceno Campaio  
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo  
Agricultura e Recursos Hídricos  
CPF: 517.761.834-00  
Portaria Nº 744/2021

Carlos Renato da Mota Bezerra  
Eng. Civil - Prof. Mestr. do Horizonte



*Handwritten signature*

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

Curvas ABC

*[Handwritten signature]*

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: FEVEREIRO/2022

PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SEMBRA Nº 27/GOV-CE E TABELA SINAPI CEARÁ NÃO DESONERADA DE DEZEMBRO/2021

BDI: SERVIÇO (20,09%) / FORNECIMENTO DE MATERIAIS (10,89%)

ENCARGOS: HORISTA (112,51%) / MENSALISTA (70,8%)

CODIGO	UNID.	QTD	P. UNIT. R\$	P. TOTAL R\$	PART. %	PART. AC. %
41899-A	T	558,04	R\$ 4.609,58	R\$ 2.572.830,02	65,03%	65,03%
43155-A	M²	3.957,73	R\$ 176,36	R\$ 697.985,26	17,63%	82,66%
95876	TXKM	118.731,90	R\$ 1,85	R\$ 217.279,37	5,49%	88,17%
95879-A	TXKM	102.775,63	R\$ 1,25	R\$ 128.469,53	3,25%	91,42%
103101-A	T	35,62	R\$ 3.510,00	R\$ 125.023,75	3,16%	94,58%
103101-B	UN	72,00	R\$ 536,80	R\$ 38.636,08	0,98%	95,56%
103101-C	M	7.088,27	R\$ 4,02	R\$ 28.494,84	0,72%	96,28%
102512-A	UN	524,00	R\$ 48,82	R\$ 25.581,68	0,65%	96,93%
102512-B	M²	1.028,77	R\$ 22,93	R\$ 23.589,69	0,60%	97,52%
44528-A	TXKM	28.099,91	R\$ 0,74	R\$ 20.793,93	0,53%	98,05%
102528-B	M²	11.848,31	R\$ 1,25	R\$ 14.810,38	0,38%	98,43%
93593	TXKM	329,27	R\$ 43,22	R\$ 14.231,04	0,36%	99,35%
93593-D	M²	9.375,02	R\$ 1,25	R\$ 11.718,77	0,30%	99,64%
C3228-A	TXKM	3.283,27	R\$ 1,25	R\$ 6.604,08	0,17%	99,81%
102528-B	M²	18,00	R\$ 154,45	R\$ 2.780,10	0,07%	99,88%
95879-C	TXKM	1.068,54	R\$ 1,62	R\$ 1.731,03	0,04%	99,93%
C1937-A	KM	333,90	R\$ 9,69	R\$ 3.232,09	0,03%	99,96%
102332	TXKM	333,90	R\$ 3,69	R\$ 1.232,09	0,03%	99,99%
C4892	TXKM	723,10	R\$ 0,67	R\$ 470,01	0,01%	100,00%
C4893	TXKM					
102338	TXKM					
TOTAL GERAL:				R\$ 3.955.427,72		

**Carlos Renato da Neta Bezerra**  
Fm. Cuiabá, Prof. Mun. de Horizonte  
RUA 27109 - ZONA URBANA, HORIZONTE

**Ricardo Dantas Sampaio**  
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo  
Agropecuária e Recursos Hídricos  
CPF: 367.726.383-00  
Portaria Nº 7442021



*Handwritten signature*

**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: FEVEREIRO/2022

PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SEMFRA Nº 27/GOV.CE E TABELA SINAPI CEARÁ NÃO DISPONÍVEL DE DEZEMBRO/2021

IBDI: SERVIÇO (26,09%) / FORNECIMENTO DE MATERIAIS (10,88%)

ENCARGOS: HORISTA (112,51%) / MENSALISTA (70,8%)

CODIGO	UNID.	QTD.	P. UNIT. R\$	P. TOTAL R\$	PART. %	PART. AC. %
4189H	T	558,04	R\$ 4.609,58	R\$ 2.572.330,02	65,03%	65,03%
8982H	CHP	1.299,75	R\$ 284,79	R\$ 370.154,51	9,36%	74,39%
10782	T	174,77	R\$ 975,07	R\$ 170.408,14	4,31%	78,70%
41903	H	35,62	R\$ 4.510,00	R\$ 160.600,00	3,16%	81,86%
88316	CHP	7.133,15	R\$ 17,28	R\$ 123.280,61	3,11%	84,97%
10733	CHP	148,13	R\$ 81,28	R\$ 12.040,64	0,31%	86,39%
10740	CHP	328,81	R\$ 143,51	R\$ 47.186,30	1,19%	87,59%
10740	CJ	1,56	R\$ 25.583,00	R\$ 40.110,88	1,02%	88,63%
1252H	KG	551,51	R\$ 61,83	R\$ 34.099,82	0,86%	89,43%
89877	KG	174.140,12	R\$ 0,18	R\$ 31.345,22	0,79%	90,29%
12570	KG	186,32	R\$ 170,24	R\$ 31.714,78	0,71%	91,01%
10708	KG	1.847,80	R\$ 15,16	R\$ 28.012,66	0,71%	91,72%
12568	CHP	931,57	R\$ 194,76	R\$ 182.080,92	4,58%	92,80%
10789	H	4.243,10	R\$ 5,24	R\$ 22.233,83	0,56%	93,43%
88310	M	524,00	R\$ 40,67	R\$ 21.311,08	0,54%	93,97%
10860	UN	201,29	R\$ 105,34	R\$ 21.243,04	0,54%	94,51%
18363	CHP	135,29	R\$ 182,69	R\$ 24.700,00	0,62%	95,04%
10728	M	216,00	R\$ 88,19	R\$ 19.049,04	0,48%	95,52%
21013	M	603,86	R\$ 23,61	R\$ 14.259,89	0,36%	95,88%
10759	M	25,92	R\$ 519,75	R\$ 13.471,92	0,34%	96,22%
34723	CH	236,75	R\$ 53,32	R\$ 12.623,41	0,32%	96,54%
96159	L	884,68	R\$ 12,83	R\$ 11.350,42	0,29%	96,83%
30121	CHP	180,68	R\$ 57,42	R\$ 10.375,34	0,26%	97,09%
10778	CHP	110,13	R\$ 87,07	R\$ 9.588,68	0,24%	97,33%
10726	CH	160,29	R\$ 59,65	R\$ 9.560,97	0,24%	97,57%
10594	CHP	43,80	R\$ 220,02	R\$ 9.636,86	0,24%	97,81%
10678	CHP	447,96	R\$ 20,89	R\$ 9.357,58	0,24%	98,05%
10594	KG	516,72	R\$ 16,55	R\$ 8.551,66	0,22%	98,27%
10774	CH	161,75	R\$ 51,54	R\$ 8.337,07	0,21%	98,40%
10590	CHP	25,00	R\$ 285,35	R\$ 7.133,75	0,18%	98,66%
10770	CHP	25,25	R\$ 242,44	R\$ 6.121,27	0,15%	98,81%
10676	CH	55,06	R\$ 99,71	R\$ 5.490,35	0,14%	98,95%
13507	H	171,09	R\$ 26,04	R\$ 4.455,25	0,11%	99,06%
10677	CH	201,29	R\$ 19,53	R\$ 3.931,10	0,10%	99,16%
10677	CH	227,36	R\$ 16,35	R\$ 3.726,73	0,10%	99,26%
10607	CH	64,80	R\$ 65,29	R\$ 4.230,88	0,09%	99,35%
10607	CH	61,95	R\$ 44,92	R\$ 2.792,80	0,07%	99,43%
10608	CH	8,35	R\$ 254,87	R\$ 2.102,18	0,06%	99,50%
10608	CHP	5,72	R\$ 363,18	R\$ 2.076,15	0,05%	99,55%
93242	CHP	20,70	R\$ 95,77	R\$ 1.982,34	0,05%	99,60%
10704	CHP	17,75	R\$ 99,35	R\$ 1.767,33	0,04%	99,64%
10780	CHP	10,32	R\$ 162,36	R\$ 1.676,26	0,04%	99,79%
10608	M	205,31	R\$ 7,25	R\$ 1.488,50	0,04%	99,84%
12329	JG	1,71	R\$ 613,00	R\$ 1.048,17	0,03%	99,87%
12315	M	83,00	R\$ 12,61	R\$ 1.051,41	0,03%	99,90%



*[Handwritten signature]*

**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**

**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS**

**OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.**

**DATA BASE: FEVEREIRO/2022**

**PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SEMFRA Nº 77 (GOV.CE E TABELA SINAPI CEARÁ NÃO DESONERADA DE DEZEMBRO/2021**

**ROI: SERVIÇO (20,09%) / FORNECIMENTO DE MATERIAIS (10,89%)**

**ENCARGOS: HORISTA (112,51%) / MENSALISTA (70,8%)**

**CURVA ABC DE INSUMOS GLOBAL**

CODIGO	UNID.	QTD	P. UNID. R\$	P. TOTAL R\$	PART. %	PART. AC. %
10703	CHP	7,20	R\$ 130,74	R\$ 941,35	0,02%	99,87%
10667	CHI	25,55	R\$ 29,46	R\$ 752,65	0,02%	99,89%
10537	M*	18,36	R\$ 35,59	R\$ 653,41	0,02%	99,90%
12815	UM	88,08	R\$ 7,33	R\$ 645,60	0,02%	99,93%
84309	H	23,29	R\$ 23,09	R\$ 537,76	0,01%	99,93%
1379	KG	891,37	R\$ 0,56	R\$ 499,16	0,01%	99,94%
11100	L	18,00	R\$ 24,99	R\$ 449,82	0,01%	99,96%
370	M*	3,48	R\$ 90,00	R\$ 312,86	0,01%	99,97%
95133	CHP	2,13	R\$ 132,00	R\$ 280,69	0,01%	99,98%
4382	UM	144,00	R\$ 1,50	R\$ 216,00	0,00%	99,98%
4721	M*	2,43	R\$ 77,60	R\$ 188,63	0,00%	99,98%
13326	UN	30,90	R\$ 5,80	R\$ 178,62	0,00%	99,99%
92248	CHI	2,43	R\$ 57,48	R\$ 139,65	0,00%	99,99%
10785	CHP	17,75	R\$ 7,49	R\$ 132,93	0,00%	99,99%
10672	CHI	25,55	R\$ 5,05	R\$ 129,06	0,00%	100,00%
10596	CHI	1,10	R\$ 90,13	R\$ 99,13	0,00%	100,00%
10666	CHI	0,85	R\$ 78,97	R\$ 66,85	0,00%	100,00%
11725	KG	2,14	R\$ 15,54	R\$ 33,31	0,00%	100,00%
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$</b>	<b>3.955.427,72</b>

DESCRÇÃO  
CURVA ABC DE INSUMOS GLOBAL  
INCLUSINT TANQUE DE TRACAO COMBINADO DE 45.000 KG. POTENCIA 330 CV. INCLUSINT TANQUE DE TRACAO COM MACARICO CV.

  
**Carlos Renato da Mota Bezerra**  
Frm Civil. Prof. Mun. de Horizonte  
R. W. S. 100 - C. A. 11318-5

  
**Ricardo Dantas Sampaio**  
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo  
e Recursos Hídricos  
Cf. F. 357.726.357-00  
Postura Nº 7442021





**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: FEVEREIRO/2022

PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SEMFRA Nº 27/GOV-CE E TABELA SINAPI CEARÁ NÃO DISPONÍVEL DE DEZEMBRO/2021

BDI: SERVIÇO (20,09%) / FORNECIMENTO DE MATERIAIS (10,89%)

ENCARGOS: HORISTA (112,51%) / MENSALISTA (70,8%)

**CURVA ABC DE MATERIAIS**

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE.	P. UNIT. R\$	P. TOTAL R\$	PART. %	PART. AC. %
41899	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE 4CM)	T	558,04	R\$ 4.809,58	R\$ 2.572.330,02	88,43%	88,43%
41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE 4CM)	T	35,62	R\$ 9.510,00	R\$ 125.023,75	4,30%	92,73%
42238	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	KG	1.56	R\$ 36.583,00	R\$ 41.346,87	1,42%	94,15%
42570	FILLER (PO CALÇAREO)	KG	174.140,12	R\$ 0,18	R\$ 31.345,22	1,08%	95,22%
42568	DINAMITE GRANULADA	KG	1.847,80	R\$ 15,16	R\$ 28.012,46	0,96%	96,19%
40860	CORDOL DETONANTE	M	4.244,10	R\$ 3,24	R\$ 22.233,83	0,76%	96,95%
41863	TACHÕES BIDIRECCIONAIS	UN	524,00	R\$ 40,67	R\$ 21.311,08	0,73%	97,68%
21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURAS, CLASSE LEVE, DN 50 MM (1/2"), E = 3,00 MM, *4,40* 4,00/M (NBR 5380)	M	216,00	R\$ 88,19	R\$ 19.049,04	0,65%	98,34%
34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 18 COM PINTURA REFLETIVA	M²	25,92	R\$ 519,75	R\$ 13.471,92	0,46%	98,80%
38121	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VARIÁVEL (NBR 1.6999-2012)	L	884,68	R\$ 12,83	R\$ 11.350,42	0,39%	99,19%
44477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VARIÁVEL, TIPO I (A, IDROP ON) - NBR 16184	KG	516,72	R\$ 16,55	R\$ 8.551,66	0,29%	99,49%
12507	DINAMITE 60%	KG	171,09	R\$ 26,04	R\$ 4.452,25	0,15%	99,64%
44478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VARIÁVEL, TIPO I B (PREMIUM) - NBR 16184	KG	227,36	R\$ 16,55	R\$ 3.762,73	0,13%	99,77%
13209	ESTOPIM	M	265,31	R\$ 7,25	R\$ 1.689,50	0,05%	99,82%
11535	SÉRIE DE BRUCAS 5,12 D=23MM	KG	1,71	R\$ 613,00	R\$ 1.048,79	0,04%	99,86%
11691	PONTALITE / BARROTE DE 3"x1'	M	81,00	R\$ 12,61	R\$ 1.021,41	0,04%	99,90%
40337	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP 0,3MM	M²	18,36	R\$ 35,59	R\$ 653,43	0,02%	99,91%
12815	FITA CREPE ROLÓ DE 25 MM X 70 M	UM	88,08	R\$ 7,33	R\$ 647,60	0,02%	99,94%
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	KG	891,37	R\$ 0,56	R\$ 499,16	0,02%	99,95%
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	18,00	R\$ 24,99	R\$ 449,82	0,02%	99,97%
370	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRIBUÍDO NA JAZIDA, SEM TRANSPORT E)	M²	1,48	R\$ 90,00	R\$ 133,20	0,01%	99,98%
4382	PARAFUSO ZINCADO, SEM TAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIÂMETRO 5/16", COMPRIMENTO 80 MM	UM	144,00	R\$ 1,50	R\$ 216,00	0,01%	99,99%
4721	PEÇA BRITADA N. 1 (8,5 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M³	2,43	R\$ 77,60	R\$ 188,65	0,01%	99,99%
12206	ESPOLETA	UN	30,80	R\$ 5,80	R\$ 178,62	0,01%	100,00%
11725	PREGO LIX13 (1,1" x 1,1) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	2,14	R\$ 15,54	R\$ 33,31	0,00%	100,00%
TOTAL GERAL					R\$ 2.908.980,60		



**Carlos Renato da Mota Bezerra**  
Emp. Civil - Prof. Mun. de Horizonte  
R. S. J. Silva - Vila. 41310-1

**Ricardo Damásio Sampaio**  
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo  
Agropecuária e Recursos Hídricos  
CPF: 357.726.383-00  
Portaria Nº 744/2021

*[Handwritten signature]*

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: FEVEREIRO/2022

PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SENFERA Nº 77/ GOV-CE E TABELA SINAPI CEARÁ NÃO DESONERADA DE DEZEMBRO/2021

BDE: SERVIÇO (28,09%) / FORNECIMENTO DE MATERIAIS (10,89%)

ENCARGOS: HORISTA (112,51%) / MENSALISTA (70,8%)

CODIGO	DESCRICO	UNID	QTDE	P. UNIT. R\$	P. TOTAL R\$	PART. %	PART. AC. %
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7.111,15	R\$ 17,28	R\$ 122.860,61	82,00%	82,00%
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	931,57	R\$ 24,15	R\$ 22.497,47	15,01%	97,01%
88257	BLASTER, DIAMANTADOR OU CABO DE FOGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	201,29	R\$ 19,53	R\$ 3.931,10	2,63%	99,64%
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,29	R\$ 23,09	R\$ 537,76	0,38%	100,00%
				R\$	149.846,94		

TOTAL GERAL

  
**Carlos Renato da Mota Bezerra**  
Eng. Civil - Prof. Mgn de Horizonte

  
**Ricardo Dantas Sampaio**  
Superintendente de Engenharia e Edifícios  
Rua: ... nº ...  
Horizonte - CE



*Handwritten mark*

**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**

**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS**

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: FEVEREIRO/2022

PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SEM INFRA Nº 27 / GOV-CE E TABELA SINAPI CEARÁ NÃO DESONERADA DE DEZEMBRO/2021

B.O.: SERVIÇO (20,09%) / FORNECIMENTO DE MATERIAIS (10,89%)

ENCARGOS: HORISTA (112,51%) / MENSALISTA (70,8%)

CODIGO	UNID.	QTD.	P.UNIT. R\$	F.TOTAL R\$	PART. N°	PART. AC. N°
89876	CHP	1.299,75	R\$ 284,75	R\$ 370.154,51	41,28%	41,28%
10782	CHP	174,77	R\$ 975,07	R\$ 170.408,14	19,03%	19,03%
10732	CHP	148,13	R\$ 381,28	R\$ 56.479,34	6,30%	6,30%
10740	CHP	328,81	R\$ 14,51	R\$ 4.771,86	0,54%	0,54%
89877	CHP	55,15	R\$ 61,83	R\$ 3.409,92	0,39%	0,39%
10708	CHP	188,52	R\$ 170,74	R\$ 32.179,29	3,71%	3,71%
10799	CHP	117,01	R\$ 194,76	R\$ 22.799,44	2,54%	2,54%
10718	CHP	20,129	R\$ 105,54	R\$ 2.124,04	0,24%	0,24%
10755	CHP	115,29	R\$ 182,69	R\$ 21.062,67	2,35%	2,35%
10721	CHP	603,86	R\$ 23,61	R\$ 14.259,89	1,59%	1,59%
96159	CHP	236,75	R\$ 51,32	R\$ 12.162,41	1,41%	1,41%
10678	CHP	110,13	R\$ 87,07	R\$ 9.588,66	1,07%	1,07%
10726	CHP	180,39	R\$ 59,65	R\$ 10.754,34	1,16%	1,16%
10594	CHP	4,330	R\$ 20,89	R\$ 90,65	0,01%	0,01%
10684	CHP	44,736	R\$ 20,89	R\$ 934,91	0,08%	0,08%
10774	CHP	161,75	R\$ 51,34	R\$ 8.337,07	0,93%	0,93%
10590	CHP	25,20	R\$ 285,55	R\$ 7.131,32	0,80%	0,80%
10710	CHP	55,06	R\$ 98,71	R\$ 5.430,33	0,61%	0,61%
10779	CHP	56,78	R\$ 65,29	R\$ 3.707,67	0,41%	0,41%
10676	CHP	64,80	R\$ 46,72	R\$ 3.027,45	0,34%	0,34%
10687	CHP	61,95	R\$ 44,92	R\$ 2.782,80	0,31%	0,31%
10681	CHP	8,35	R\$ 294,87	R\$ 2.461,45	0,27%	0,27%
10608	CHP	5,72	R\$ 363,18	R\$ 2.076,35	0,23%	0,23%
10716	CHP	20,70	R\$ 95,77	R\$ 1.982,34	0,22%	0,22%
9242	CHP	17,75	R\$ 99,55	R\$ 1.767,38	0,20%	0,20%
10704	CHP	10,32	R\$ 162,88	R\$ 1.679,26	0,19%	0,19%
10780	CHP	7,20	R\$ 130,74	R\$ 941,35	0,10%	0,10%
10698	CHP	25,55	R\$ 29,46	R\$ 752,65	0,08%	0,08%
10673	CHP	2,18	R\$ 132,00	R\$ 288,69	0,03%	0,03%
95133	CHP	2,43	R\$ 57,48	R\$ 139,65	0,02%	0,02%
92248	CHP	17,75	R\$ 7,49	R\$ 132,93	0,01%	0,01%
10785	CHP	25,55	R\$ 5,05	R\$ 129,06	0,01%	0,01%
10672	CHP	1,10	R\$ 90,13	R\$ 99,13	0,01%	0,01%
10596	CHP	0,85	R\$ 78,87	R\$ 66,85	0,01%	0,01%
10666	CHP			R\$ 896.600,18		

TOTAL GERAL

**Carlos Renato da Mota Bezerra**  
Fm. Civil - Prof. Mup. de Horizonte

**Ricardo Dantas Sampaio**  
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo  
Agropecuária e Recursos Hídricos  
CPF: 357.735.300-00  
P. Municipal Nº 7441/2021



PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE  
HORIZONTE-CE.

Planilhas de Serviços

*Handwritten signature*

**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS  
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.  
DATA BASE: FEVEREIRO/2022  
PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SEINFRA Nº 271 GOV-CE E TABELA SINAPI CEARÁ NÃO DESONERADA DE DEZEMBRO/2021  
BDI: SERVIÇO (20,09%) / FORNECIMENTO DE MATERIAIS (10,89%)  
ENCARGOS: HORISTA (112,51%) / MENSALISTA (70,8%)

**PLANILHA DE SERVIÇOS**

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.
<b>1 ADMINISTRAÇÃO</b>					
1.1	CPMH-01	ADAPTADA PMH /SINAPI	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
<b>2.1 CANTEIRO DE OBRA</b>					
2.1.1	C1937-A	ADAPTADA SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M²	18,00
<b>2.2 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS</b>					
2.2.1	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	333,90
2.2.2	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	333,90
<b>ZUMBI</b>					
<b>RUA: 1 RUA LUIZ FERREIRA DE SOUSA</b>					
<b>3 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>					
<b>3.1 PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					
3.1.1	102101-A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	T	1,29
3.1.2	C3228-A	ADAPTADA SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M²	2.863,50
3.1.3	102332	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE TXXM) AF_07/2020	TXXM	38,66
3.1.4	102333	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE TXXM) AF_07/2020	TXXM	26,16
<b>3.2 CONCRETO ASFÁLTICO (CAMADA DE 6,00 CM DE ESPESSURA)</b>					
3.2.1	41899-A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70	T	20,19
3.2.2	C3155-A	ADAPTADA SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M³	143,18
<b>3.3 TRANSPORTE DO CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) ATÉ A OBRA</b>					
3.3.1	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE M3XXM) AF_07/2020	M3XXM	4.295,40
3.3.2	93593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE M3XXM) AF_07/2020	M3XXM	1.016,58
<b>3.4 TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ ATÉ A USINA</b>					
3.4.1	95879-A	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE TXXM) AF_07/2020 - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10	TXXM	3.718,10
3.4.2	95879-B	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE TXXM) AF_07/2020 - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4	TXXM	339,17
3.4.3	95879-C	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE TXXM) AF_07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40	TXXM	191,13
3.4.4	95879-D	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE TXXM) AF_07/2020 - CAP50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40	TXXM	573,40
<b>4 SINALIZAÇÃO</b>					
<b>4.1 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					

**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS  
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.  
DATA BASE: FEVEREIRO/2022  
PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SEINFRA Nº 27/ GOV-CE E TABELA SINAPI CEARÁ NÃO DESONERADA DE DEZEMBRO/2021  
BDI: SERVIÇO (20,09%) / FORNECIMENTO DE MATERIAIS (10,89%)  
ENCARGOS: HORISTA (112,51%) / MENSALISTA (70,8%)

**PLANILHA DE SERVIÇOS**

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.
4.1.1	102509-B	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL AF_05/2021	M²	65,59
4.1.2	102509-A	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MANUAL AF_05/2021	M²	20,99
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	M	329,53
4.1.4	C4528-A	ADAPTADA SEINFRA	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	32,00
<b>4.2</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>				
4.2.1	C3353-A	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)	UN	2,00
<b>RUA: 2</b>			<b>RUA CORONEL GADELHA</b>		
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>				
<b>3.1</b>	<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>				
3.1.1	102101-A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	T	1,46
3.1.2	C3228-A	ADAPTADA SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M²	3.255,00
3.1.3	102332	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	TXKM	43,94
3.1.4	102333	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	TXKM	29,73
<b>3.2</b>	<b>CONCRETO ASFÁLTICO (CAMADA DE 5,00 CM DE ESPESSURA)</b>				
3.2.1	41899-A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70	T	22,95
3.2.2	C3155-A	ADAPTADA SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO Á QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M³	162,75
<b>3.3</b>	<b>TRANSPORTE DO CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) ATÉ A OBRA</b>				
3.3.1	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	M3XKM	4.882,50
3.3.2	93593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	M3XKM	1.155,53
<b>3.4</b>	<b>TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ ATÉ A USINA</b>				
3.4.1	95879-A	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020 - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10	TXKM	4.226,18
3.4.2	95879-B	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020 - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4	TXKM	385,51
3.4.3	95879-C	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40	TXKM	217,26
3.4.4	95879-D	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020 - CAP50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40	TXKM	651,78
<b>4</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>				
<b>4.1</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>				
4.1.1	102509-B	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL AF_05/2021	M²	53,41
4.1.2	102509-A	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MANUAL AF_05/2021	M²	17,09

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls 450



**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS  
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.  
DATA BASE: FEVEREIRO/2022  
PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SEINFRA Nº 271 GOV-CE E TABELA SINAPI CEARÁ NÃO DESONERADA DE DEZEMBRO/2021  
BDI: SERVIÇO (20,09%) / FORNECIMENTO DE MATERIAIS (10,89%)  
ENCARGOS: HORISTA (112,51%) / MENSALISTA (70,8%)

**PLANILHA DE SERVIÇOS**

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.
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	M	290,34
4.1.4	C4528-A	ADAPTADA SEINFRA	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	24,00
<b>4.2</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>				
4.2.1	C3353-A	ADAPTADA SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM CHAPA DE AÇO NUM 18 COM PINTURA REFLETIVA, FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA OCTOGONAL 60X80)	UN	4,00
<b>RUA: 3 RUA VALDEMIRO QUEIROZ</b>					
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>				
<b>3.1</b>	<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>				
3.1.1	102101-A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	T	0,77
3.1.2	C3228-A	ADAPTADA SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M²	1.707,34
3.1.3	102332	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	TXKM	23,05
3.1.4	102333	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	TXKM	15,60
<b>3.2</b>	<b>CONCRETO ASFÁLTICO (CAMADA DE 5,00 CM DE ESPESSURA)</b>				
3.2.1	41899-A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70	T	12,04
3.2.2	C3155-A	ADAPTADA SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M³	85,37
<b>3.3</b>	<b>TRANSPORTE DO CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) ATÉ A OBRA</b>				
3.3.1	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	M3XKM	2.561,10
3.3.2	93593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	M3XKM	606,13
<b>3.4</b>	<b>TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ ATÉ A USINA</b>				
3.4.1	95879-A	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020 - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10	TXKM	2.216,85
3.4.2	95879-B	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020 - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4	TXKM	202,22
3.4.3	95879-C	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40	TXKM	113,88
3.4.4	95879-D	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020 - CAP50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40	TXKM	341,94
<b>4</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>				
<b>4.1</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>				
4.1.1	102509-B	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO. E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL AF 05/2021	M²	14,54
4.1.2	102509-A	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MANUAL AF_05/2021	M²	4,65
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	M	143,84
4.1.4	C4528-A	ADAPTADA SEINFRA	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	8,00
<b>4.2</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>				



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: FEVEREIRO/2022

PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SEINFRA Nº 27/ GOV.-CE E TABELA SINAPI CEARÁ NÃO DESONERADA DE DEZEMBRO/2021

BDI: SERVIÇO (20,09%) / FORNECIMENTO DE MATERIAIS (10,89%)

ENCARGOS: HORISTA (112,51%) / MENSALISTA (70,8%)

PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.
4.2.1	C3353-A	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 60X80)	UN	0,00
<b>RUA: 4</b>					
<b>RUA JOSÉ LIRA SOARES</b>					
<b>3 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>					
<b>3.1 PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					
3.1.1	102101-A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	T	1,09
3.1.2	C3228-A	ADAPTADA SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M²	2.428,23
3.1.3	102332	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	TXKM	32,78
3.1.4	102333	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	TXKM	22,18
<b>3.2 CONCRETO ASFÁLTICO (CAMADA DE 5,00 CM DE ESPESSURA)</b>					
3.2.1	41899-A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70	T	17,12
3.2.2	C3155-A	ADAPTADA SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M³	121,41
<b>3.3 TRANSPORTE DO CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) ATÉ A OBRA</b>					
3.3.1	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	M3XKM	3.642,30
3.3.2	93593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	M3XKM	862,01
<b>3.4 TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ ATÉ A USINA</b>					
3.4.1	95879-A	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020 - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10	TXKM	3.152,79
3.4.2	95879-B	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020 - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4	TXKM	287,59
3.4.3	95879-C	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40	TXKM	162,16
3.4.4	95879-D	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020 - CAP50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40	TXKM	486,21
<b>4 SINALIZAÇÃO</b>					
<b>4.1 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					
4.1.1	102509-B	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL AF_05/2021	M²	30,63
4.1.2	102509-A	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MANUAL AF_05/2021	M²	9,80
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	M	224,15
4.1.4	C4528-A	ADAPTADA SEINFRA	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	16,00
<b>4.2 SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					
4.2.1	C3353-A	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 60X80)	UN	3,00
<b>RUA: 5</b>					
<b>RUA ANTÔNIO MIGUEL DE FREITAS</b>					
<b>3 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>					



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: FEVEREIRO/2022

PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SEINFRA Nº 271 GOV-CE E TABELA SINAPI CEARÁ NÃO DESONERADA DE DEZEMBRO/2021

BDI: SERVIÇO (20,09%) / FORNECIMENTO DE MATERIAIS (10,89%)

ENCARGOS: HORISTA (112,51%) / MENSALISTA (70,8%)

**PLANILHA DE SERVIÇOS**

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.
<b>3.1 PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					
3.1.1	102101-A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	T	0,68
3.1.2	C3228-A	ADAPTADA SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M²	1 503,40
3.1.3	102332	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE TXXM) AF 07/2020	TXXM	20,30
3.1.4	102333	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	TXXM	13,73
<b>3.2 CONCRETO ASFÁLTICO (CAMADA DE 5,00 CM DE ESPESSURA)</b>					
3.2.1	41899-A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70	T	10,60
3.2.2	C3155-A	ADAPTADA SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M³	75,17
<b>3.3 TRANSPORTE DO CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) ATÉ A OBRA</b>					
3.3.1	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE M3XXM) AF 07/2020	M3XXM	2 255,10
3.3.2	93593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE M3XXM) AF 07/2020	M3XXM	533,71
<b>3.4 TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ ATÉ A USINA</b>					
3.4.1	95879-A	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE TXXM) AF 07/2020 - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10	TXXM	1 952,09
3.4.2	95879-B	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE TXXM) AF 07/2020 - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4	TXXM	178,06
3.4.3	95879-C	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE TXXM) AF 07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ	TXXM	100,25
3.4.4	95879-D	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE TXXM) AF 07/2020 - CAP50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ	TXXM	301,04
<b>4 SINALIZAÇÃO</b>					
<b>4.1 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					
4.1.1	102509-B	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL	M²	17,09
4.1.2	102509-A	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MANUAL AF 05/2021	M²	5,47
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	M	119,33
4.1.4	C4528-A	ADAPTADA SEINFRA	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	8,00
<b>4.2 SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					
4.2.1	C3353-A	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	UN	1,00
<b>RUA: 6 RUA INÊS EDUARDO</b>					
<b>3 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>					
<b>3.1 PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					
3.1.1	102101-A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	T	0,18
3.1.2	C3228-A	ADAPTADA SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M²	403,56
3.1.3	102332	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE TXXM) AF 07/2020	TXXM	5,45
3.1.4	102333	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	TXXM	3,69
<b>3.2 CONCRETO ASFÁLTICO (CAMADA DE 5,00 CM DE ESPESSURA)</b>					
3.2.1	41899-A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70	T	2,85
3.2.2	C3155-A	ADAPTADA SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M³	20,18
<b>3.3 TRANSPORTE DO CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) ATÉ A OBRA</b>					

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: FEVEREIRO/2022

PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SEINFRA Nº 27/ GOV-CE E TABELA SINAPI CEARÁ NÃO DESONERADA DE DEZEMBRO/2021

BDI: SERVIÇO (20,09%) / FORNECIMENTO DE MATERIAIS (10,89%)

ENCARGOS: HORISTA (112,51%) / MENSALISTA (70,8%)

PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.
3.3.1	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF 07/2020	M3XKM	605,40
3.3.2	93593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF 07/2020	M3XKM	143,28
<b>3.4</b>	<b>TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ ATÉ A USINA</b>				
3.4.1	95879-A	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020 - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10	TXKM	523,99
3.4.2	95879-B	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020 - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4	TXKM	47,81
3.4.3	95879-C	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ	TXKM	26,98
3.4.4	95879-D	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020 - CAP50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ	TXKM	80,94
<b>4</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>				
<b>4.1</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>				
4.1.1	102509-B	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL.	M²	14,85
4.1.2	102509-A	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MANUAL AF 05/2021	M²	4,75
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	M	68,65
4.1.4	C4528-A	ADAPTADA SEINFRA	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	8,00
<b>4.2</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>				
4.2.1	C3353-A	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	UN	2,00
<b>RUA: 7</b>	<b>RUA MANOEL FELICIANO</b>				
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>				
<b>3.1</b>	<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>				
3.1.1	102101-A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	T	0,41
3.1.2	C3228-A	ADAPTADA SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M²	907,62
3.1.3	102332	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020	TXKM	12,25
3.1.4	102333	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	TXKM	8,29
<b>3.2</b>	<b>CONCRETO ASFÁLTICO (CAMADA DE 5,00 CM DE ESPESSURA)</b>				
3.2.1	41899-A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70	T	6,40
3.2.2	C3155-A	ADAPTADA SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M³	45,38
<b>3.3</b>	<b>TRANSPORTE DO CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) ATÉ A OBRA</b>				
3.3.1	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF 07/2020	M3XKM	1.361,40
3.3.2	93593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF 07/2020	M3XKM	322,20
<b>3.4</b>	<b>TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ ATÉ A USINA</b>				
3.4.1	95879-A	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020 - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10	TXKM	1.178,37
3.4.2	95879-B	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020 - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4	TXKM	107,50
3.4.3	95879-C	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ	TXKM	60,49
3.4.4	95879-D	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020 - CAP50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ	TXKM	181,76
<b>4</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>				
<b>4.1</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>				



PREFEITURA DE  
**HORIZONTE**  
RUBRICO  
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: FEVEREIRO/2022

PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SEINFRA Nº 271 GOV-CE E TABELA SINAPI CEARÁ NÃO DESONERADA DE DEZEMBRO/2021

BDI: SERVIÇO (20,09%) / FORNECIMENTO DE MATERIAIS (10,89%)

ENCARGOS: HORISTA (112,51%) / MENSALISTA (70,8%)

**PLANILHA DE SERVIÇOS**

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.
4.1.1	102509-B	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL	M²	13,87
4.1.2	102509-A	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MANUAL AF 05/2021	M²	4,44
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	M	100,52
4.1.4	C4528-A	ADAPTADA SEINFRA	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	8,00
4.2			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>		
4.2.1	C3353-A	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	UN	2,00
<b>RUA: 8</b>			<b>RUA MANUEL PEZINHO</b>		
3			<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>		
3.1			<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>		
3.1.1	102101-A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	T	0,16
3.1.2	C3228-A	ADAPTADA SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M²	350,27
3.1.3	102332	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE TXKM), AF 07/2020	TXKM	4,73
3.1.4	102333	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	TXKM	3,20
3.2			<b>CONCRETO ASFÁLTICO (CAMADA DE 6,00 CM DE ESPESURA)</b>		
3.2.1	41899-A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70	T	2,47
3.2.2	C3155-A	ADAPTADA SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M³	17,51
3.3			<b>TRANSPORTE DO CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) ATÉ A OBRA</b>		
3.3.1	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE M3XKM), AF 07/2020	M3XKM	525,30
3.3.2	93593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF 07/2020	M3XKM	124,32
3.4			<b>TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ ATÉ A USINA</b>		
3.4.1	95879-A	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE TXKM), AF 07/2020 - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10	TXKM	454,82
3.4.2	95879-B	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE TXKM), AF 07/2020 - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4	TXKM	41,47
3.4.3	95879-C	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE TXKM), AF 07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ	TXKM	23,29
3.4.4	95879-D	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE TXKM), AF 07/2020 - CAP50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ	TXKM	70,15
4			<b>SINALIZAÇÃO</b>		
4.1			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>		
4.1.1	102509-B	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL	M²	10,84
4.1.2	102509-A	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MANUAL AF 05/2021	M²	3,47
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	M	72,94
4.1.4	C4528-A	ADAPTADA SEINFRA	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	8,00
4.2			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>		
4.2.1	C3353-A	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	UN	1,00
<b>RUA: 9</b>			<b>RUA ANTÔNIO JOSELY BELCHIOR</b>		
3			<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>		

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: FEVEREIRO/2022

PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SEINFRA Nº 271 GOV-CE E TABELA SINAPI CEARÁ NÃO DESONERADA DE DEZEMBRO/2021

BDI: SERVIÇO (20,09%) / FORNECIMENTO DE MATERIAIS (10,89%)

ENCARGOS: HORISTA (112,51%) / MENSALISTA (70,8%)

**PLANILHA DE SERVIÇOS**

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.
<b>3.1 PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					
3.1.1	102101-A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	T	0,33
3.1.2	C3228-A	ADAPTADA SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M²	738,53
3.1.3	102332	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE TXKM) AF 07/2020	TXKM	9,97
3.1.4	102333	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	TXKM	6,75
<b>3.2 CONCRETO ASFÁLTICO (CAMADA DE 5,00 CM DE ESPESSURA)</b>					
3.2.1	41899-A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70	T	5,21
3.2.2	C3155-A	ADAPTADA SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M³	36,93
<b>3.3 TRANSPORTE DO CONCRETO ASFÁLTICO (CUBUQ) ATÉ A OBRA</b>					
3.3.1	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE M3XKM) AF 07/2020	M3XKM	1.107,90
3.3.2	93593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE M3XKM) AF 07/2020	M3XKM	262,20
<b>3.4 TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ ATÉ A USINA</b>					
3.4.1	95879-A	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE TXKM) AF 07/2020 - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10	TXKM	959,14
3.4.2	95879-B	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE TXKM) AF 07/2020 - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4	TXKM	87,48
3.4.3	95879-C	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE TXKM) AF 07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ	TXKM	49,42
3.4.4	95879-D	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE TXKM) AF 07/2020 - CAP50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ	TXKM	147,96
<b>4 SINALIZAÇÃO</b>					
<b>4.1 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					
4.1.1	102509-B	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL	M²	17,25
4.1.2	102509-A	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MANUAL AF 05/2021	M²	5,52
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	M	81,67
4.1.4	C4528-A	ADAPTADA SEINFRA	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	8,00
<b>4.2 SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					
4.2.1	C3353-A	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	UN	1,00
<b>RUA: 10 RUA CÂNDIDO SOARES</b>					
<b>3 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>					
<b>3.1 PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					
3.1.1	102101-A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	T	0,35
3.1.2	C3228-A	ADAPTADA SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M²	784,51
3.1.3	102332	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE TXKM) AF 07/2020	TXKM	10,59
3.1.4	102333	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	TXKM	7,17
<b>3.2 CONCRETO ASFÁLTICO (CAMADA DE 5,00 CM DE ESPESSURA)</b>					
3.2.1	41899-A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70	T	5,53
3.2.2	C3155-A	ADAPTADA SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M³	39,23
<b>3.3 TRANSPORTE DO CONCRETO ASFÁLTICO (CUBUQ) ATÉ A OBRA</b>					



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: FEVEREIRO/2022

PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SEINFRA Nº 271 GOV-CE E TABELA SINAPI CEARÁ NÃO DESONERADA DE DEZEMBRO/2021

BDI: SERVIÇO (20,09%) / FORNECIMENTO DE MATERIAIS (10,89%)

ENCARGOS: HORISTA (112,51%) / MENSALISTA (70,8%)

**PLANILHA DE SERVIÇOS**

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.
3.3.1	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF 07/2020	M3XKM	1.176,90
3.3.2	93593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF 07/2020	M3XKM	278,53
<b>3.4</b>	<b>TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ ATÉ A USINA</b>				
3.4.1	95879-A	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020 - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10	TXKM	1.018,81
3.4.2	95879-B	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020 - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4	TXKM	92,93
3.4.3	95879-C	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ	TXKM	52,26
3.4.4	95879-D	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020 - CAP50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ	TXKM	157,05
<b>4</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>				
<b>4.1</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>				
4.1.1	102509-B	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL	M²	8,70
4.1.2	102509-A	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MANUAL AF 05/2021	M²	2,79
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	M	60,55
4.1.4	C4526-A	ADAPTADA SEINFRA	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	4,00
<b>4.2</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>				
4.2.1	C3353-A	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	UN	1,00
<b>RUA: 11</b>	<b>RUA LUIZA ROMANA</b>				
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>				
<b>3.1</b>	<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>				
3.1.1	102101-A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	T	0,28
3.1.2	C3228-A	ADAPTADA SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M²	624,78
3.1.3	102332	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020	TXKM	8,43
3.1.4	102333	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	TXKM	5,71
<b>3.2</b>	<b>CONCRETO ASFÁLTICO (CAMADA DE 5,00 CM DE ESPESSURA)</b>				
3.2.1	41899-A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO A GRANEL (CAP) 50/70	T	4,40
3.2.2	C3155-A	ADAPTADA SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M²	31,24
<b>3.3</b>	<b>TRANSPORTE DO CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) ATÉ A OBRA</b>				
3.3.1	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF 07/2020	M3XKM	937,20
3.3.2	93593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF 07/2020	M3XKM	221,80
<b>3.4</b>	<b>TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ ATÉ A USINA</b>				
3.4.1	95879-A	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020 - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10	TXKM	811,29
3.4.2	95879-B	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020 - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4	TXKM	73,99
3.4.3	95879-C	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ	TXKM	41,75
3.4.4	95879-D	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020 - CAP50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ	TXKM	124,96
<b>4</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>				
<b>4.1</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>				



**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS  
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.  
DATA BASE: FEVEREIRO/2022  
PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SEINFRA Nº 27/ GOV-CE E TABELA SINAPI CEARÁ NÃO DESONERADA DE DEZEMBRO/2021  
BDI: SERVIÇO (20,09%) / FORNECIMENTO DE MATERIAIS (10,89%)  
ENCARGOS: HORISTA (112,51%) / MENSALISTA (70,8%)

**PLANILHA DE SERVIÇOS**

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.
4.1.1	102509-B	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL	M²	0,00
4.1.2	102509-A	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MANUAL AF 05/2021	M²	0,00
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	M	30,01
4.1.4	C4528-A	ADAPTADA SEINFRA	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	0,00
<b>4.2</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>				
4.2.1	C3353-A	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	UN	0,00
<b>RUA: 12</b>			<b>RUA SANTO INÁCIO</b>		
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>				
<b>3.1</b>	<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>				
3.1.1	102101-A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	T	1,26
3.1.2	C3228-A	ADAPTADA SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M²	2.806,77
3.1.3	102332	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE TXKM), AF 07/2020	TXKM	37,89
3.1.4	102333	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	TXKM	25,64
<b>3.2</b>	<b>CONCRETO ASFÁLTICO (CAMADA DE 6,00 CM DE ESPESURA)</b>				
3.2.1	41899-A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70	T	19,79
3.2.2	C3155-A	ADAPTADA SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M³	140,34
<b>3.3</b>	<b>TRANSPORTE DO CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) ATÉ A OBRA</b>				
3.3.1	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE M3XKM), AF 07/2020	M3XKM	4.210,20
3.3.2	93593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE M3XKM), AF 07/2020	M3XKM	996,41
<b>3.4</b>	<b>TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ ATÉ A USINA</b>				
3.4.1	95879-A	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE TXKM), AF 07/2020 - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10	TXKM	3.644,29
3.4.2	95879-B	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE TXKM), AF 07/2020 - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4	TXKM	332,45
3.4.3	95879-C	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE TXKM), AF 07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ	TXKM	187,44
3.4.4	95879-D	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE TXKM), AF 07/2020 - CAP50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ	TXKM	562,04
<b>4</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>				
<b>4.1</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>				
4.1.1	102509-B	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL	M²	8,74
4.1.2	102509-A	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MANUAL AF 05/2021	M²	2,80
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	M	156,83
4.1.4	C4528-A	ADAPTADA SEINFRA	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	4,00
<b>4.2</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>				
4.2.1	C3353-A	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	UN	1,00
<b>RUA: 13</b>			<b>RUA JOÃO GOMES</b>		
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>				

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: FEVEREIRO/2022

PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SEINFRA Nº 27/ GOV-CE E TABELA SINAPI CEARÁ NÃO DESONERADA DE DEZEMBRO/2021

BDI: SERVIÇO (20,09%) / FORNECIMENTO DE MATERIAIS (10,89%)

ENCARGOS: HORISTA (112,51%) / MENSALISTA (70,8%)

**PLANILHA DE SERVIÇOS**

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.
<b>3.1 PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					
3.1.1	102101-A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	T	0,50
3.1.2	C3228-A	ADAPTADA SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M²	1 110,85
3.1.3	102332	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE TXKM) AF 07/2020	TXKM	15,00
3.1.4	102333	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	TXKM	10,15
<b>3.2 CONCRETO ASFÁLTICO (CAMADA DE 5,00 CM DE ESPESSURA)</b>					
3.2.1	41899-A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70	T	7,83
3.2.2	C3155-A	ADAPTADA SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M³	55,54
<b>3.3 TRANSPORTE DO CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) ATÉ A OBRA</b>					
3.3.1	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF 07/2020	M3XKM	1 666,20
3.3.2	93593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF 07/2020	M3XKM	394,33
<b>3.4 TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ ATÉ A USINA</b>					
3.4.1	95879-A	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020 - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10	TXKM	1 442,25
3.4.2	95879-B	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020 - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4	TXKM	131,57
3.4.3	95879-C	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ	TXKM	74,12
3.4.4	95879-D	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020 - CAP50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ	TXKM	222,37
<b>4 SINALIZAÇÃO</b>					
<b>4.1 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					
4.1.1	102509-B	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL	M²	21,60
4.1.2	102509-A	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MANUAL AF 05/2021	M²	6,91
4.1.3	102512-A	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM	M	88,87
4.1.4	C4528-A	ADAPTADA SEINFRA	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	8,00
<b>4.2 SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					
4.2.1	C3353-A	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	UN	1,00
<b>MAL COZINHADO</b>					
<b>RUA: 30</b>		<b>AVENIDA 25 DE DEZEMBRO</b>			
<b>3 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>					
<b>3.1 PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					
3.1.1	102101-A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	T	1,93
3.1.2	C3228-A	ADAPTADA SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M²	4.285,31
3.1.3	102332	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE TXKM) AF_07/2020	TXKM	57,85
3.1.4	102333	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE TXKM) AF_07/2020	TXKM	39,15

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 459



**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS  
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.  
DATA BASE: FEVEREIRO/2022  
PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SEINFRA Nº 271 GOV-CE E TABELA SINAPI CEARÁ NÃO DESONERADA DE DEZEMBRO/2021  
BDI: SERVIÇO (20,09%) / FORNECIMENTO DE MATERIAIS (10,89%)  
ENCARGOS: HORISTA (112,51%) / MENSALISTA (70,8%)

**PLANILHA DE SERVIÇOS**

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.
<b>3.2 CONCRETO ASFÁLTICO (CAMADA DE 5,00 CM DE ESPESSURA)</b>					
3.2.1	41899-A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO A GRANEL (CAP) 50/70	T	30,21
3.2.2	C3155-A	ADAPTADA SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M³	214,27
<b>3.3 TRANSPORTE DO CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) ATÉ A OBRA</b>					
3.3.1	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE M3XKM) AF_07/2020	M3XKM	6 428,10
3.3.2	93593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE M3XKM) AF_07/2020	M3XKM	1 521,32
<b>3.4 TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ ATÉ A USINA</b>					
3.4.1	95879-A	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE TXKM) AF_07/2020 - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10	TXKM	5 564,12
3.4.2	95879-B	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE TXKM) AF_07/2020 - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4	TXKM	507,55
3.4.3	95879-C	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE TXKM) AF_07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40	TXKM	285,99
3.4.4	95879-D	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE TXKM) AF_07/2020 - CAP50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40	TXKM	857,96
<b>4 SINALIZAÇÃO</b>					
<b>4.1 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					
4.1.1	102509-B	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL AF_05/2021	M²	10,30
4.1.2	102509-A	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MANUAL AF_05/2021	M²	3,30
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	M	196,27
4.1.4	C4528-A	ADAPTADA SEINFRA	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	4,00
<b>4.2 SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					
4.2.1	C3353-A	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)	UN	1,00
<b>RUA: 31 RUA 1º DE JANEIRO</b>					
<b>3 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>					
<b>3.1 PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					
3.1.1	102101-A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	T	0,26
3.1.2	C3228-A	ADAPTADA SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M²	582,47
3.1.3	102332	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE TXKM) AF_07/2020	TXKM	7,86
3.1.4	102333	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE TXKM) AF_07/2020	TXKM	5,32
<b>3.2 CONCRETO ASFÁLTICO (CAMADA DE 5,00 CM DE ESPESSURA)</b>					
3.2.1	41899-A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO A GRANEL (CAP) 50/70	T	4,11
3.2.2	C3155-A	ADAPTADA SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M³	29,12



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: FEVEREIRO/2022

PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SEINFRA Nº 27/ GOV-CE E TABELA SINAPI CEARA NÃO DESONERADA DE DEZEMBRO/2021

BDI: SERVIÇO (20,09%) / FORNECIMENTO DE MATERIAIS (10,89%)

ENCARGOS: HORISTA (112,51%) / MENSALISTA (70,8%)

**PLANILHA DE SERVIÇOS**

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.
<b>3.3 TRANSPORTE DO CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) ATÉ A OBRA</b>					
3.3.1	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	873,60
3.3.2	93593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE M3XKM) AF_07/2020	M3XKM	206,75
<b>3.4 TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ ATÉ A USINA</b>					
3.4.1	95879-A	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE TXKM) AF_07/2020 - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10	TXKM	756,26
3.4.2	95879-B	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE TXKM) AF_07/2020 - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4	TXKM	68,98
3.4.3	95879-C	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE TXKM) AF_07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40	TXKM	38,91
3.4.4	95879-D	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE TXKM) AF_07/2020 - CAP50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40	TXKM	116,72
<b>4 SINALIZAÇÃO</b>					
<b>4.1 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					
4.1.1	102509-B	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL AF_05/2021	M²	17,30
4.1.2	102509-A	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MANUAL AF_05/2021	M²	5,54
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	M	74,06
4.1.4	C4528-A	ADAPTADA SEINFRA	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	8,00
<b>4.2 SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					
4.2.1	C3353-A	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)	UN	2,00
<b>RUA: 32 RUA RAIMUNDO DOMINGOS</b>					
<b>3 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>					
<b>3.1 PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					
3.1.1	102101-A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	T	0,38
3.1.2	C3228-A	ADAPTADA SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M²	841,57
3.1.3	102332	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE TXKM). AF_07/2020	TXKM	11,36
3.1.4	102333	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	TXKM	7,69
<b>3.2 CONCRETO ASFÁLTICO (CAMADA DE 5,00 CM DE ESPESSURA)</b>					
3.2.1	41899-A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70	T	5,93
3.2.2	C3155-A	ADAPTADA SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO Á QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M³	42,08
<b>3.3 TRANSPORTE DO CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) ATÉ A OBRA</b>					
3.3.1	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1 262,40
3.3.2	93593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE M3XKM) AF_07/2020	M3XKM	298,77

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
CFls 461



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: FEVEREIRO/2022

PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SEINFRA Nº 271 GOV-CE E TABELA SINAPI CEARA NÃO DESONERADA DE DEZEMBRO/2021

BD: SERVIÇO (20,09%) / FORNECIMENTO DE MATERIAIS (10,88%)

ENCARGOS: HORISTA (112,51%) / MENSALISTA (70,8%)

PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.
<b>3.4 TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ ATÉ A USINA</b>					
3.4.1	95679-A	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE TXKM) AF_07/2020 - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10	TXKM	1.092,85
3.4.2	95879-B	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE TXKM) AF_07/2020 - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4	TXKM	99,67
3.4.3	95879-C	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE TXKM) AF_07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40	TXKM	56,23
3.4.4	95879-D	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE TXKM) AF_07/2020 - CAP50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40	TXKM	168,41
<b>4 SINALIZAÇÃO</b>					
<b>4.1 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					
4.1.1	102509-B	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL AF_05/2021	M²	0,00
4.1.2	102509-A	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MANUAL AF_05/2021	M²	0,00
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	M	45,85
4.1.4	C4528-A	ADAPTADA SEINFRA	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	0,00
<b>4.2 SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					
4.2.1	C3353-A	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)	UN	0,00
<b>RUA: 33</b>			<b>RUA 8 DE MARÇO</b>		
<b>3 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>					
<b>3.1 PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					
3.1.1	102101-A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	T	0,38
3.1.2	C3228-A	ADAPTADA SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M²	848,00
3.1.3	102332	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE TXKM) AF_07/2020	TXKM	11,45
3.1.4	102333	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	TXKM	7,75
<b>3.2 CONCRETO ASFÁLTICO (CAMADA DE 5,00 CM DE ESPESSURA)</b>					
3.2.1	41899-A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70	T	5,98
3.2.2	C3155-A	ADAPTADA SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M³	42,40
<b>3.3 TRANSPORTE DO CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) ATÉ A OBRA</b>					
3.3.1	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE M3XKM) AF_07/2020	M3XKM	1.272,00
3.3.2	93593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE M3XKM) AF_07/2020	M3XKM	301,04
<b>3.4 TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ ATÉ A USINA</b>					
3.4.1	95879-A	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE TXKM) AF_07/2020 - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10	TXKM	1.101,02
3.4.2	95879-B	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE TXKM) AF_07/2020 - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4	TXKM	100,44



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: FEVEREIRO/2022

PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SEINFRA Nº 271 GOV-CE E TABELA SINAPI CEARÁ NÃO DESONERADA DE DEZEMBRO/2021

BDI: SERVIÇO (20,09%) / FORNECIMENTO DE MATERIAIS (10,89%)

ENCARGOS: HORISTA (112,51%) / MENSALISTA (70,8%)

**PLANILHA DE SERVIÇOS**

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.
3.4.3	95879-C	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE TXKM) AF_07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40	TXXM	56,52
3.4.4	95879-D	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE TXKM) AF_07/2020 - CAP50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40	TXXM	169,83
<b>4</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>		
<b>4.1</b>			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>		
4.1.1	102509-B	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M²	17,65
4.1.2	102509-A	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MANUAL AF_05/2021	M²	5,65
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	M	86,04
4.1.4	C4528-A	ADAPTADA SEINFRA	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	8,00
<b>4.2</b>			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>		
4.2.1	C3353-A	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)	UN	2,00
<b>RUA: 34</b>			<b>RUA PROFESSORA MARIA PAULA</b>		
<b>3</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>		
<b>3.1</b>			<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>		
3.1.1	102101-A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	T	3,14
3.1.2	C3228-A	ADAPTADA SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M²	6.987,34
3.1.3	102332	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE TXKM) AF_07/2020	TXXM	94,33
3.1.4	102333	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	TXXM	63,83
<b>3.2</b>			<b>CONCRETO ASFÁLTICO (CAMADA DE 5,00 CM DE ESPESURA)</b>		
3.2.1	41899-A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70	T	49,26
3.2.2	C3155-A	ADAPTADA SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M³	349,37
<b>3.3</b>			<b>TRANSPORTE DO CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) ATÉ A OBRA</b>		
3.3.1	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE M3XKM) AF_07/2020	M3XKM	10.481,10
3.3.2	93593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE M3XKM) AF_07/2020	M3XKM	2.480,53
<b>3.4</b>			<b>TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ ATÉ A USINA</b>		
3.4.1	95879-A	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE TXKM) AF_07/2020 - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10	TXXM	9.072,27
3.4.2	95879-B	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE TXKM) AF_07/2020 - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4	TXXM	827,59
3.4.3	95879-C	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE TXKM) AF_07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ	TXXM	466,33
3.4.4	95879-D	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE TXKM) AF_07/2020 - CAP50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ	TXXM	1.398,98
<b>4</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>		
<b>4.1</b>			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>		
4.1.1	102509-B	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL	M²	8,66
4.1.2	102509-A	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MANUAL AF_05/2021	M²	2,84

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
C/Fis 462



**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS  
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.  
DATA BASE: FEVEREIRO/2022  
PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SEINFRA Nº 27/ GOV-CE E TABELA SINAPI CEARÁ NÃO DESONERADA DE DEZEMBRO/2021  
BDI: SERVIÇO (20,09%) / FORNECIMENTO DE MATERIAIS (10,89%)  
ENCARGOS: HORISTA (112,51%) / MENSALISTA (70,8%)

**PLANILHA DE SERVIÇOS**

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.
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	M	351,60
4.1.4	C4528-A	ADAPTADA SEINFRA	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	4,00
<b>4.2</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>				
4.2.1	C3353-A	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	UN	1,00
<b>RUA: 41 RUA PIO RODRIGUES</b>					
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>				
<b>3.1</b>	<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>				
3.1.1	102101-A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	T	4,73
3.1.2	C3228-A	ADAPTADA SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M²	10 500,14
3.1.3	102332	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020	TXKM	141,75
3.1.4	102333	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	TXKM	95,92
<b>3.2</b>	<b>CONCRETO ASFÁLTICO (CAMADA DE 5,00 CM DE ESPESSURA)</b>				
3.2.1	41899-A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70	T	74,03
3.2.2	C3155-A	ADAPTADA SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M³	525,01
<b>3.3</b>	<b>TRANSPORTE DO CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) ATÉ A OBRA</b>				
3.3.1	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF 07/2020	M3XKM	15 750,30
3.3.2	93593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF 07/2020	M3XKM	3 727,57
<b>3.4</b>	<b>TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ ATÉ A USINA</b>				
3.4.1	95879-A	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020 - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22 10	TXKM	13 633,27
3.4.2	95879-B	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020 - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4	TXKM	1 243,63
3.4.3	95879-C	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ	TXKM	700,91
3.4.4	95879-D	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020 - CAP50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ	TXKM	2 102,45
<b>4</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>				
<b>4.1</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>				
4.1.1	102509-B	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL	M²	9,99
4.1.2	102509-A	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MANUAL AF 05/2021	M²	3,20
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	M	461,16
4.1.4	C4528-A	ADAPTADA SEINFRA	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	4,00
<b>4.2</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>				
4.2.1	C3353-A	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	UN	1,00
<b>CENTRO RUA MESSIAS PEREIRA DA SILVA</b>					
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>				
<b>3.1</b>	<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>				

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 463

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS  
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.  
DATA BASE: FEVEREIRO/2022  
PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SEINFRA Nº 271 GOV-CE E TABELA SINAPI CEARÁ NÃO DESONERADA DE DEZEMBRO/2021  
BDI: SERVIÇO (20,09%) / FORNECIMENTO DE MATERIAIS (10,89%)  
ENCARGOS: HORISTA (112,51%) / MENSALISTA (70,8%)



**PLANILHA DE SERVIÇOS**

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.
3.1.1	102101-A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	T	0,40
3.1.2	C3228-A	ADAPTADA SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M²	881,52
3.1.3	102332	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	11,90
3.1.4	102333	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	TXKM	8,05
<b>3.2</b>	<b>CONCRETO ASFÁLTICO (CAMADA DE 5,00 CM DE ESPESSURA)</b>				
3.2.1	41899-A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70	T	6,22
3.2.2	C3155-A	ADAPTADA SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M³	44,08
<b>3.3</b>	<b>TRANSPORTE DO CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) ATÉ A OBRA</b>				
3.3.1	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	M3XKM	1 322,40
3.3.2	93593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	M3XKM	312,97
<b>3.4</b>	<b>TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ ATÉ A USINA</b>				
3.4.1	95879-A	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020 - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10	TXKM	1 144,78
3.4.2	95879-B	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020 - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4	TXKM	104,42
3.4.3	95879-C	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40	TXKM	58,79
3.4.4	95879-D	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020 - CAP50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40	TXKM	176,65
<b>4</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>				
<b>4.1</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>				
4.1.1	102509-B	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL AF_05/2021	M²	17,96
4.1.2	102509-A	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MANUAL AF_05/2021	M²	5,75
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	M	86,89
4.1.4	C4528-A	ADAPTADA SEINFRA	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	8,00
<b>4.2</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>				
4.2.1	C3353-A	ADAPTADA SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM CHAPA DE AÇO NUM 18 COM PINTURA REFLETIVA, FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA OCTOGONAL 60X60)	UN	2,00
<b>RUA: 43</b>			<b>RUA PAULO DE MATOS</b>		
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>				
<b>3.1</b>	<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>				
3.1.1	102101-A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	T	0,31

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fis. 464

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE  
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS  
 OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.  
 DATA BASE: FEVEREIRO/2022  
 PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SEINFRA Nº 271 GOV-CE E TABELA SINAPI CEARÁ NÃO DESONERADA DE DEZEMBRO/2021  
 BDI: SERVIÇO (20,09%) / FORNECIMENTO DE MATERIAIS (10,89%)  
 ENCARGOS: HORISTA (112,51%) / MENSALISTA (70,8%)



**PLANILHA DE SERVIÇOS**

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.
3.1.2	C3228-A	ADAPTADA SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M²	695,41
3.1.3	102332	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	TXKM	9,39
3.1.4	102333	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	TXKM	6,35
<b>3.2</b>	<b>CONCRETO ASFÁLTICO (CAMADA DE 6,00 CM DE ESPESSURA)</b>				
3.2.1	41899-A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO A GRANEL (CAP) 50/70	T	4,90
3.2.2	C3155-A	ADAPTADA SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M³	34,77
<b>3.3</b>	<b>TRANSPORTE DO CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) ATÉ A OBRA</b>				
3.3.1	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	M3XKM	1 043,10
3.3.2	93593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	M3XKM	246,87
<b>3.4</b>	<b>TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ ATÉ A USINA</b>				
3.4.1	95879-A	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020 - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10	TXKM	903,01
3.4.2	95879-B	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020 - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4	TXKM	82,37
3.4.3	95879-C	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40	TXKM	46,29
3.4.4	95879-D	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020 - CAP50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40	TXKM	139,16
<b>4</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>				
<b>4.1</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>				
4.1.1	102509-B	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL AF_05/2021	M²	8,71
4.1.2	102509-A	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MANUAL AF_05/2021	M²	2,79
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	M	56,28
4.1.4	C4528-A	ADAPTADA SEINFRA	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	4,00
<b>4.2</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>				
4.2.1	C3353-A	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)	UN	1,00
<b>RUA: 44</b>	<b>RUA RAIMUNDO LOURENÇO</b>				
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>				
<b>3.1</b>	<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>				
3.1.1	102101-A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	T	0,49
3.1.2	C3228-A	ADAPTADA SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M²	1 082,15
3.1.3	102332	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	TXKM	14,61
3.1.4	102333	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	TXKM	9,89

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 465



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS  
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.  
DATA BASE: FEVEREIRO/2022  
PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SEINFRA Nº 27/ GOV-CE E TABELA SINAPI CEARÁ NÃO DESONERADA DE DEZEMBRO/2021  
BD: SERVIÇO (20,09%) / FORNECIMENTO DE MATERIAIS (10,89%)  
ENCARGOS: HORISTA (112,51%) / MENSALISTA (70,8%)

**PLANILHA DE SERVIÇOS**

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.
<b>3.2 CONCRETO ASFÁLTICO (CAMADA DE 5,00 CM DE ESPESSURA)</b>					
3.2.1	41899-A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO A GRANEL (CAP) 50/70	T	7,63
3.2.2	C3155-A	ADAPTADA SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M³	54,11
<b>3.3 TRANSPORTE DO CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) ATÉ A OBRA</b>					
3.3.1	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE M3XKM) AF_07/2020	M3XKM	1 623,30
3.3.2	93593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE M3XKM) AF_07/2020	M3XKM	384,18
<b>3.4 TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ ATÉ A USINA</b>					
3.4.1	95879-A	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE TXKM) AF_07/2020 - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10	TXKM	1 405,12
3.4.2	95879-B	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE TXKM) AF_07/2020 - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4	TXKM	128,18
3.4.3	95879-C	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE TXKM) AF_07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40	TXKM	72,14
3.4.4	95879-D	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE TXKM) AF_07/2020 - CAP50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40	TXKM	216,69
<b>4 SINALIZAÇÃO</b>					
<b>4.1 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					
4.1.1	102509-B	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL AF_05/2021	M²	8,46
4.1.2	102509-A	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MANUAL AF_05/2021	M²	2,71
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	M	76,26
4.1.4	C4528-A	ADAPTADA SEINFRA	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	4,00
<b>4.2 SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					
4.2.1	C3353-A	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)	UN	1,00
<b>RUA: 45 RUA MARIA MATOS</b>					
<b>3 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>					
<b>3.1 PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					
3.1.1	102101-A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	T	0,30
3.1.2	C3228-A	ADAPTADA SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M²	663,67
3.1.3	102332	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE TXKM) AF_07/2020	TXKM	8,96
3.1.4	102333	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	TXKM	6,06
<b>3.2 CONCRETO ASFÁLTICO (CAMADA DE 5,00 CM DE ESPESSURA)</b>					
3.2.1	41899-A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO A GRANEL (CAP) 50/70	T	4,68
3.2.2	C3155-A	ADAPTADA SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M³	33,18
<b>3.3 TRANSPORTE DO CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) ATÉ A OBRA</b>					
3.3.1	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE M3XKM) AF_07/2020	M3XKM	995,40



**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**  
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS  
 OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.  
 DATA BASE: FEVEREIRO/2022  
 PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SEINFRA Nº 27/ GOV-CE E TABELA SINAPI CEARÁ NÃO DESONERADA DE DEZEMBRO/2021  
 BDI: SERVIÇO (20,09%) / FORNECIMENTO DE MATERIAIS (10,89%)  
 ENCARGOS: HORISTA (112,51%) / MENSALISTA (70,8%)

**PLANILHA DE SERVIÇOS**

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.
3.3.2	93593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE M3XKM) AF_07/2020	M3XKM	235,58
<b>3.4</b>	<b>TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ ATÉ A USINA</b>				
3.4.1	95879-A	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE TXKM) AF_07/2020 - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10	TXKM	861,68
3.4.2	95879-B	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE TXKM) AF_07/2020 - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4	TXKM	78,60
3.4.3	95879-C	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE TXKM) AF_07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40	TXKM	44,30
3.4.4	95879-D	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE TXKM) AF_07/2020 - CAP50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40	TXKM	132,91
<b>4</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>				
<b>4.1</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>				
4.1.1	102509-B	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M²	17,51
4.1.2	102509-A	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MANUAL AF_05/2021	M²	5,61
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	M	77,57
4.1.4	C4528-A	ADAPTADA SEINFRA	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	8,00
<b>4.2</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>				
4.2.1	C3353-A	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)	UN	2,00
<b>RUA: 46</b>	<b>RUA RAIMUNDO DE SOUSA</b>				
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>				
<b>3.1</b>	<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>				
3.1.1	102101-A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	T	0,54
3.1.2	C3228-A	ADAPTADA SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M²	1.198,77
3.1.3	102332	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE TXKM) AF_07/2020	TXKM	16,18
3.1.4	102333	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	TXKM	10,95
<b>3.2</b>	<b>CONCRETO ASFÁLTICO (CAMADA DE 5,00 CM DE ESPESURA)</b>				
3.2.1	41899-A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70	T	8,45
3.2.2	C3155-A	ADAPTADA SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M³	59,94
<b>3.3</b>	<b>TRANSPORTE DO CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) ATÉ A OBRA</b>				
3.3.1	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE M3XKM) AF_07/2020	M3XKM	1.798,20
3.3.2	93593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	M3XKM	425,57
<b>3.4</b>	<b>TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ ATÉ A USINA</b>				
3.4.1	95879-A	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE TXKM) AF_07/2020 - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10	TXKM	1.556,50
3.4.2	95879-B	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE TXKM) AF_07/2020 - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4	TXKM	141,98
3.4.3	95879-C	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE TXKM) AF_07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ	TXKM	80,09