

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

PLANOS DE AÇÃO Nº: 09032021-012151 E 09032021-013512

DATA BASE: AGOSTO/2021

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

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

ENCARGOS: HORISTA (112,76%) / MENSALISTA (71,07%)



CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	% DO PREÇO TOTAL	% DO PREÇO TOTAL ACUM.	CLASSIFICAÇÃO ABC
41899 A	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70	T	151,48	R\$ 4.331,32	R\$ 656.108,36	60,17%	60,17%	A
C3155 A	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M³	1.097,74	R\$ 220,95	R\$ 242.545,66	22,24%	82,41%	B
95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT=37,10 -USINA À OBRA EM HORIZONTE)	M³ X KM	32.932,20	R\$ 1,92	R\$ 63.229,82	5,80%	88,21%	B
95879 A	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	27.899,46	R\$ 1,30	R\$ 36.269,30	3,33%	91,53%	B
102101 A	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	M²	18.295,24	R\$ 1,47	R\$ 26.894,00	2,47%	94,00%	B
CPMH 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	1,00	R\$ 26.298,27	R\$ 26.298,27	2,41%	96,41%	C
93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT=37,10 -USINA À OBRA EM HORIZONTE)	M³ X KM	7.793,96	R\$ 0,77	R\$ 6.001,34	0,55%	96,96%	C
95879 D	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	M³ X KM	4.302,04	R\$ 1,30	R\$ 5.592,66	0,51%	97,47%	C
C3228 A	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M²	18.295,24	R\$ 0,26	R\$ 4.756,76	0,44%	97,91%	C



[Handwritten signature]

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

PLANOS DE AÇÃO Nº: 09032021-012151 E 09032021-013512

DATA BASE: AGOSTO/2021

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

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

ENCARGOS: HORISTA (112,76%) / MENSALISTA (71,07%)



CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	% DO PREÇO TOTAL	% DO PREÇO TOTAL ACUM.	CLASSIFICAÇÃO ABC
102512 A	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	1.005,74	R\$ 4,68	R\$ 4.706,86	0,43%	98,34%	C
C3353 A	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	7,00	R\$ 616,85	R\$ 4.317,95	0,40%	98,74%	C
95879 B	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - AREIA (LAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4	TXKM	2.544,96	R\$ 1,30	R\$ 3.308,44	0,30%	99,04%	C
C1937 A	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M²	10,00	R\$ 195,51	R\$ 1.955,10	0,18%	99,22%	C
95879 C	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	1.434,18	R\$ 1,30	R\$ 1.864,44	0,17%	99,39%	C
C4528 A	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	28,00	R\$ 57,38	R\$ 1.606,64	0,15%	99,54%	C
102509 B	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL AF_05/2021	M2	62,74	R\$ 25,00	R\$ 1.568,50	0,14%	99,68%	C
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	222,60	R\$ 4,43	R\$ 986,12	0,09%	99,77%	C



Handwritten signature

Handwritten signature

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

PLANOS DE AÇÃO Nº: 09032021-012151 E 09032021-013512

DATA BASE: AGOSTO/2021

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

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

ENCARGOS: HORISTA (112,76%) / MENSALISTA (71,07%)



CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	% DO PREÇO TOTAL	% DO PREÇO TOTAL ACUM.	CLASSIFICAÇÃO ABC
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	222,60	R\$ 4,43	R\$ 986,12	0,09%	99,86%	C
102509 A	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO. APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	20,07	R\$ 48,30	R\$ 969,38	0,09%	99,95%	C
102332	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 EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO, DA REFINARIA ATÉ A OBRA - HORIZONTE)	TXKM	246,98	R\$ 1,69	R\$ 417,40	0,04%	99,99%	C



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

PLANOS DE AÇÃO Nº: 09032021-012151 E 09032021-013512

DATA BASE: AGOSTO/2021

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

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

ENCARGOS: HORISTA (112,76%) / MENSALISTA (71,07%)



CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	% DO PREÇO TOTAL	% DO PREÇO TOTAL ACUM.	CLASSIFICAÇÃO ABC
102333	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 EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO, DA REFINARIA ATÉ A OBRA - HORIZONTE)	TXKM	167,12	R\$ 0,67	R\$ 111,97	0,01%	100,00%	C

TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (COM BDI)

R\$ 1.090.495,09

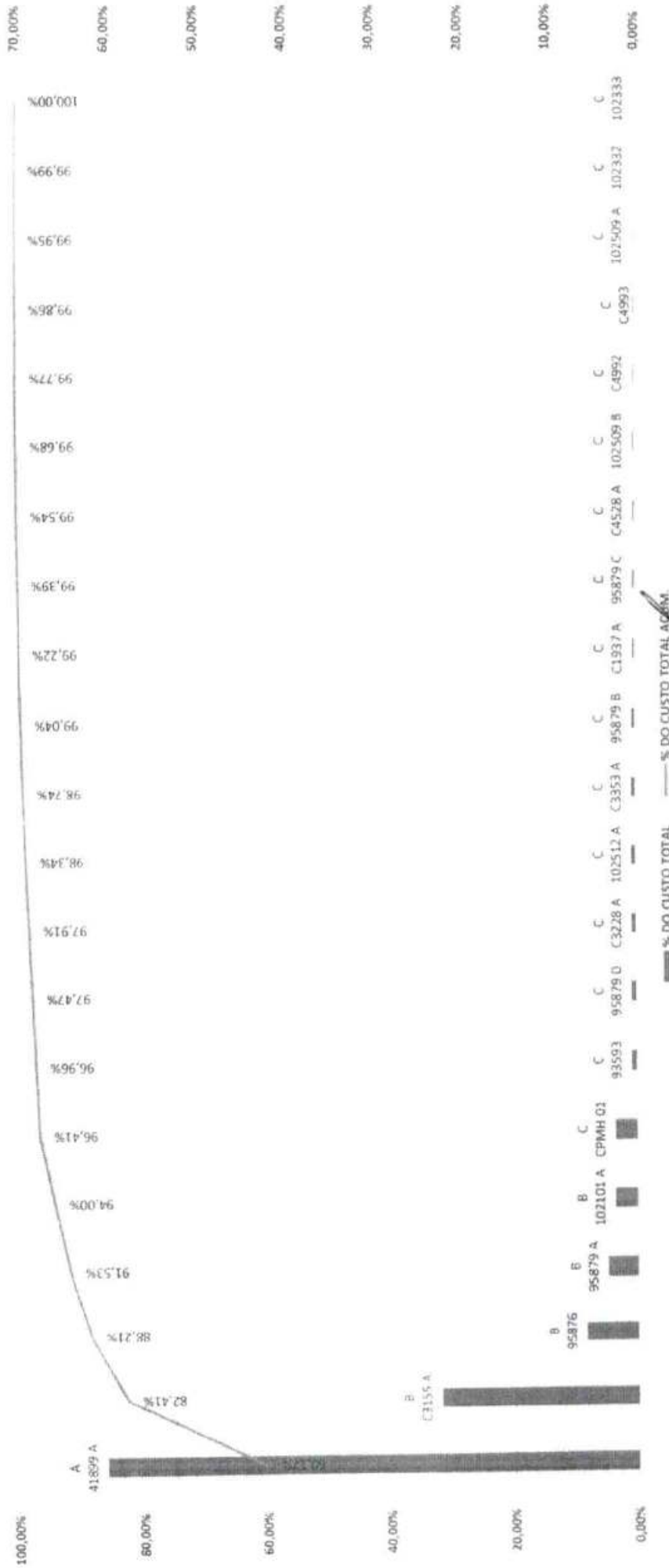
CLASSIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	% DE CORTE DO CUSTO ACUM.	% DOS SERVIÇOS.	% DO CUSTO ACUM.
A	80%	4,76%	60,17%
B	95%	19,05%	33,83%
C	100%	76,19%	6,00%

Arturo Carneiro
Arturo Carneiro
 Eng. Civil - Prof. Mun. de Horizonte -
 Mat. 127123-6 - RNP: 061790913-0

Ricardo Dantas Simpaio
Ricardo Dantas Simpaio
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
 URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS



CURVA ABC DE SERVIÇOS



Arturo Carmona
Arturo Carmona
 Eng. Civil - Pref. Mun. de Horizonte
 Mat. 127129-6 - RNP: 061790913-0



Ricardo Daniel
Ricardo Daniel
 SECRETARIA DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

(Handwritten mark)

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES, NO
MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.





PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

PLANOS DE AÇÃO Nº: 09032021-012151 E 09032021-013512

DATA BASE: AGOSTO/2021

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

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

ENCARGOS: HORISTA (112,76%) / MENSALISTA (71,07%)



PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.
1 ADMINISTRAÇÃO					
1.1	CPMH 01	ADAPTADA PMH /SINAPI	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00%
2 SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.1 CANTEIRO DE OBRA					
2.1.1	C1937 A	ADAPTADA SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M²	10,00
2.2 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS					
2.2.1	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	222,60
2.2.2	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	222,60
BAIRRO BUENOS AIRES					
RUA: 1		RUA FERNANDO SARAIVA LEÃO			
3 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					
3.1 REPERFILAMENTO (ESPESSURA DE 3,00 CM)					
3.1.1 PINTURA DE LIGAÇÃO					
3.1.1.1	102101 A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	M²	1.773,48
3.1.1.2	C3228 A	ADAPTADA SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M²	1.773,48
3.1.1.3	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 EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO, DA REFINARIA ATÉ A OBRA - HORIZONTE)	TXKM	23,94
3.1.1.4	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 EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO, DA REFINARIA ATÉ A OBRA - HORIZONTE)	TXKM	16,20
3.1.2 CONCRETO ASFÁLTICO					
3.1.2.1	41899 A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70	T	7,34
3.1.2.2	C3155 A	ADAPTADA SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M²	53,20
3.1.3 TRANSPORTE DO CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) ATÉ A OBRA					
3.1.3.1	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT=37,10 -USINA À OBRA EM HORIZONTE)	M³ X KM	1.596,00
3.1.3.2	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 (DMT=37,10 - USINA À OBRA EM HORIZONTE)	M³ X KM	377,72
3.1.4 TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ ATÉ A USINA					
3.1.4.1	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	1.352,08
3.1.4.2	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	123,34
3.1.4.3	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	69,58
3.1.4.4	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	M³ X KM	208,46
3.2 CAPEAMENTO (CAMADA DE 3,00 CM DE ESPESSURA)					

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS
 OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.
 PLANOS DE AÇÃO Nº: 09032021-012151 E 09032021-013512
 DATA BASE: AGOSTO/2021
 PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SEINFRA Nº 271 GOV-CE E TABELA SINAPI CEARÁ NÃO DESONERADA DE AGOSTO/2021
 BDI: SERVIÇO (20,09%) / FORNECIMENTO DE MATERIAIS (10,89%)
 ENCARGOS: HORISTA (112,76%) / MENSALISTA (71,07%)



PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.
3.2.1 CONCRETO ASFÁLTICO					
3.2.1.1	41899 A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70	T	7,34
3.2.1.2	C3155 A	ADAPTADA SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M³	53,20
3.2.2 TRANSPORTE DO CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) ATÉ A OBRA					
3.2.2.1	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020 (DMT=37,10 -USINA À OBRA EM HORIZONTE)	M³ X KM	1.596,00
3.2.2.2	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 (DMT=37,10 - USINA À OBRA EM HORIZONTE)	M³ X KM	377,72
3.2.3 TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ ATÉ A USINA					
3.2.3.1	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	1.352,08
3.2.3.2	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	123,34
3.2.3.3	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	69,58
3.2.3.4	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	M³ X KM	208,46
3.3 SINALIZAÇÃO					
3.3.1	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	9,98
3.3.2	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	3,19
3.3.3	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	97,06
3.3.4	C4528 A	ADAPTADA SEINFRA	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	4,00
3.3.5	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	1,00
RUA: 2 RUA JOSÉ TEREZA DE LIMA					
3 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					
3.1 REPERFILAMENTO (ESPESSURA DE 3,00 CM)					
3.1.1 PINTURA DE LIGAÇÃO					
3.1.1.1	102101 A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	M³	635,32
3.1.1.2	C3228 A	ADAPTADA SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M³	635,32
3.1.1.3	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 EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO, DA REFINARIA ATÉ A OBRA - HORIZONTE)	TXKM	8,58
3.1.1.4	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 EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO, DA REFINARIA ATÉ A OBRA - HORIZONTE)	TXKM	5,80
3.1.2 CONCRETO ASFÁLTICO					
3.1.2.1	41899 A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70	T	2,63
3.1.2.2	C3155 A	ADAPTADA SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M³	19,06

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

PLANOS DE AÇÃO Nº: 09032021-012151 E 09032021-013512

DATA BASE: AGOSTO/2021

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

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

ENCARGOS: HORISTA (112,76%) / MENSALISTA (71,07%)



PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.
3.1.3 TRANSPORTE DO CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) ATÉ A OBRA					
3.1.3.1	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT=37,10 -USINA À OBRA EM HORIZONTE)	M³ X KM	571,80
3.1.3.2	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 (DMT=37,10 - USINA À OBRA EM HORIZONTE)	M³ X KM	135,33
3.1.4 TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ ATÉ A USINA					
3.1.4.1	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	484,43
3.1.4.2	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	44,18
3.1.4.3	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	24,99
3.1.4.4	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	M³ X KM	74,69
3.2 CAPEAMENTO (CAMADA DE 3,00 CM DE ESPESSURA)					
3.2.1 CONCRETO ASFÁLTICO					
3.2.1.1	41899 A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70	T	2,63
3.2.1.2	C3155 A	ADAPTADA SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M³	19,06
3.2.2 TRANSPORTE DO CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) ATÉ A OBRA					
3.2.2.1	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020 (DMT=37,10 -USINA À OBRA EM HORIZONTE)	M³ X KM	571,80
3.2.2.2	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 (DMT=37,10 - USINA À OBRA EM HORIZONTE)	M³ X KM	135,33
3.2.3 TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ ATÉ A USINA					
3.2.3.1	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	484,43
3.2.3.2	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	44,18
3.2.3.3	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	24,99
3.2.3.4	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	M³ X KM	74,69
3.3 SINALIZAÇÃO					
3.3.1	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	7,85
3.3.2	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	2,45
3.3.3	102512 A	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE EIXO VÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULSADA AF_05/2021	M	57,61
3.3.4	C4528 A	ADAPTADA SEINFRA	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	4,00
3.3.5	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	1,00



PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.
RUA: 3			RUA SEBASTIÃO SALES		
3	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				
3.1	REPERFILAMENTO (ESPESSURA DE 3,00 CM)				
3.1.1	PINTURA DE LIGAÇÃO				
3.1.1.1	102101 A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	M²	2.113,53
3.1.1.2	C3228 A	ADAPTADA SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M²	2.113,53
3.1.1.3	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 EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO, DA REFINARIA ATÉ A OBRA - HORIZONTE)	TXKM	28,53
3.1.1.4	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 EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO, DA REFINARIA ATÉ A OBRA - HORIZONTE)	TXKM	19,31
3.1.2	CONCRETO ASFÁLTICO				
3.1.2.1	41899 A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70	T	8,75
3.1.2.2	C3155 A	ADAPTADA SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M³	63,41
3.1.3	TRANSPORTE DO CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) ATÉ A OBRA				
3.1.3.1	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020 (DMT=37,10 -USINA À OBRA EM HORIZONTE)	M³ X KM	1.902,30
3.1.3.2	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 (DMT=37,10 - USINA À OBRA EM HORIZONTE)	M³ X KM	450,21
3.1.4	TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ ATÉ A USINA				
3.1.4.1	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	1.611,53
3.1.4.2	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	147,00
3.1.4.3	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	82,93
3.1.4.4	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	M³ X KM	248,50
3.2	CAPEAMENTO (CAMADA DE 3,00 CM DE ESPESSURA)				
3.2.1	CONCRETO ASFÁLTICO				
3.2.1.1	41899 A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70	T	8,75
3.2.1.2	C3155 A	ADAPTADA SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M³	63,41
3.2.2	TRANSPORTE DO CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) ATÉ A OBRA				
3.2.2.1	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020 (DMT=37,10 -USINA À OBRA EM HORIZONTE)	M³ X KM	1.902,30
3.2.2.2	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 (DMT=37,10 - USINA À OBRA EM HORIZONTE)	M³ X KM	450,21
3.2.3	TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ ATÉ A USINA				
3.2.3.1	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	1.611,53

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS
 OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.
 PLANOS DE AÇÃO Nº: 09032021-012151 E 09032021-013512
 DATA BASE: AGOSTO/2021
 PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SEINFRA Nº 27/ GOV-CE E TABELA SINAPI CEARÁ NÃO DESONERADA DE AGOSTO/2021
 BD: SERVIÇO (20,09%) / FORNECIMENTO DE MATERIAIS (10,89%)
 ENCARGOS: HORISTA (112,76%) / MENSALISTA (71,07%)



PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	CÓD.	FORTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.
3.2.3.2	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	147,00
3.2.3.3	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	82,93
3.2.3.4	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	M³ X KM	248,50
3.3			SINALIZAÇÃO		
3.3.1	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	8,88
3.3.2	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
3.3.3	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	122,24
3.3.4	C4528 A	ADAPTADA SEINFRA	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	4,00
3.3.5	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
RUA: 4			RUA FRANCISCO SALES DO CARMO		
3			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		
3.1			REPERFILAMENTO (ESPESSURA DE 3,00 CM)		
3.1.1			PINTURA DE LIGAÇÃO		
3.1.1.1	102101 A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	M²	4.899,17
3.1.1.2	C3228 A	ADAPTADA SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M²	4.899,17
3.1.1.3	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 EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO, DA REFINARIA ATÉ A OBRA - HORIZONTE)	TXKM	66,14
3.1.1.4	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 EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO, DA REFINARIA ATÉ A OBRA - HORIZONTE)	TXKM	44,75
3.1.2			CONCRETO ASFÁLTICO		
3.1.2.1	41899 A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70	T	20,28
3.1.2.2	C3155 A	ADAPTADA SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M³	146,98
3.1.3			TRANSPORTE DO CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) ATÉ A OBRA		
3.1.3.1	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE M3XKM) AF_07/2020 (DMT=37,10 -USINA À OBRA EM HORIZONTE)	M³ X KM	4.409,40
3.1.3.2	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 (DMT=37,10 - USINA À OBRA EM HORIZONTE)	M³ X KM	1.043,56
3.1.4			TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ ATÉ A USINA		
3.1.4.1	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	3.735,56



PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.
3.1.4.2	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	340,75
3.1.4.3	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	191,98
3.1.4.4	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	M³ X KM	575,95
3.2	CAPEAMENTO (CAMADA DE 3,00 CM DE ESPESSURA)				
3.2.1	CONCRETO ASFÁLTICO				
3.2.1.1	41899 A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70	T	20,28
3.2.1.2	C3155 A	ADAPTADA SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M³	146,98
3.2.2	TRANSPORTE DO CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) ATÉ A OBRA				
3.2.2.1	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT=37,10 -USINA À OBRA EM HORIZONTE)	M³ X KM	4.409,40
3.2.2.2	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 (DMT=37,10 - USINA À OBRA EM HORIZONTE)	M³ X KM	1.043,56
3.2.3	TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ ATÉ A USINA				
3.2.3.1	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	3.735,56
3.2.3.2	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	340,75
3.2.3.3	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	191,98
3.2.3.4	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	M³ X KM	575,95
3.3	SINALIZAÇÃO				
3.3.1	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	8,81
3.3.2	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	2,82
3.3.3	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 AUTOPROPULIDA. AF_05/2021	M	254,51
3.3.4	C4528 A	ADAPTADA SEINFRA	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	4,00
3.3.5	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
RUA: 5	RUA ANTÔNIO AGOSTINHO DA SILVA				
3	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				
3.1	REPERFILAMENTO (ESPESSURA DE 3,00 CM)				
3.1.1	PINTURA DE LIGAÇÃO				
3.1.1.1	102101 A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	M³	5.096,56
3.1.1.2	C3228 A	ADAPTADA SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M³	5.096,56

(Handwritten signatures)

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

PLANOS DE AÇÃO Nº: 09032021-012151 E 09032021-013512

DATA BASE: AGOSTO/2021

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

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

ENCARGOS: HORISTA (112,76%) / MENSALISTA (71,07%)



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ



PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.
3.1.1.3	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 EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO, DA REFINARIA ATÉ A OBRA - HORIZONTE)	TXKM	68,80
3.1.1.4	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 EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO, DA REFINARIA ATÉ A OBRA - HORIZONTE)	TXKM	46,56
3.1.2	CONCRETO ASFÁLTICO				
3.1.2.1	41899 A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70	T	21,10
3.1.2.2	C3155 A	ADAPTADA SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M³	152,90
3.1.3	TRANSPORTE DO CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) ATÉ A OBRA				
3.1.3.1	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT=37,10 -USINA À OBRA EM HORIZONTE)	M³ X KM	4.587,00
3.1.3.2	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 (DMT=37,10 - USINA À OBRA EM HORIZONTE)	M³ X KM	1.085,59
3.1.4	TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ ATÉ A USINA				
3.1.4.1	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	3.886,06
3.1.4.2	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	354,48
3.1.4.3	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	199,65
3.1.4.4	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	M³ X KM	599,24
3.2	CAPEAMENTO (CAMADA DE 3,00 CM DE ESPESSURA)				
3.2.1	CONCRETO ASFÁLTICO				
3.2.1.1	41899 A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70	T	21,10
3.2.1.2	C3155 A	ADAPTADA SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M³	152,90
3.2.2	TRANSPORTE DO CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) ATÉ A OBRA				
3.2.2.1	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020 (DMT=37,10 -USINA À OBRA EM HORIZONTE)	M³ X KM	4.587,00
3.2.2.2	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 (DMT=37,10 - USINA À OBRA EM HORIZONTE)	M³ X KM	1.085,59
3.2.3	TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ ATÉ A USINA				
3.2.3.1	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	3.886,06
3.2.3.2	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	354,48
3.2.3.3	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	199,65
3.2.3.4	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	M³ X KM	599,24
3.3	SINALIZAÇÃO				

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

PLANOS DE AÇÃO Nº: 05032021-012151 E 09032021-013512

DATA BASE: AGOSTO/2021

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

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

ENCARGOS: HORISTA (112,76%) / MENSALISTA (71,07%)



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.



PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.
3.3.1	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	18,38
3.3.2	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	5,88
3.3.3	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	277,12
3.3.4	C4528 A	ADAPTADA SEINFRA	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL. FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	8,00
3.5	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
RUA: 6					
RUA FRANCISCO XAVIER FREITAS					
3 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					
3.1 REPERFILAMENTO (ESPESSURA DE 3,00 CM)					
3.1.1 PINTURA DE LIGAÇÃO					
3.1.1.1	102101 A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	M³	3.777,18
3.1.1.2	C3228 A	ADAPTADA SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M²	3.777,18
3.1.1.3	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 EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO, DA REFINARIA ATÉ A OBRA - HORIZONTE)	TXKM	50,99
3.1.1.4	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 EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO, DA REFINARIA ATÉ A OBRA - HORIZONTE)	TXKM	34,50
3.1.2 CONCRETO ASFÁLTICO					
3.1.2.1	41899 A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70	T	15,64
3.1.2.2	C3155 A	ADAPTADA SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M³	113,32
3.1.3 TRANSPORTE DO CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) ATÉ A OBRA					
3.1.3.1	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020 (DMT=37,10 -USINA À OBRA EM HORIZONTE)	M³ X KM	3.399,80
3.1.3.2	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 (DMT=37,10 - USINA À OBRA EM HORIZONTE)	M³ X KM	804,57
3.1.4 TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ ATÉ A USINA					
3.1.4.1	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	2.880,07
3.1.4.2	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	262,73
3.1.4.3	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	147,96
3.1.4.4	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	M³ X KM	444,18
3.2 CAPEAMENTO (CAMADA DE 3,00 CM DE ESPESSURA)					
3.2.1 CONCRETO ASFÁLTICO					
3.2.1.1	41899 A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70	T	15,64

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS



OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

PLANOS DE AÇÃO Nº: 09032021-012151 E 09032021-013512

DATA BASE: AGOSTO/2021

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

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

ENCARGOS: HORISTA (112,76%) / MENSALISTA (71,07%)



PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.
3.2.1.2	C3155 A	ADAPTADA SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M³	113,32
3.2.2	TRANSPORTE DO CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) ATÉ A OBRA				
3.2.2.1	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM) AF_07/2020 (DMT=37,10 -USINA À OBRA EM HORIZONTE)	M³ X KM	3.399,60
3.2.2.2	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 (DMT=37,10 - USINA À OBRA EM HORIZONTE)	M³ X KM	804,57
3.2.3	TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ ATÉ A USINA				
3.2.3.1	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	2.880,07
3.2.3.2	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	262,73
3.2.3.3	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	147,96
3.2.3.4	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	M³ X KM	444,18
3.3	SINALIZAÇÃO				
3.3.1	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	9,04
3.3.2	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	2,89
3.3.3	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	197,20
3.3.4	C4528 A	ADAPTADA SEINFRA	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	4,00
3.3.5	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

Artur Carneiro
Artur Carneiro

Eng. Civil - Prof. Mun. de Horizonte
Mat. 127129-6 - RNP: 06179091340

Ricardo Denton Sampaio
Ricardo Denton Sampaio
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

up

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES, NO
MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.



Memória de Cálculo

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

PLANOS DE AÇÃO Nº: 09032021-012151 E 09032021-013512

DATA BASE: AGOSTO/2021

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

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

ENCARGOS: HORISTA (112,78%) / MENSALISTA (71,07%)



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE ÁREA DAS RUAS

ITEM	RUA	COMPRIMENTO (m)	LARGURA 1 (m)	LARGURA 2 (m)	LARGURA MÉDIA (m)	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO (m²)
BAIRRO BUENOS AIRES						18.295,24
1	RUA FERNANDO SARAIVA LEÃO	222,19			7,98	1.773,48
	EST 1	20,00	6,81	6,95	6,88	137,60
	EST 2	20,00	6,95	7,18	7,07	141,40
	EST 3	20,00	7,18	8,18	7,68	153,60
	EST 4	20,00	8,18	8,16	8,17	163,40
	EST 5	20,00	8,16	8,14	8,15	163,00
	EST 6	20,00	8,14	8,12	8,13	162,60
	EST 7	20,00	8,12	8,27	8,20	164,00
	EST 8	20,00	8,27	8,33	8,30	166,00
	EST 9	20,00	8,33	8,33	8,33	166,60
	EST 10	20,00	8,33	8,33	8,33	166,60
	EST 11	20,00	8,33	8,33	8,33	166,60
	EST 11 + 2,19m	2,19	8,33	11,82	10,08	22,08
2	RUA JOSÉ TEREZA DE LIMA	103,84			6,12	635,32
	EST 0 + 6,68m	6,68	13,57	6,14	9,86	65,86
	EST 1	13,32	6,14	5,86	6,00	79,92
	EST 2	20,00	5,86	5,83	5,85	117,00
	EST 3	20,00	5,83	6,01	5,92	118,40
	EST 4	20,00	6,01	5,96	5,99	119,80
	EST 5	20,00	5,96	5,40	5,68	113,60
	EST 5 + 3,84m	3,84	5,40	5,40	5,40	20,74
3	RUA SEBASTIÃO SALES	297,71			7,10	2.113,53
	EST 0 + 1,47m	1,47	11,82	7,35	9,59	14,10
	EST 1	18,53	7,35	7,30	7,33	135,82
	EST 2	20,00	7,30	7,26	7,28	145,60
	EST 3	20,00	7,26	7,21	7,24	144,80
	EST 4	20,00	7,21	7,05	7,13	142,60
	EST 5	20,00	7,05	7,07	7,06	141,20
	EST 6	20,00	7,07	7,08	7,08	141,60
	EST 7	20,00	7,08	7,10	7,09	141,80
	EST 8	20,00	7,10	7,10	7,10	142,00
	EST 9	20,00	7,10	7,14	7,12	142,40
	EST 10	20,00	7,14	7,17	7,16	143,20

[Handwritten signatures and marks]

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

PLANOS DE AÇÃO Nº: 09032021-012151 E 09032021-013512

DATA BASE: AGOSTO/2021

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

BDI: SERVIÇO (20,09%) / FORNECIMENTO DE MATERIAIS (10,80%)

ENCARGOS: HORISTA (112,76%) / MENSALISTA (71,07%)



PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE ÁREA DAS RUAS

ITEM	RUA	COMPRIMENTO (m)	LARGURA 1 (m)	LARGURA 2 (m)	LARGURA MEDIA (m)	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO (m²)
	EST 11	20,00	7,17	6,95	7,06	141,20
	EST 12	20,00	6,95	6,76	6,86	137,20
	EST 13	20,00	6,78	6,85	6,81	136,20
	EST 14	20,00	6,85	7,00	6,93	138,60
	EST 14 + 17,71m	17,71	7,00	7,14	7,07	125,21
4	RUA FRANCISCO SALES DO CARMO	694,52			7,05	4.899,17
	EST 1	20,00	7,27	6,97	7,12	142,40
	EST 2	20,00	6,97	7,03	7,00	140,00
	EST 3	20,00	7,03	7,08	7,06	141,20
	EST 4	20,00	7,08	7,09	7,09	141,80
	EST 5	20,00	7,09	7,08	7,09	141,80
	EST 6	20,00	7,08	7,07	7,08	141,60
	EST 7	20,00	7,07	7,09	7,08	141,60
	EST 8	20,00	7,09	7,15	7,12	142,40
	EST 9	20,00	7,15	7,21	7,18	143,60
	EST 10	20,00	7,21	7,19	7,20	144,00
	EST 11	20,00	7,19	7,16	7,18	143,60
	EST 12	20,00	7,16	7,14	7,15	143,00
	EST 13	20,00	7,14	7,13	7,14	142,80
	EST 14	20,00	7,13	7,11	7,12	142,40
	EST 15	20,00	7,11	7,35	7,23	144,60
	EST 16	20,00	7,35	7,73	7,54	150,80
	EST 17	20,00	7,73	8,11	7,92	158,40
	EST 18	20,00	8,11	8,21	8,16	163,20
	EST 19	20,00	8,21	7,38	7,80	156,00
	EST 20	20,00	7,38	7,21	7,30	146,00
	EST 21	20,00	7,21	7,04	7,13	142,60
	EST 22	20,00	7,04	7,18	7,11	142,20
	EST 23	20,00	7,18	7,19	7,19	143,80
	EST 24	20,00	7,19	7,11	7,15	143,00
	EST 25	20,00	7,11	7,03	7,07	141,40
	EST 26	20,00	7,03	7,03	7,03	140,60
	EST 27	20,00	7,03	7,45	7,24	144,80
	EST 28	20,00	7,45	6,51	6,98	139,60
	EST 29	20,00	6,51	5,20	5,86	117,20

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUARIA E RECURSOS HIDRICOS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

PLANOS DE AÇÃO Nº: 09032021-012151 E 09032021-013512

DATA BASE: AGOSTO/2021

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

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

ENCARGOS: HORISTA (112,76%) / MENSALISTA (71,07%)



PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE ÁREA DAS RUAS

ITEM	RUA	COMPRIMENTO (m)	LARGURA 1 (m)	LARGURA 2 (m)	LARGURA MÉDIA (m)	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO (m²)
	EST 30	20,00	5,20	5,65	5,43	108,60
	EST 31	20,00	5,65	6,16	5,91	118,20
	EST 32	20,00	6,16	6,62	6,39	127,80
	EST 33	20,00	6,62	6,97	6,80	136,00
	EST 34	20,00	6,97	7,17	7,07	141,40
	EST 34 + 14,52m	14,52	7,17	6,71	6,94	100,77
5	RUA ANTÔNIO AGOSTINHO DA SILVA	693,36			7,35	5.096,56
	EST 0 + 2,41m	2,41	9,54	7,03	8,29	19,98
	EST 1	17,59	7,03	7,27	7,15	125,77
	EST 2	20,00	7,27	7,00	7,14	142,80
	EST 3	20,00	7,00	6,44	6,72	134,40
	EST 4	20,00	6,44	6,49	6,47	129,40
	EST 5	20,00	6,49	7,13	6,81	136,20
	EST 6	20,00	7,13	7,16	7,15	143,00
	EST 7	20,00	7,16	7,13	7,15	143,00
	EST 8	20,00	7,13	7,11	7,12	142,40
	EST 9	20,00	7,11	7,12	7,12	142,40
	EST 10	20,00	7,12	7,18	7,15	143,00
	EST 11	20,00	7,18	6,97	7,08	141,60
	EST 12	20,00	6,97	6,97	6,97	139,40
	EST 13	20,00	6,97	6,85	6,91	138,20
	EST 14	20,00	6,85	6,42	6,64	132,80
	EST 15	20,00	6,42	6,25	6,34	126,80
	EST 15 + 17,79m	17,79	6,25	9,53	7,89	140,36
	EST 16 + 4,83m	7,04	9,53	13,16	11,35	79,90
	EST 17	15,17	13,16	9,13	11,15	169,15
	EST 18	20,00	9,13	7,73	8,43	168,60
	EST 19	20,00	7,73	7,13	7,43	148,60
	EST 20	20,00	7,13	7,35	7,24	144,80
	EST 21	20,00	7,35	6,80	7,08	141,60
	EST 22	20,00	6,80	6,89	6,85	137,00
	EST 23	20,00	6,89	6,89	6,89	137,80
	EST 24	20,00	6,89	6,71	6,80	136,00
	EST 25	20,00	6,71	6,70	6,71	134,20
	EST 26	20,00	6,70	6,94	6,82	136,40

[Handwritten signatures and marks]

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

PLANOS DE AÇÃO Nº: 09032021-012151 E 09032021-013512

DATA BASE: AGOSTO/2021

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

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

ENCARGOS: HORISTA (112,76%) / MENSALISTA (71,07%)



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE ÁREA DAS RUAS

ITEM	RUA	COMPRIMENTO (m)	LARGURA 1 (m)	LARGURA 2 (m)	LARGURA MÉDIA (m)	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO (m²)
	EST 27	20,00	6,94	6,91	6,93	138,60
	EST 28	20,00	6,91	6,95	6,93	138,60
	EST 29	20,00	6,95	6,93	6,94	138,80
	EST 30	20,00	6,93	7,24	7,09	141,80
	EST 31	20,00	7,24	7,50	7,37	147,40
	EST 32	20,00	7,50	7,51	7,51	150,20
	EST 33	20,00	7,51	8,97	8,24	164,80
	EST 34	20,00	8,97	9,87	9,42	188,40
	EST 34 + 13,36m	13,36	9,87	9,94	9,91	132,40
6	RUA FRANCISCO XAVIER FREITAS	522,61			7,23	3.777,18
	EST 1	20,00	5,79	6,17	5,98	119,60
	EST 2	20,00	6,17	6,64	6,41	128,20
	EST 3	20,00	6,64	6,88	6,76	135,20
	EST 4	20,00	6,88	7,26	7,07	141,40
	EST 5	20,00	7,26	7,24	7,25	145,00
	EST 6	20,00	7,24	7,30	7,27	145,40
	EST 7	20,00	7,30	7,24	7,27	145,40
	EST 8	20,00	7,24	7,03	7,14	142,80
	EST 9	20,00	7,03	7,20	7,12	142,40
	EST 10	20,00	7,20	7,24	7,22	144,40
	EST 11	20,00	7,24	7,13	7,19	143,80
	EST 12	20,00	7,13	7,12	7,13	142,60
	EST 13	20,00	7,12	7,25	7,19	143,80
	EST 14	20,00	7,25	7,32	7,29	145,80
	EST 15	20,00	7,32	7,10	7,21	144,20
	EST 16	20,00	7,10	7,14	7,12	142,40
	EST 17	20,00	7,14	7,21	7,18	143,60
	EST 18	20,00	7,21	7,27	7,24	144,80
	EST 19	20,00	7,27	7,24	7,26	145,20
	EST 20	20,00	7,24	7,21	7,23	144,60
	EST 21	20,00	7,21	7,18	7,20	144,00
	EST 22	20,00	7,18	6,91	7,05	141,00
	EST 23	20,00	6,91	6,74	6,83	136,60
	EST 24	20,00	6,74	7,35	7,05	141,00
	EST 25	20,00	7,35	7,96	7,66	153,20

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

PLANOS DE AÇÃO Nº: 09032021-012151 E 09032021-013512

DATA BASE: AGOSTO/2021

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

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

ENCARGOS: HORISTA (112,76%) / MENSALISTA (71,07%)



PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE ÁREA DAS RUAS

ITEM	RUA	COMPRIMENTO (m)	LARGURA 1 (m)	LARGURA 2 (m)	LARGURA MÉDIA (m)	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO (m²)
	EST 25 + 17,04m	17,04	7,96	9,34	8,65	147,40
	EST 26 + 2,61m	5,57	9,34	20,59	14,97	83,38
TOTAL GERAL						18.295,24

Artur Carneiro
Artur Carneiro
Eng. Civil - Pref. Mun. de Horizonte
Mat. 127129-6 - RNP: 061790913-0

Ricardo Dantas Sampaio
Ricardo Dantas Sampaio
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA,
URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

wp

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGRPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DO BARRIO BUENOS AIRES, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.
PLANOS DE AÇÃO Nº: 09032021-012151 E 09032021-011512

DATA BASE: AGOSTO/2021
PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SEMFRA Nº 271 GOV-CE E TABELA SINAPI CEARA NÃO DESONERADA DE AGOSTO/2021
BDI: SERVIÇO (20,06%); FORNECIMENTO DE MATERIAIS (10,86%)
ENCARGOS: HORISTA (112,76%); MENSALISTA (71,07%)

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE SINALIZAÇÃO

ITEM	RUA	LARGURA MÉDIA (m)	COMPRIM. (m)	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO (m ²)	QTIDADE FAIXA DE PEDESTRE	ÁREA DE FAIXA DE PEDESTRE (m ²)	QTIDADE FAIXA DE PARE	ÁREA DA FAIXA DE PARE (m ²)	COMPRIMENTO DE FAIXA CONTÍNUA (m)	COMPRIMENTO DE FAIXA DESCONTÍNUA (m ²)	SÍMBOLO DE PARE	PLACAS VERTICAIS PARE (UN)	TACHÕES (UN)
BAIRRO BUENOS AIRES													
1	RUA FERNANDO SARAIVA LEÃO	7,98	222,19	1.773,48	1,00	7,98	1,00	2,00	30,00	67,06	3,19	1,00	4,00
2	RUA JOSÉ TEREZA DE LIMA	6,12	103,84	635,32	1,00	6,12	1,00	1,53	30,00	27,61	2,45	1,00	4,00
3	RUA SEBASTIÃO SALES	7,10	297,71	2.113,53	1,00	7,10	1,00	1,78	30,00	92,24	2,84	1,00	4,00
4	RUA FRANCISCO SALES DO CARMO	7,05	694,52	4.899,17	1,00	7,05	1,00	1,76	30,00	224,51	2,82	1,00	4,00
5	RUA ANTÔNIO AGOSTINHO DA SILVA	7,35	693,36	5.096,66	2,00	14,70	2,00	3,68	60,00	217,12	5,88	2,00	8,00
6	RUA FRANCISCO XAVIER FREITAS	7,23	522,61	3.777,18	1,00	7,23	1,00	1,81	30,00	167,20	2,89	1,00	4,00
TOTAL			2.534,23	18.295,24	7,00	50,18	7,00	12,56	210,00	795,74	20,07	7,00	28,00

Artur Carneto
Artur Carneto
Eng. Civil - Prod. Man. de Horizontes
Mat. 1271294 - RNP: 051790013-0

Ricardo D. Sales
Ribeiro
RNP: 051790013-0



40

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGRICULTURA E RECURSOS HUMANOS
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM RUAS DO BARRIO BIENOS ARES, NO MUNICIPIO DE HORIZONTE-CE.
PLANO DE AÇÃO Nº 00032021-012151 E 09032021-013152
DATA BASE: AGRITO 2021

PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SENFRA Nº 271 GOV-CE E TABELA SINAR CEARÁ NÃO DESONERADA DE AGRITO 2021
BOL. SERVIÇO (20,00%) / FORNECIMENTO DE MATERIAIS (16,00%)
ENCARGOS: HORISTA (112,16%) / MENSALISTA (71,07%)

QUADRO DE VOLUMES E PESOS DOS MATERIAIS PARA O REPERLAMENTO

ITEM	NOME DAS RUAS	ÁREA (M ²)	ESPESURA REPERLADA (CM)	V (CUBOPARA CAPA (M ³))	CUBO - DMT DA MISTURA PARA CAPA		CUBO - PESO DA MISTURA PARA CAPA		MATERIAS COMPONENTES - CBUO				MATERIAS (PMT) LOCALIZAO													
					V CUBO (M ³)	X DMT (CM)	M ³ X CM - DMT 37,10 (M ³)	DMT 30	DMT 7,10	V CUBO (M ³)	X DENSO. (T/M ³)	PESO (T)	ÁREA (M ²)	T X CM DMT 2,4	PESO (T)	FILLER	PESO (T)	T X CM DMT 28,40	PESO (T)	T X CM DMT 28,40	ÁREA (M ²)	X CONSUMO (G/CM ² M ²)	PESO (T)	T X CM DMT 30,00	30 (M ²)	30,3 (M ²)
BARRIO BIENOS ARES																										
1	RUA FERNANDO SARAVA LEÃO	1.771,48	0,03	53,20	37,10	1.596,00	377,72	53,20	X	2,30	122,36	122,36	61,18	1.352,26	51,39	173,34	2,45	69,58	7,34	208,46	1.771,48	X	0,00045	0,80	23,94	16,20
2	RUA JOSÉ TEREZA DE LIMA	635,30	0,03	19,06	37,10	571,80	135,33	19,06	X	2,30	43,84	43,84	21,92	484,43	18,41	44,18	0,88	24,99	2,83	74,69	635,32	X	0,00045	0,29	8,58	5,90
3	RUA REBASTÃO SALES	2.113,53	0,03	63,41	37,10	1.902,30	450,21	63,41	X	2,30	145,84	145,84	72,92	1.611,53	61,25	147,00	2,82	82,03	8,75	248,50	2.113,53	X	0,00045	0,99	29,03	19,31
4	RUA FRANCISCO SALES DO CARMO	4.899,17	0,03	146,98	37,10	4.409,40	1.043,56	146,98	X	2,30	338,05	338,05	169,03	3.735,56	141,86	342,75	6,76	191,88	20,28	575,05	4.899,17	X	0,00045	2,20	66,14	44,79
5	RUA ANTONIO AGOSTINHO DA SILVA	5.398,56	0,03	153,90	37,10	4.987,00	1.095,98	153,90	X	2,30	351,87	351,87	175,94	3.896,26	157,70	364,48	7,03	198,65	21,10	599,24	5.398,56	X	0,00045	2,29	68,80	46,56
6	RUA FRANCISCO XAVIER FREITAS	3.777,16	0,03	113,32	37,10	3.398,60	804,57	113,32	X	2,30	260,64	260,64	130,32	2.890,27	109,47	262,73	5,21	147,98	15,84	444,18	3.777,16	X	0,00045	1,70	50,99	34,50
TOTAL		18.295,24		540,87		18.468,10	3.896,38				1.362,40	1.362,40	631,21	13.849,73	630,28	1.372,48	25,35	717,09	74,74	2.181,03	18.298,24			PESO COM MATERIAL PARA A LOCALIZAO DE 8,23	246,98	167,12

PLACAS DE CBUO:

BARRO	QTDE	LARG (MM)	ALT (MM)	ÁREA (M ²)
BIENOS ARES	1,20	4,00	2,50	10,00
TOTAL				10,00

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

EQUIPAMENTOS	QTDE	DIST (KM)	REPERITUAO	DIST TOTAL (KM)
COMPAZ. DE PNEUS	1,00	21,18	2,00	74,20
COMPAZADOR LUBR. TANQUE	1,00	37,10	2,00	74,20
VEICULO ALOCADO	1,00	37,10	3,00	74,20
TOTAL				222,60

QUANTIDADE DE BARRAS DE ARMADURA EM RELAO AO PESO TOTAL DA MASSA: 1,76
QUANTIDADE DE BARRAS DE ARMADURA EM RELAO AO PESO TOTAL DA MASSA: 1,76
QUANTIDADE DE PLACAS DE CBUO POR M² DE REPERLAMENTO: 4,42 PLACAS

UNIDADES DE MEDIDA: M² PARA ÁREA E M³ PARA VOLUME
UNIDADES DE PESO: TONELADAS (T) PARA PESOS
UNIDADES DE DISTANCIA: METROS (M)
UNIDADES DE TEMPERATURA: GRAUS CELSIUS (C)
UNIDADES DE TEMPO: HORAS (H)

Artur Carmo
Eng. Civil - Pref. Mun. de Horizonte
Mat. 127129-6 - RNP: 061790913-0



Ricardo Dantas de Sá
SECRETARIO DE INFRAESTRUTURA
LAFELAS Nº 60 - JARDIM SÃO JOÃO - HORIZONTE - CE

[Handwritten signature]

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.
PLANOS DE AÇÃO Nº: 09012021-012151 E 090132021-413512

DATA BASE: AGOSTO/2021
PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SEMFRA Nº 27/GOV-CE E TABELA SINAPI CEARÁ NÃO DESONERADA DE AGOSTO/2021
BDI: SERVIÇO (20,89%) / FORNECIMENTO DE MATERIAIS (10,89%)
ENCARGOS: HORISTA (112,75%) / MENSALISTA (71,07%)

QUADRO DE VOLUMES E PESOS DOS MATERIAIS PARA O CAPEAMENTO

ITEM	NOME DAS RUAS	ÁREA M2	ESPES.DD REPERIF. (M)	V (CBUQ/PARA CAPA) (M3)	CBUQ - DMT DA MISTURA PARA CAPA		CBUQ - PESO DA MISTURA PARA CAPA		MATERIAS COMPONENTES - CBUQ													
					V (CBUQ - M3)	DMT (KM) *	V (CBUQ - M3)	DMT 7.10	PESO TOTAL DE CBUQ (T)	PESO (T)	AREIA	FILLER	BRITA	AREIA	PESO (T)	T X KM DMT 2,4	T X KM DMT 28,40	PESO (T) 2%	T X KM DMT 28,40	PESO (T) 6%	T X KM DMT 28,40	CAP 50/70
BAIRRO BUENOS AIRES																						
1	RUA FERNANDO SARAIVA LEÃO	1.773,48	0,03	53,20	X	37,10	=	1.596,00	377,72	53,20	X	2,30	=	122,36	61,18	1.352,08	51,39	123,34	2,45	59,58	7,34	208,46
2	RUA JOSÉ TEREZA DE LIMA	636,32	0,03	19,06	X	37,10	=	571,80	135,33	19,06	X	2,30	=	43,84	21,92	484,43	18,41	44,18	0,98	24,99	2,63	74,69
3	RUA SEBASTIÃO SALES	2.113,53	0,03	63,41	X	37,10	=	1.902,30	450,21	63,41	X	2,30	=	145,84	72,92	1.611,53	61,25	147,00	2,92	82,83	8,75	248,50
4	RUA FRANCISCO SALES DO CARMO	4.699,17	0,03	146,96	X	37,10	=	4.409,40	1.043,56	146,96	X	2,30	=	338,05	169,03	3.735,56	141,98	340,75	6,76	191,98	20,28	575,95
5	RUA ANTÔNIO AGOSTINHO DA SILVA	5.096,56	0,03	152,90	X	37,10	=	4.597,00	1.085,59	152,90	X	2,30	=	351,67	175,84	3.886,06	147,70	354,48	7,03	199,65	21,10	599,24
6	RUA FRANCISCO XAVIER FREITAS	3.777,16	0,03	113,32	X	37,10	=	3.399,60	804,57	113,32	X	2,30	=	260,64	130,32	2.880,07	109,47	262,73	5,21	147,96	15,64	444,19
ÁREA TOTAL A PAVIMENTAR		18.295,24		548,37				18.466,10	3.898,98					1.262,40	631,21	13.949,73	630,20	1.272,48	25,26	717,09	78,74	2.151,02

CARACTERÍSTICAS GERAIS DA MISTURA E DOS MATERIAIS - CBUQ

DENSIDADE DA MISTURA BETUMINOSA (CBUQ) - 2,3 T/M3

PARTICIPAÇÃO DO CAP NA MISTURA EM RELAÇÃO AO PESO TOTAL DA MASSA - 8,0%

PARTICIPAÇÃO DO FILLER NA MISTURA EM RELAÇÃO AO PESO TOTAL DA MASSA - 0,2%

PARTICIPAÇÃO DA BRITA NA MISTURA EM RELAÇÃO AO PESO TOTAL DA MASSA - 50,0%

PARTICIPAÇÃO DA AREIA NA MISTURA EM RELAÇÃO AO PESO TOTAL DA MASSA - 42,0%

CARACTERÍSTICAS GERAIS DA MISTURA E DOS MATERIAIS - PINTURA DE LIGAÇÃO

RELAÇÃO DE 0,45KG DE LIGANTE PARA CADA METRO QUADRADO

QUANTIDADE DE BRITA POR M3 DE MISTURA = 0,7860 M3

QUANTIDADE DE AREIA POR M3 DE MISTURA = 0,6160 M3

QUANTIDADE DE FILLER POR M3 DE MISTURA = 44,0 KG

Ricardo Denton Sampaio
ENGENHEIRO DE TRANSFERÊNCIAS
RUA ...

Artur Carmo
Artur Carmo
Eng. Civil - Prof. Mun. de Horizonte
Mat. 127129-6 - RNP: 061790913-0



eo

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES, NO
MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.



Composições de Custo Unitário



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

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

**OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES, NO
MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.**

PLANOS DE AÇÃO Nº: 09032021-012151 E 09032021-013512

DATA BASE: AGOSTO/2021

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

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

ENCARGOS: HORISTA (112,76%) / MENSALISTA (71,07%)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
1.1	CPMH 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - % (PERÍODO DA OBRA)					
	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528,0000	29,20	15 417,6000
	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	66,0000	98,20	6 481,2000
					Total:	21 898,8000
					Total Simples:	21.898,80
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	21.898,80
		PERÍODO DA OBRA:	3,00	MESES		
		DIAS TRABALHADOS POR MÊS:	22	DIAS		
		ENCARREGADO:				
		HORAS TRABALHADAS POR DIA (ENCARREGADO)	8,00	H		
		HORAS TRABALHADAS POR MÊS (ENCARREGADO)	<u>176,00</u>	H		
		HORAS TRABALHADAS NO PERÍODO DA OBRA (ENCARREGADO)	528,00	H		
		ENGENHEIRO:				
		HORAS TRABALHADAS POR DIA (ENGENHEIRO)	1,00	H		
		HORAS TRABALHADAS POR MÊS (ENGENHEIRO)	<u>22,00</u>	H		
		HORAS TRABALHADAS NO PERÍODO DA OBRA (ENGENHEIRO)	66,00	H		
		PERCENTUAL DO CUSTO DA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA EM RELAÇÃO AO CUSTO TOTAL DA OBRA:	2,47%			
		OBS: A ADMINISTRAÇÃO DA OBRA SERÁ MEDIDA PROPORCIONALMENTE AOS SERVIÇOS EXECUTADOS				
2		SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	C1937 A - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2					
	88316	MAO DE OBRA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade H	Coefficiente 2,0000	Preço 16,44	Total 32,8800
					Total:	32,8800



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

PLANOS DE AÇÃO Nº: 09032021-012151 E 09032021-013512

DATA BASE: AGOSTO/2021

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

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

ENCARGOS: HORISTA (112,76%) / MENSALISTA (71,07%)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

MATERIAIS						
11061	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 30, E = 0,35 MM (2.80 KG/M2)	KG	2,8560	21,76	62,1400	
43647	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD BRILHANTE	L	1,0000	19,92	19,9200	
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,5000	9,95	44,7700	
20247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,1500	20,61	3,0900	
					Total:	129,9200
					Total Simples:	162,80
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	162,80
OBS:						
* COMPOSIÇÃO SEINFRA ADAPTADA COM INSUMOS DA SINAPI, MANTENDO OS COEFICIENTES						
2.2	C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS - KM					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125	294,8738	3,6900	
					Total:	3,6900
					Total Simples:	3,69
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	3,69
2.3	C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS - KM					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125	294,8738	3,6900	
					Total:	3,6900
					Total Simples:	3,69
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	3,69
3	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					
3.1.1	PINTURA DE LIGAÇÃO					
3.1.1.1	102101 A - AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA - M2					
MATERIAIS						



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

PLANOS DE AÇÃO Nº: 09032021-012151 E 09032021-013512

DATA BASE: AGOSTO/2021

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

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

ENCARGOS: HORISTA (112,76%) / MENSALISTA (71,07%)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO-CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS).	T	0,00045	2 970,00	1,3300
Total:					1,3300
Total Simples:					1,33
Encargos Sociais:					<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					1,33

OBS:

* FOI MODIFICADA A UNIDADE "KG" PARA "TONELADA", MULTIPLICANDO O PREÇO DE 3.07 R\$/KG POR 1000, MANTENDO O COEFICIENTE DE CONSUMO DE 0,45 KG/M²

3.1.1.2 C3228 A - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,0000	80,6183	0,0000
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000	13,2716	0,0000
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0003	29,4611	0,0095
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,0003	5,0518	0,0016
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,0005	220,0166	0,1204
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0011	20,8894	0,0229
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0002	99,5493	0,0223
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,0002	7,4878	0,0017
Total					0,1784
MAO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0027	16,44	0,0400
Total					0,0400
Total Simples:					0,22
Encargos Sociais:					<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					0,22

OBS:

* MATERIAIS COM PREÇO SEINFRA E MÃO DE OBRA COM PREÇO SINAPI
* FORAM RETIRADOS OS INSUMOS "TRATOR DE PNEUS" E "VASSOURA MECÂNICA", VISTO QUE O SERVIÇO DE LIMPEZA SERÁ REALIZADO PELA EQUIPE DA LIMPEZA PÚBLICA, POIS ALGUMAS RUAS NECESSITAM, ALÉM DA LIMPEZA, TAMBÉM A CAPINA E A RETIRADA DO EXCESSO DE MATERIAL.



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

PLANOS DE AÇÃO Nº: 09032021-012151 E 09032021-013512

DATA BASE: AGOSTO/2021

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

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

ENCARGOS: HORISTA (112,76%) / MENSALISTA (71,07%)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

3.1.1.3	102332 - 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 EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO, DA REFINARIA ATÉ A OBRA - HORIZONTE)																																								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="235 873 909 918">EQUIPAMENTOS</th> <th data-bbox="909 873 1034 918">Unidade</th> <th data-bbox="1034 873 1223 918">Coeficiente</th> <th data-bbox="1223 873 1348 918">Preço</th> <th data-bbox="1348 873 1509 918">Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="235 918 909 1187">92242 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015</td> <td data-bbox="909 918 1034 1187">CHP</td> <td data-bbox="1034 918 1223 1187">0,0042</td> <td data-bbox="1223 918 1348 1187">316,66</td> <td data-bbox="1348 918 1509 1187">1,3200</td> </tr> <tr> <td data-bbox="235 1187 909 1456">92243 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015</td> <td data-bbox="909 1187 1034 1456">CHI</td> <td data-bbox="1034 1187 1223 1456">0,0018</td> <td data-bbox="1223 1187 1348 1456">52,34</td> <td data-bbox="1348 1187 1509 1456">0,0900</td> </tr> <tr> <td colspan="4" data-bbox="235 1456 1348 1500" style="text-align: right;">Total:</td> <td data-bbox="1348 1456 1509 1500">1,4100</td> </tr> <tr> <td colspan="4" data-bbox="235 1500 1348 1534" style="text-align: right;">Total Simples:</td> <td data-bbox="1348 1500 1509 1534">1,41</td> </tr> <tr> <td colspan="4" data-bbox="235 1534 1348 1568" style="text-align: right;">Encargos Sociais:</td> <td data-bbox="1348 1534 1509 1568">INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4" data-bbox="235 1568 1348 1601" style="text-align: right;">Valor BDI:</td> <td data-bbox="1348 1568 1509 1601">0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4" data-bbox="235 1601 1348 1635" style="text-align: right;">Valor Geral:</td> <td data-bbox="1348 1601 1509 1635">1,41</td> </tr> </tbody> </table>	EQUIPAMENTOS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	92242 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,0042	316,66	1,3200	92243 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,0018	52,34	0,0900	Total:				1,4100	Total Simples:				1,41	Encargos Sociais:				INCLUSO	Valor BDI:				0,00	Valor Geral:				1,41
EQUIPAMENTOS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total																																					
92242 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,0042	316,66	1,3200																																					
92243 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,0018	52,34	0,0900																																					
Total:				1,4100																																					
Total Simples:				1,41																																					
Encargos Sociais:				INCLUSO																																					
Valor BDI:				0,00																																					
Valor Geral:				1,41																																					
3.1.1.4	102333 - 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 EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO, DA REFINARIA ATÉ A OBRA - HORIZONTE)																																								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="235 2042 909 2083">EQUIPAMENTOS</th> <th data-bbox="909 2042 1034 2083">Unidade</th> <th data-bbox="1034 2042 1223 2083">Coeficiente</th> <th data-bbox="1223 2042 1348 2083">Preço</th> <th data-bbox="1348 2042 1509 2083">Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="235 2083 909 2157">92242 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015</td> <td data-bbox="909 2083 1034 2157">CHP</td> <td data-bbox="1034 2083 1223 2157">0,0017</td> <td data-bbox="1223 2083 1348 2157">316,66</td> <td data-bbox="1348 2083 1509 2157">0,5300</td> </tr> </tbody> </table>	EQUIPAMENTOS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	92242 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,0017	316,66	0,5300																														
EQUIPAMENTOS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total																																					
92242 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,0017	316,66	0,5300																																					







PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

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

**OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES, NO
MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.**

PLANOS DE AÇÃO Nº: 09032021-012151 E 09032021-013512

DATA BASE: AGOSTO/2021

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

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

ENCARGOS: HORISTA (112,76%) / MENSALISTA (71,07%)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE 92243 TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,0007	52,34	0.0300
				Total:	0,5600
				Total Simples:	0,56
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	0,56
3.1.2	CONCRETO ASFÁLTICO				
3.1.2.1	41899 A - AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 - T				
	MATERIAIS				
	41899 CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	1,0000	3.905,96	3.905,9600
				Total:	3.905,9600
				Total Simples:	3.905,96
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	3.905,96
3.1.2.2	C3155 A - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) - M3				
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO - AF_12/2014	CHI	0,0409	54,06	2,2000
	96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M.- CHI DIURNO - AF_06/2017	CHI	0,0143	63,72	0,9100



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

PLANOS DE AÇÃO Nº: 09032021-012151 E 09032021-013512

DATA BASE: AGOSTO/2021

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

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

ENCARGOS: HORISTA (112,76%) / MENSALISTA (71,07%)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,0157	59,69	0,9300
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,0139	128,22	1,7800
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3 COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 296 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0026	249,81	0,6500
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0291	160,51	4,6700
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,0278	172,67	4,8000
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0296	345,14	10,2000
				Total	26,1400
MAO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5217	16,44	8,5700
				Total	8,5700
MATERIAIS					
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	KG	44,0000	0,18000	7,9200
				Total	7,9200
SERVIÇOS					
C3129 A	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	0,3080	4,0300	1,2400
C3130 A	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,3080	7,6700	2,3600
C3252 A	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3	0,7860	90,2800	70,9600
C3316 A	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	M3	1,0500	63,6200	66,8000
				Total	141,3600



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

PLANOS DE AÇÃO Nº: 09032021-012151 E 09032021-013512

DATA BASE: AGOSTO/2021

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

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

ENCARGOS: HORISTA (112,76%) / MENSALISTA (71,07%)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Total Simples: 183,99

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 183,99

OBS:

* FOI UTILIZADO O PREÇO DA MÃO DE OBRA DA SINAPI

* PARA OS EQUIPAMENTOS, FORAM UTILIZADOS OS PREÇOS DA SINAPI COM OS COEFICIENTES DE PRODUTIVIDADE DA SEINFRA.

* O INSUMO "CAMINHÃO TANQUE" FOI SUBSTITUÍDO PELO INSUMO "CAMINHÃO BASCULANTE", MANTENDO O MESMO COEFICIENTE DE PRODUTIVIDADE (SEINFRA)

3.1.3

TRANSPORTE DO CONCRETO ASFÁLTICO (CUBUQ) ATÉ A OBRA

3.1.3.1

95876 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (DMT=37,10 -USINA À OBRA EM HORIZONTE)

EQUIPAMENTOS

Unidade Coeficiente Preço Total

89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0059	249,81	1,4700
-------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	--------	--------	--------

89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0025	54,06	0,1300
-------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	--------	-------	--------

Total: 1,6000

Total Simples: 1,60

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 1,60

3.1.3.2

93593 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT=37,10 -USINA À OBRA EM HORIZONTE)

EQUIPAMENTOS

Unidade Coeficiente Preço Total



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

PLANOS DE AÇÃO Nº: 09032021-012151 E 09032021-013512

DATA BASE: AGOSTO/2021

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

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

ENCARGOS: HORISTA (112,76%) / MENSALISTA (71,07%)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0024	249,81	0,5900
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,001	54,06	0,0500
Total:					0,6400
Total Simples:					0,64
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					0,64

3.1.4

TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ A USINA

95879 A - 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					
EQUIPAMENTOS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,004	249,81	0,9900
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0017	54,06	0,0900



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

PLANOS DE AÇÃO Nº: 09032021-012151 E 09032021-013512

DATA BASE: AGOSTO/2021

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

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

ENCARGOS: HORISTA (112,76%) / MENSALISTA (71,07%)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

					Total:	1,0800
					Total Simples:	1,08
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	1,08
3.1.4.2	95879 B - 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					
	EQUIPAMENTOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
	89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,004	249,81	0,9900	
	89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0017	54,06	0,0900	
					Total	1,0800
					Total Simples:	1,08
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	1,08
3.1.4.3	95879 C - 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					
	EQUIPAMENTOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
	89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,004	249,81	0,9900	

(Handwritten signatures and initials)



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

PLANOS DE AÇÃO Nº: 09032021-012151 E 09032021-013512

DATA BASE: AGOSTO/2021

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

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

ENCARGOS: HORISTA (112,76%) / MENSALISTA (71,07%)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0017	54,06	0,0900		
							Total:	1,0800
							Total Simples:	1,08
							Encargos Sociais:	INCLUSO
							Valor BDI:	0,00
							Valor Geral:	1,08
3.1.4.4	95879 D - 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							
		EQUIPAMENTOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP		0,004	249,81	0,9900	
	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI		0,0017	54,06	0,0900	
							Total:	1,0800
							Total Simples:	1,08
							Encargos Sociais:	INCLUSO
							Valor BDI:	0,00
							Valor Geral:	1,08
3.3		SINALIZAÇÃO						
3.3.1	102509 B - 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							
		MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

PLANOS DE AÇÃO Nº: 09032021-012151 E 09032021-013512

DATA BASE: AGOSTO/2021

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

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

ENCARGOS: HORISTA (112,76%) / MENSALISTA (71,07%)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

38121	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 13699)	L	0,427	12,00	5,1200
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,012	6,71	0,0800
25972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,11	13,05	1,4300
25973	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	KG	0,25	13,05	3,2600
				Total:	9,8900
MÃO DE OBRA					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,364	23,23	8,4500
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,151	16,44	2,4800
				Total:	10,9300
				Total Simples:	20,82
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	20,82

OBS:

* FOI SUBSTITUÍDO O INSUMO 7343 "TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA" PELO INSUMO 38121 "TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA". CONSEQUENTEMENTE FOI RETIRADO O INSUMO 5318 "SOLVENTE DILUENTE".

3.3.2	102509 A - PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 - M2				
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
38121	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 13699)	L	0,427	12,00	5,1200
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,23	6,71	1,5400



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

PLANOS DE AÇÃO Nº: 09032021-012151 E 09032021-013512

DATA BASE: AGOSTO/2021

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

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

ENCARGOS: HORISTA (112,76%) / MENSALISTA (71,07%)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

25972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,11	13,05	1,4300
25973	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	KG	0,25	13,05	3,2600
Total:					11,3500
MÃO DE OBRA					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,96	23,23	22,3000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	16,44	6,5700
Total:					28,8700
Total Simples:					40,22
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					40,22

OBS:

- * FOI OPTADO UTILIZAR ESSA COMPOSIÇÃO VISANDO MANTER O MESMO PADRÃO DE PINTURA COM MICROESFERAS DE VIDRO UTILIZADO NAS DEMAIS FAIXAS.
- * OS COEFICIENTES DE MÃO DE OBRA E DE FITA CREPE FORAM RETIRADOS DA COMPOSIÇÃO 102514
- * FOI SUBSTITUÍDO O INSUMO 7343 "TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA" PELO INSUMO 38121 "TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM ÁGUA". CONSEQUENTEMENTE FOI RETIRADO O INSUMO 5318 "SOLVENTE DILUENTE".

3.3.3

102512 A - 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

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
38121 TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 13699)	L	0,043	12,00	0,5100
25972 MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,011	13,05	0,1400



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

PLANOS DE AÇÃO Nº: 09032021-012151 E 09032021-013512

DATA BASE: AGOSTO/2021

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

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

ENCARGOS: HORISTA (112,76%) / MENSALISTA (71,07%)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

	25973	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	KG	0,025	13,05	0,3200		
							Total:	0,9700
	MÃO DE OBRA							
	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,034	23,23	0,7800		
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,014	16,44	0,2300		
							Total:	1,0100
	EQUIPAMENTOS							
	95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0003	139,01	0,0400		
	96159	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,0334	56,57	1,8800		
							Total:	1,9200
							Total Simples:	3,90
							Encargos Sociais:	INCLUSO
							Valor BDI:	0,00
							Valor Geral:	3,90
	OBS: * FOI SUBSTITUÍDO O INSUMO 7343 "TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA" PELO INSUMO 38121 "TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM ÁGUA". CONSEQUENTEMENTE FOI RETIRADO O INSUMO 5318 "SOLVENTE DILUENTE".							
3.3.4	C4528 A - TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO - UN							
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)			Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
	10704	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0400	95,7745	3,8300		
							Total:	3,8300
	MAO DE OBRA							
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	22,23	0,8800		
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	16,44	3,2800		



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

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

**OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES, NO
MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.**

PLANOS DE AÇÃO Nº: 09032021-012151 E 09032021-013512

DATA BASE: AGOSTO/2021

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

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

ENCARGOS: HORISTA (112,76%) / MENSALISTA (71,07%)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

					Total:	4,1600
MATERIAIS						
18363	TACHÕES BIDIRECIONAIS	UN	1,0000	40,6700	40,6700	
					Total:	40,6700
					Total Simples:	47,78
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	47,78
OBS:						
* MATERIAIS E EQUIPAMENTOS COM PREÇO SEINFRA E MÃO DE OBRA COM PREÇO SINAPI						
3.3.5	C3353 A - 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					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0360	95,7745	3,4400	
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,3240	39,5065	12,8000	
					Total	16,2400
MAO DE OBRA						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0360	22,23	0,8000	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600	16,44	5,9100	
					Total:	6,7100
MATERIAIS						
34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,3600	519,75	187,1100	
21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	3,0000	94,16	282,4800	
4382	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 80 MM	UN	2,0000	1,06	2,1200	
					Total	471,7100
SERVIÇOS						
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1.4.5.4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021	M3	0,0565	336,05	19,0000	
					Total	19,0000
					Total Simples:	513,66



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

PLANOS DE AÇÃO Nº: 09032021-012151 E 09032021-013512

DATA BASE: AGOSTO/2021

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

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

ENCARGOS: HORISTA (112,76%) / MENSALISTA (71,07%)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Encargos Sociais: **INCLUSO**
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 513,66

OBS:

* COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SEINFRA C3353

* EQUIPAMENTOS COM PREÇO SEINFRA E OS DEMAIS COM PREÇO SINAPI

* A UNIDADE DA COMPOSIÇÃO ERA "M²" E FOI CONVERTIDA EM "UND", COM OS COEFICIENTES SENDO PONDERADOS POR UMA ÁREA DE (60X60cm)

COMPOSIÇÕES COMPLEMENTARES DE CUSTO UNITÁRIO

3.1.2.2 C3155 A - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) - M3

C3129 A - AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0009	90,1332	0,0813
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC HP 155 (CHI)	H	0,0000	78,9722	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0066	285,5499	1,8894
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC HP 155 (CHP)	H	0,0075	242,4361	1,8228
				Total	3,7935
MÃO DE OBRA					
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0150	16,44	0,2400
				Total	0,2400
				Total Simples:	4,03
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	4,03

OBS:

* FOI UTILIZADO O PREÇO DA SINAPI PARA A MÃO DE OBRA, MANTENDO OS MESMOS COEFICIENTES.

C3130 A - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000	90,1332	0,0000
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC HP 155 (CHI)	H	0,0007	78,9722	0,0548
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139	285,5499	3,9660
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC HP 155 (CHP)	H	0,0132	242,4361	3,1988



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

PLANOS DE AÇÃO Nº: 09032021-012151 E 09032021-013512

DATA BASE: AGOSTO/2021

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

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

ENCARGOS: HORISTA (112,76%) / MENSALISTA (71,07%)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

					Total	7,2196
MÃO DE OBRA						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0278	16,44	0,4500	
					Total	0,4500
					Total Simples:	7,67
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	7,67
OBS:						
* FOI UTILIZADO O PREÇO DA SINAPI PARA A MÃO DE OBRA, MANTENDO OS MESMOS COEFICIENTES.						
C3252 A - BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS - M3						
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0219	59,6490	1,3068	
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000	186,9661	0,0000	
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000	27,6286	0,0000	
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0257	170,7399	4,3905	
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0476	381,2780	18,1561	
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0476	143,5058	6,8336	
					Total	30,6868
MAO DE OBRA						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2381	16,44	3,9100	
					Total	3,9100
MATERIAIS						
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0005	26 583,0000	13,2915	
					Total	13,2915
SERVIÇOS						
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000	38,54	42,3950	
					Total	42,3950
					Total Simples:	90,28
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	90,28
OBS:						
* FOI UTILIZADO O PREÇO DA SINAPI PARA A MÃO DE OBRA, MANTENDO OS MESMOS COEFICIENTES.						
C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM - M3						
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

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

**OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES, NO
MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.**

PLANOS DE AÇÃO Nº: 09032021-012151 E 09032021-013512

DATA BASE: AGOSTO/2021

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

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

ENCARGOS: HORISTA (112,76%) / MENSALISTA (71,07%)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

	10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000	34,2156	0,0000
	10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000	22,6544	0,0000
	10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588	105,5369	6,2081
	10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1765	23,6147	4,1673
					Total:	10,3754
MAO DE OBRA						
	10221	BLASTER	H	0,0588	22,1600	1,3035
	12543	SERVENTE	H	0,5882	17,1400	10,0824
					Total:	11,3859
MATERIAIS						
	10860	CORDEL DETONANTE	M	1,2400	5,2400	6,4976
	12326	ESPOLETA	UN	0,0090	5,8000	0,0522
	12329	ESTOPIM	M	0,0600	7,2500	0,4350
	12507	DINAMITE 60%	KG	0,0500	26,0400	1,3020
	12535	SÉRIE DE BROCAS S. 12 D=22MM	JG	0,0005	613,0000	0,3065
	12568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400	15,1600	8,1864
					Total:	16,7797
					Total Simples:	38,54
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	38,54
C3316 A - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE - M3						
		EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	10564	AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHI)	H	0,0000	39,2517	0,0000
	10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0222	59,6490	1,3227
	10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000	27,6286	0,0000
	10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000	13,2716	0,0000
	10669	USINA DE MISTURA BETUM A QUENTE (CHI)	H	0,0000	217,4233	0,0000
	10678	AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHP)	H	0,0435	57,4242	2,4967
	10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0213	170,7399	3,6375
	10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0435	143,5058	6,2394
	10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0870	20,8894	1,8165
	10782	USINA DE MISTURA BETUM A QUENTE (CHP)	H	0,0435	975,0677	42,3942
					Total:	57,9070
MAO DE OBRA						
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3478	16,44	5,7100



**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 RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES, NO
MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.**

PLANOS DE AÇÃO Nº: 09032021-012151 E 09032021-013512

DATA BASE: AGOSTO/2021

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

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

ENCARGOS: HORISTA (112,76%) / MENSALISTA (71,07%)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

	Total:	5,7100
	Total Simples:	63,62
	Encargos Sociais:	INCLUSO
	Valor BDI:	0,00
	Valor Geral:	63,62
OBS:		
* FOI UTILIZADO O PREÇO DA SINAPI PARA A MÃO DE OBRA, MANTENDO OS MESMOS COEFICIENTES.		

Artur Carneiro
Artur Carneiro
 Eng. Civil - Pref. Mun. de Horizonte
 Mat. 127129-6 - RNP: 061790913-0

Ricardo Barros Sampaio
Ricardo Barros Sampaio
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA,
 URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

ue

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.



Encargos Sociais

we



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

PLANOS DE AÇÃO Nº: 09032021-012151 E 09032021-013512

DATA BASE: AGOSTO/2021

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

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA: ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (SEM DESONERAÇÃO)

REFERÊNCIA: TABELA SINAPI

GRUPO A		HORISTA	MENSALISTA
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	F.G.T.S.	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL DO GRUPO A		36,80%	36,80%
GRUPO B		HORISTA	MENSALISTA
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,80%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,55%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%	6,73%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
TOTAL DO GRUPO B		44,41%	16,46%
GRUPO C		HORISTA	MENSALISTA
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85%	3,75%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%
TOTAL DO GRUPO C		14,73%	11,38%
GRUPO D		HORISTA	MENSALISTA
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,34%	6,06%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,48%	0,37%
TOTAL DO GRUPO D		16,82%	6,43%
TOTAL GERAL DE ENCARGOS SOCIAIS		112,76%	71,07%

Ricardo Pereira Sampaio
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA,
URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

Artur Carneiro
Eng. Civil - Pref. Mun. de Horizonte
Mnt. 127129-6 - RNP: 061790913-0